ENGLISH—CHINESE DICTIONARY OF REMOTE SENSING

科学普及出版社

英汉遥感词汇

《英汉遥感词汇》编辑组

科学普及出版社

内 容 提 要

本书共收词汇10,000余条，内容包括遥感基础、遥感技术、遥感应用以及常用缩写词、常用法定计量单位等。内容丰富全面，是一本很有价值的工具书。

本书可供广大遥感科技工作者、大专院校师生、管理干部和编译人员使用。

Abstrat

This is a informative and useful reference book for the field of remote sensing and its application. It contains some 10,000 terms dealing with basis of remote sensing, remote sensing technique and its application, as well as abbreviations and legal metric units common used in that field

This dictionary will be helpful for scientists, students and teachers, translators, editors, and amateurs working in this field and those to be interested in.

英汉遥感词汇

《英汉遥感词汇》编辑组

责任编辑：李文兰

*

科学普及出版社出版（北京海淀区白石桥路32号）

新华书店北京发行所发行　各地新华书店经售

一二〇一工厂印刷

*

开本：787×1092毫米1/32　印张：9.375　字数：204千字

1986年7月第1版　1986年7月第1次印刷

印数：1—11,700册　定价：1.70元

统一书号：17051·1059　本社书号：0697

前　言

随着航天和计算技术的发展，人类文化进入了从外层空间认识地球的新纪元。遥感已经广泛地应用于资源勘察、环境监测、区域开发与军事工程的许多部门，逐步成为地球科学、生物科学、信息科学的研究手段和现代技术保证。有关遥感的科学技术名词，引进、翻译日见增多，但尚无中文遥感专业词汇和词典，可供参考。因此，中国地理学会环境遥感分会1983年在南京召开学术会议时，倡议编纂《英汉遥感词汇》和《遥感词典》，并得到中国宇航学会、中国地质学会、中国气象学会、中国测绘学会等兄弟学会的支持。许多教授、专家积极响应，他们把多年积累的遥感词条手抄本，热情地贡献出来，经过整理、扩充、查重、校核，共得常用词汇8,000余条，缩写词2,000多条，汇编成《英汉遥感词汇》一书，由科学普及出版社出版。

目前，国内外尚无遥感专业词汇可以作为蓝本。1984年美国摄影测量与遥感学会编印的遥感词典，收集词汇1,716个，虽有法、德、俄、意、西五种文字对照，但没有中译；该会新出版的遥感手册(第二版)和摄影测量手册(第四版)，附有名词检索表，各有词汇3,000条左右；加拿大国家遥感中心存储的主题词表，也不超过5,000条。本书由于吸收了前人的积累，参考了国内外的文献，加上编辑组同志的努力，采花酿蜜，集腋成裘，目前可能是词汇最多的一部。

本词汇包括四个部分的内容：一、遥感基础，包括物理学，数学、地学三个方面1,000多条；二、遥感技术，包括传感器、平台、接收与传输、图象处理、判读、制图、信息系统七个方面3,000多条；三、遥感应用，包括农林、地质、地

貌、气象、水文、海洋、环境生态、社会文化、军事应用等方面与遥感有关的名词共4,000多条；四、常用缩写词2,000多个。此外，还有附录七项。选择词汇的原则是：尽量选择比较常用的、有据可查的、关系密切的词汇。涉及其他专业的更广泛的内容，读者还需要去查阅其他的专业词汇，例如航空工程、测绘、自然地理、地质、气象、计算机等等。本书不可能兼收并容，包罗万象。

本词汇的出版，是即将出版的《遥感词典》的一项先行工作。因为词汇的取舍，特别是中译名词，还存在一些分歧和困难，有的甚至未必能为读者所接受。由于我们知识的局限和水平，可能还有不少疏漏和错误。现在把它出版，就可以更广泛地听取各方面的批评和指教，以便修改增删，使本书更臻完善。编辑组竭诚欢迎读者提出批评和意见。

在编辑过程中，国家遥感中心等有关部委局所院校领导，给予我们人力，物力的赞助和指导；沙志发、张仁杰、刘福庆、何兰生等许多同志先后参加部分工作；中国印刷研究所提供特殊的技术保证，均此致谢。

《英汉遥感词汇》编辑组

主　编：陈述彭

副主编：吕斯骅　刘益悟　承继成　张声荣

成　员：（以姓氏笔划为序）

王人龙　王绍庆　方有清　廖春发　刘　侠　李文兰

李道义　李铁芳　李寿深　任明达　朱亮朴　汪一飞

汪勤模　张豪禧　肖　钵　陈　凯　郑长在　赵华昌

赵菊英　寇有观　周上益　曾群柱　姚岁寒　裴　勇

缪鸿基　瞿宁淑

使 用 说 明

(一)全部词汇均按英文字母顺序排列，复合词一律顺排不倒排。

(二)一条外文词汇有几个不同含义时，分别订出不同汉译名，并以(1)、(2)、(3)……分开。

(三)一条外文词汇有几个同义译名，但一时难以取舍，或习惯上已并用者，暂予并存，在译名之间以逗号分开。

(四)应用符号

( )中的字表示解释或换用的字。

[ ]中的字表示可以省略的字。

Preface

With developing of space science and computer technique, The civilization of human being entered a new era of studing the Eeath from outerspace. Remote Sensing has been widely applied in many establishments of resources exploration, environment monitoring, regional develoning and millitary engineering, and became a new research methology and modern technique support for earth sciences, biological scienes and information science. Terms of remote sensing introduced and translated into Chinesse more and more recently, but there is no dictionary can be used as a reference ever before. Therefore, Remote Sensing Subcommission of China Geographic Socity had made adecisian to complete "The English-Chinesse Glossary of Remote Sensing Terms" and "The Dictionary of Remote Sensing". The programme has recieved many supports from other sisters. such as the China Societies of Space Science, Geology, Climatology, Surveying and Mapping etc. Many noted professors and experts have participated

in collecting, correcting and praparing of technical terms. In result of this the completed glossary involved more than 8000 terms and 2000 commonly used abbreviations. The Glossry is published by The Popular Science Publishing House.

Recently there is Little remote sensing Glossary can be used as a reference in completing our Glossary. In 1984 ASP published "The Multilingual Dictionary of Remote sensing and Photogrammetry" which involved 1,716 terms, although appended French, German, Italian, Portuguese, Spanish and Russian, But not included Chinese terms. "The Manual of Remote Sensing" (2d edition) and "The Manual of Photogrammetry(4th edition)published by ASP, both involved about 3000 terms. The Candian National Remote Sensing Center input into their data bank a table of descriptors which involved more than 5000 Remote sensing terms.

Compiling this Glossary, we drown the experiences from predecessors and refered to domestic and foreign literature. So this Glossary included terms more than anyone being before.

It contains 4 parts: (1) Fonndamental idea of Remote Sensing, such as physics, mathematics and

earth sciences, more than 1000 terms; (2) Technique of Remote sensing, such as sensors, platforms, reciever and transfer, im image proccessing, interpretation, mapping, geographic information system, more than 3000 terms; (3) application of Remote Sensing, such as agricalture and forest, geology, geomorpholgy, climatology, hydrography, oceanography, environmental ecosystem, social civilisation and millitary application, more than 4000 terms; (4) Commonly used abbreviations and acronyms, more than 2000 terms,

The priciples of selecting terms are following: as possible as to select terms more often used, retrieval and having close relation to Remote sensing. Of course, it is impossible that one Glossary involved terms of all correlative disciplnes, Certainly, it is necessavy to use other dictionaries, such as dictionaries of aeroengineering, surveying and mapping, physical geography, geology, climatology, Computer Science etc.

Editor in Cnief

Professor. CHEN SHUPENG

How to use the Glossary

1. All terms are listed in strict alphabetical order, the compound terms are listed in natural order.

2. If the same English term has several Chinese meanings, The symbols (1), (2), (3)……are used for separating the various Chinese meaniags.

3. The Chinese synonyms of a same English term are separated by commas.

4. Applicable symbols

a. The explanations and notes of Chinese meanings are entered in parentheses.

b. Both English and Chinese words in square brackets can be omitted in use.

目　　录

前　　言
使用说明
词汇正文……1
遥感常用缩写词 ……188
附　　录
(一)遥感常用法定计量单位 ……273
(二)遥感波长应用范围 ……280
(三)目标判读对影象分辨率的要求 ……281
(四)地面分辨率与可识别地面特征举例 ……282
(五)地面分辨率与鉴别地面目标关系 ……283
(六)地质年代及统一地层表 ……284
(七)新生代(界)世、统一览表 ……286

Content

Preface
How to use the Glossary
The Glossary
Commonly used abbreviation and acronyms
Appendix
1. Commonly used Units System
2. Table of wave lengh for Remote sensing
3. Resolution requirements for objects interpretation
4. Relutionship between ground resolution and identification of terrain characters
5. Relationship between ground resolution and distinguishable ground target
6. List of geological age and geoloical strata

A

abandoned channel 废河道，古河道

abattis (=abatis) 鹿砦，障碍物

Abbe double-diffraction principle 阿贝两次衍射原理

aberration 象差，光行差

aberrational correction 象差校正

abiocoen 无机生境

ablation area [冰川]消融区

ablation cone 消融，冰锥

ablation drift 消融漂碛

ablation swamp 冰融沼泽

ablation zone 消融带

abnormal drainage 反常水系

abort 飞行失败，取消飞行

above sea level 海拔，拔海高度

abrasion 磨损，磨蚀

abscissa 横坐标

absolute altitude 绝对高度

absolute continuity 绝对连续

absolute convergence 绝对收敛

absolute elevation 绝对高程

absolute error 绝对误差

absolute flying height 绝对航高

absolute height 绝对高度，海拔

absolute location 绝对位置

absolutely convergent series 绝对收敛级数

absolute measurement 绝对测量

absolute orientation 绝对定向

absolute parallax 绝对视差

absolute precision 绝对精度

absolute reliability 绝对可靠性

absolute temperature 绝对温度

absolute temperature scale 绝对温标

absolute terms 常数项

absolute time 绝对年代

absolute unit 绝对单位

absolute value 绝对值

absolute zero 绝对零度

absorbance 吸收率

absorbancy 吸收率，吸收能力

absorbed light 被吸收光

absorptance 吸收比

absorption 吸收
absorption band 吸收带，吸收波段
absorption coefficient 吸收系数
absorption factor 吸收因素
absorption filter 吸收滤色镜(片)
absorption line 吸收线
absorption spectrum 吸收光谱
absorptive index 吸收指数
absorptive power 吸收率，吸收本领
absorptivity 吸收率
absorptivity-emissivity ratio 吸收-发射比
abstract data types 抽象的数据类型
abstracted river (steam) 袭夺河
abundance 多度，丰度
abysmal area 深海区
abysmal deposit 深海沉积
abysmal region 深海区
abysmal rock 深成岩
abyss (1)深渊(2)深湖区
abyssal zone 深海底带
accentuation 增强(反差)
accentuation contrast 增强反差(对比度)
acceptable reliability level 容许可靠性水平
acceptance region 接受域
acceptor 接收器，通波器
access method 存取法
access procedure 存取程序
accident cycle 反常循环
accidental error 偶然误差
accommodation 适应，调节
accommodation coefficient 适应系数
accordion plate 折叠式图板
accumulated error 累积误差
accumulation area (zone) 冰川积累区(带)
accuracy 准确度，精度
acetate base 醋酸片基
achromatic lens 消色差透镜
achromatic light 白光，全色光
achromatic map. 单色图
aciculifruticeta 针叶灌木群落
aciculignosa 针叶木本群落
aciculisilvae 针叶乔木群落
acid bog 酸沼，酸性泥炭沼泽
acidic rock 酸性火成岩
acidophilous plant 适(喜)酸

〔性〕植物
acid plant 适(喜)酸〔性〕植物
aclinic 无倾角的，水平的
acoustic cloud 声波反射云
acoustic radar 声雷达
acoustic sounding 声学探测
acquatic plants 水生植物
acquifer 含水层，蓄水层
acquired display 得到显示
acquisition (1)获取，采集(2)目标探测，发现，捕获
acreage under fruit 果树栽培面积
acrophytia 高山植物群落
actinic radiation 光化辐射
actinic ray 光化射线
actinism 感光度，光灵敏度
actinograph 日射计
actinology 放射线学，光化学
actinometer 光度计，曝光表，太阳辐射计，日射表
active fault 活动断层
active microwave 主动微波，有源微波
active microwave system 主动微波系统，有源微波系统
active remote sensing 主动遥感，有源遥感
active sensor 主动式遥感器，有源遥感器
active system 主动系统，有源系统
active volcano 活火山
actual sea level 实际海平面
A/D and D/A conversion 模/数与数/模转换
adaptative histogram adjustment 适应性直方图调整
adaptive control 自适应控制
adaptive delta modulation 自适应调制，自适应增量调制
adaptive equalizer 自适应均衡器
additive color viewer 加色观察器
additive filter 加色滤光片
additive Gaussian noise 附加高斯噪声
additive image enhancement 加色影象增强
additive mixture 加色混合
additive primary colors 加色法三原色
additive process 加色处理
additive three-colour exposure 加色法三色曝光
address matching 地址匹配
adit (1)入口，(2)横坑

adjustable aperture 可调光圈
adjustable crop calendar model (ACC) 可调作物农事历模型
adjusted drainage 适应水系
adjusted value 平差值
adjustment 调节，调整，校正，平差
adjustment of figure 图形平差
adjustment of position 位置平差
admiralty chart 海图
admissible error 容许误差
adret (adreto) 阳坡
Advanced Earth Resources Observation System (AEROS) 高级地球资源观测系统
advanced meteorological satellite (AMS) 高级气象卫星
advanced resources/pollution observatory 先进的资源/污染观测卫星
advanced very high resolution radiometer 先进甚高分辨率辐射计
advanced vidicon camera system 高级光导摄象机系统
advance of glacier 冰川前进
advance of sea 海进，海侵
aeichlorodrymion 热带亚热带常绿群落
aeichlorothamnion 常绿灌木群落
aerial archaeology 航空考古学
aerial camera 航空[照]相机，航空摄影机
aerial chart 航空图
aerial exposure index (A.E.I.) 航空曝光指数
aerial film 航空胶片
aerial film speed (AFS) 航空胶片感光度
aerial infrared imagery 航空红外成象
aerial line map 航线图
aerial map 航空图
aerial mapping photography 航测摄影
aerial (photographic) mosaic 航空(象片)镶嵌图
aerial navigation map 领航图
aerial photograph 航空象片
aerial photograph interpretation 航空象片判读，航空象片解译
aerial photographic reconnais-

sance 航空照相侦察，航空成象侦察

aerial photographs composite 航摄[象片]合成片

aerial photographs overlapping 航片重叠

aerial photography 航空摄影

aerial photo interpretation 航片判读

aerial photo interpretation and field stands actually surveyed using regression analysis 航空象片判读和野外实测林分蓄积的回归估测法

aerial photo stratification sampling 航空象片分层抽样调查

aerial reconnaissance 航空侦察

aerial reconnaissance of peatlands 泥炭地航空勘测

aerial survey 航空测量

aerial topographic map 航测地形图

aerocartograph 立体测图仪

aerodrome 机场

aerological ascent 高空观测

aerological sounding 高空探测

aeromagnetic 航磁的

aeronautical chart 航空图，航(行)图

aeronautical satellite (Aerosat) (航空)导航卫星

aeronautic data 飞行数据

Aeronomy satellite (AEROS) 高层大气物理卫星

aerophotographical mosaic 航空象片镶嵌图

aeroprojector 航测投影器

aeroprojector multiplex 多倍投影测图仪

aeroshed 飞机库，飞机修理库，飞机掩蔽库

aerosimplex 简单投影测图仪

aerosol 气溶胶，气悬体

aerospace 航空空间，航空太空，航空航天

aerosphere 气圈

aestiduriherbosa 夏绿旱生草本群落

aestifruticeta 夏绿灌木群落

aestilignosa 夏绿木本群落

aestisilval 夏绿乔木[群落]

aestival aspect 夏季相

affine transformation 仿射变换

afflight 绕月球背面的接近轨线

afocal 非聚焦系统，远焦的，焦外的
afterimage 残象，后象
agad 海滩植物
age class in photo interpretation 象片龄组判读
agglomerative procedure 聚合过程
agglomerative rule 聚合规则
aggregate (1)数据集，(2)集合体
agricultural aeroplane 农用飞机
agricultural area 农业用地面积
agricultural aviation 农业航空[学]
agricultural classification 农业分类，农业类型
agricultural cover type 农业覆盖类型
agricultural ecology 农业生态学
agricultural environment 农业环境
agricultural environmental monitoring 农业环境监测
agricultural field 农田
agricultural information systems(AIS) 农业信息系统
agricultural land 农业区，农业地带
agricultural map 农业地图
agricultural natural resources monitoring 农业自然资源监测
agricultural natural resources survey 农业自然资源调查
agricultural regionalization 农业区划
agricultural resources 农业资源
agricultural resources development 农业资源开发
agricultural resources evaluation 农业资源评价
agricultural scene understanding 农业景物分辨力
agricultural season 农作季节
agricultural type 农业类型
agricultural wastes 农业废物
agriculture 农业
agriculture resources inventory surveys through aerospace remote sensing 农业资源航空空间遥感调查
agrobiology 农业生物学
agro-ecosystem 农业生态系统
agroecotype 作物生态型

agronomy 农业科学,农艺学,农学

aiphyllium* 常绿乔木[群落],常绿林

aiphyllus 常绿林

air base [1]空军基地,航空基地 (2)[摄]空中基线

airborne geophysical device 机载地球物理装置

airborne HCL-Co sensing system 机载 HCL-CO遥感系统

airborne image sensor 机载成象遥感器

airborne imagery 机载成象

airborne laser fluorimeter 机载激光荧光计

airborne laser fluorosensor 机载激光荧光遥感器

Airborne Oil Surveillance System (AOSS)机载油污染监测系统

airborne radar 机载雷达

airborne radiometer thermometer (ART) 机载辐射式温度计

airborne rapid-scan spectrometer (ARSS) 机载快速扫描光谱仪

airborne scanner 机载扫描仪

airborne target location system 机载目标定位系统

aircraft factory 飞机工厂

aircraft microwave radiometric equipment 航空微波辐射计

air defence system 防空系统,防空体系

air-droppable expendable ocean sensor (ADEOS) 空投抛弃式海洋遥感器

air field 机场

Air Force East Test Range (AFETR) 空军东部试验靶场(美国)(简称空军东靶场)

air mass 气团

air photography 空中摄影,航空摄影

airphoto pair 航空象对

airphoto transfer 航空像片转绘

air pollutant 空气污染物

air pollution 空气污染

air pollution monitoring 大气污染监测

airport 机场,航空站

air quality index 大气质量指数

air quality standard 大气质量标准

air reconnaissance (=aerial reconnaissance) 空中侦察,航空侦察
air refractivity effect 空气折射效应
air self-purification 大气自净作用
air transport 航空运输
Airy disk 爱里斑
Alaska Automated Land Record System 阿拉斯加自动化土地记录系统
Alaska Environmental Geographic Information System (AEGIS) 阿拉斯加环境地理信息系统
albacore 长鳍金枪鱼
albedo 反射率，反照率
albedometer 反照[率]计
Albers equal area map projection 阿尔勃斯投影
Alcantara Space Centre (巴西) 阿尔坎塔拉空间中心
alder forest 桤林
alder swamp 桤林沼泽(或赤杨林沼泽)
aleuvite 粉砂岩
alfalfa 苜蓿，紫[花]苜蓿
algae (=alga) 藻类
algal bloom 藻华
algebra 代数
algebric function 代数函数
algorithm 算法
algorithm library 算法库
algorithmic complexity 算法组成
algorithmic model 算法模式
aliasion pattern 抽样不足图象
aliassing 混淆(交迭)现象
aliassing effects 交迭效应，抽样不足效应
aliassing error 交迭误差，抽样不足误差
alkali marsh 碱性沼泽
alkali-saline soil 盐碱土
alkali spot 碱斑
alkaline plant 适碱[性]植物
allocation of production 生产布局
allowable error 容许误差
allowable value 容许值
alluvial cone 冲积锥
alluvial fan 冲积扇
alluvial flat 河漫滩
ailuvial meadow soil 冲积性草甸土
alluvial plain 冲积平原
alluvial terraces 冲积阶地

all weather (A/W) 全天候
along-shore current 顺岸流，沿岸流
alpha-ray(=α-ray) α射线
alpine desert 高山荒漠
alpine meadow 高山草甸
alpine meadow soil 高山草甸土
alpine pasture 高山牧场
Alpine type valley glacier 阿尔卑斯山型山谷冰川
altangle 高度角
alteration halos 蚀变晕
altered mineral 蚀变矿物
altered rocks 蚀变岩
alternate display 交替显示
altimeter 高度表，测高计
altimetric point 高程点
altitude 高度
altoherbosa 高草[草本]群落
altostratus (As) 高层云
aluminum (1)铝，(2)铝土矿
amelioration of marsh 沼泽改良
ammunition depot 弹药库
amount of deflection 变位数值
amount of deviation 偏差数值
AMPEX Terabit System 安派克斯兆兆比特系统
amphibole 角闪石
amplification 放大，放大率
amplification constant 放大系数
amplifier 放大器
amplitude 振幅
amplitude filter 振幅滤波器
amplitude of returned pulse 回波脉冲幅度
amplitude shift keying (ASK) 移幅键控
An-12 安-12飞机
anaglyph 互补色立体法，立体影象
analog-digital converter 模拟数字转换(模-数)转换器
analog display 模拟显示
analog simulation 连续过程的模拟，模拟量的模拟
analysis of frequency distribution 频率分布分析
analysis of urban regions 城镇区域分析
analytical method 解析法
analyzer (1)分析器，分析仪 (2)偏振镜
analyzing chart for reason 原

因分析图
anastigmat 消象散透镜
anastigmatic lens 消象散透镜，正光镜头
anastomosing drainage pattern 交织状水系
ancient glaciation 古冰川作用
ancient marsh 古沼泽
ancient peat 古泥炭
andalusite 红柱石
andesite 安山岩
angel 异常回波，仙波
angle displacement 角移
angle equation 角方程
angle-measurement grid 量角格网
angle of coverage 视场角，覆盖角
angle of depression 俯角
angle of dip 倾角
angle of elevation 仰角
angle of field 视场角
angle of incidence 入射角
angle of nadir 天底角
angle of pitch 俯仰角
angle of reflection 反射角
angle of refraction 折射角
angle of roll 滚动角
angle of solar irradiance 太阳入射角
angle of total reflection 全反射角
angle of yaw 偏航角
angue mineral 脉石矿物
angular coverage 角视场，扇形视界
angular distance 角距离
angular divergence 角发散，角偏向，角误差
angular field of view 视场角
angular parallax 角视差
angular resolution 角分辨率
angular resolving power 角分辨本领
angular size 视角大小（天线的）
angular spacing 角度间隔
angular variation 角变化
angular unconformity 角度不整合
angulate drainage pattern 角状水系
anhydrite 硬石膏
animal husbandry 畜牧业
Anna(Army、Navy、NASA、Air Force Geodetic Satellite) 安娜[测地]卫星

annotate 注解，注记
annotated photograph 注释象片
annotation 注记
annular drainage pattern 环状水系
anomalous line 异常云线
Antarctic Circle 南极圈
Antarctic desert 南极荒漠
Antarctic realm 南极洲界
Antarctica (Antarctic Continent) 南极洲，南极大陆
antecedent river 先成河
antenna 天线
antenna angle 天线张角
antenna aperture 天线孔径
antenna automatic tracking 天线自动跟踪
antenna beamwidth 天线波束宽度
antenna directivity 天线方向性
antenna efficiency 天线效率
antenna feed 天线馈源
antenna gain 天线增益
antenna illumination 天线照射
antenna noise temperature 天线噪声温度
antenna pattern 天线方向图，辐射方向图
antenna polarization 天线极化
antenna servo system 天线伺服系统
antenna synthetic aperture 合成孔径天线(雷达)
antenna system 天线系统
antenna tracking subsystem 天线跟踪分系统
anthocyanin (anthocyan) 花色苷，花青苷
anthropogenic fen communities 人为沼泽群落(英国)
anthropogenic influence 人类影响
anthropogenic succession 人为演替
anti-ballistic missile system 反导弹系统
anticline 背斜
anticlinorium 复背斜
anticyclone 反气旋
antihalation layer 防光晕层
antimonite 辉锑矿
antimony (1)锑，(2)锑矿
anvil cirrus 卷云砧
apatite 磷灰石

aperture 孔径，光阑，光圈
aperture stop (1)光圈档(2)孔径光圈
aperture ratio 孔径比
aperture setting 光圈调节，光圈调节装置
aphelion 远日点
apochromatic lens 复消色差镜头
apogee 远地点
apogee altitude 远地点高度
apogee motor 远地点发动机
Apollo lunar sounder 阿波罗月球探测器
Apollo Program 阿波罗[登月]计划
Apollo-Soyuz Test Project (ASTP) 阿波罗-联盟号试验计划
aposandstone 石英岩
apostilb 阿熙提(亮度单位)
apparent radiance 视辐射率
apparent temperature 表观温度，视在温度
apple tree 苹果树
application program 应用程序
application program bag 应用程序包
Application Technology Satellite (ATS) 应用技术卫星
approximate adjustment 近似平差
approximate formula 近似公式
approximate method 近似法
approximate solution 近似解法，近似解
approximate value 近似值
apriori probability 先验概率
apron plain 冰川沉积平原
aquatic life 水生生物
aquatic organism 水生生物
aquatic plant 水生植物
aquatic plant community 水生植物群落
aquatic vegetation 水生植被
aqueoglacial deposit 冰水沉积
arable area 可耕地面积，耕地面积
arable land [可]耕地，农田
arable meadow 人工草地，栽培草甸
arable pasture 人工草地，栽培草地
arbitrary polygonal area covering 任意多边形面积覆盖
arborous layer 乔木层
arc 弧
arc distance 弧距

arch (1)背斜 (2)穹窿
Archaeozoic era 太古代
archival data storage 数据库中数据存储
archival data structure 数据库中数据结构
arc length 弧长
arc measurement 弧度量测
arcose 长石砂岩
arc segment 弧段
arctalpine community 北极高山群落
Arctic 北极地区
Arctic Circle 北极圈
arctic desert 北极荒漠
arctic meadow 北极草甸
arctic mire 北极沼泽，极地沼泽
arctic region 极地，极地地区
arctic thicket 北极灌丛
arctic tundra 北极冻原
arc-to-polygon(ATP) 由弧到多边形
arc triangulation 弧度三角测量
arcuate 弧形的，弧状的
arcuate structure 弧形构造
arcuate tectonic belt 弧形构造带
area (1)区，域，区域 (2)面积 (3)范围
area for ground true collection 地面实况搜集区
area sources 区域污染源
area-survey photographic reconnaissance satellite 普查型照相侦察卫星
area target 面目标
area weighted average resolution (AWAR) 面积加权平均分辨率
arenosol 红砂土
argentite 辉银矿
argillaceous sediment 泥质沉积
argument of perigee 近地点幅角(角距)
ARGUS 百眼巨人卫星计划(联邦德国)
arid land 旱地
arid plant 干旱植物
arithmetic mean 算术平均值
arithmetic progression 等差级数，算术级数
ARITHMICON system 人机联系地图制图模拟系统
arithmometer 四则运算器
armored car 装甲车

army group 集团军群
arrangement 配置，排列
arrangement of axes 坐标轴配置
arrangement of curve 曲线配赋
array processing hardware 阵列处理硬件
array processor 并列处理机
arrideserta 流砂荒漠群落
arrival(1)波至 (2)到达，出现
arsenal 军火库，武[器]库
artesian basin 自流水盆地
artificial drainage pattern 人工型水系
artificial earth satellite 人造地球卫星
artificial intelligence (AI) 人工智能
artillery position 炮兵阵地
ASA speed ASA感光度，美国标准协会感光度
asbestus (=asbestos) 石棉
ashless peat 少灰泥炭
aspect (1)季相(2)方位、方向
aspect angle 视线(界)角，扫描角
aspect ratio 纵横[尺寸]比 高宽比，展弦比
aspherical lens 非球面透镜
assembly area 集结地域(军)
association (1)[植物]群丛(2)布局
association fragment 植物群丛片段
association group 群丛组
association stand 植物群丛[地]段，植物群丛块
asthenosphere 软流层，软流圈、岩流圈
astigmatism 象散现象
astronomical super telescope 超级天文望远镜
astronomical unit 天文单位
asymmetry 不对称[性]
asymptotic complexity 渐近组合
Atlantic 1150 大西洋1150飞机
Atlantic coastal heath 大西洋沿岸石南灌丛
atlas 地图集
atlas-colour 颜色图谱
atmosphere (1)大气(2)大气圈
atmospliere selectivity scatter 大气选择性散射
atmosphere window 大气窗口

atmospheric absorption band 大气吸收波段
atmospheric attenuation 大气衰减
atmospheric correction 大气校正
atmospheric dispersion 大气色散
atmospheric effect 大气效应
Atmospheric Explorer Mission (AEM) 大气探测卫星
atmospheric loss 大气损耗
atmospheric model 大气模式
atmospheric noise 大气噪声，天电干扰
atmospheric path radiance 大气程辐射率
atmospheric physics 大气物理学
atmospheric pressure 气压
atmospheric radiation 大气辐射
atmospheric refraction 大气折射
atmospheric remote sensing 大气遥感
atmospheric scintillation 大气闪烁
atmospheric sounding 大气探测
atmospheric structure 大气结构
atmospheric swamp 天然(大气)沼泽，气候型沼泽
atmospheric temperature profile sounder 大气温度廓线（分布）探测[卫星]系统
atmospheric transmission band 大气透射波段
atmospheric transmittance 大气透过率
atmospheric visibility 大气能见度
atmospherics 天电，大气干扰
atomic energy level 原子能级
atomic power station 原子能发电站，核电站
attenuance 衰减率
attenuation 衰减
attenuation coefficient due to rain 雨引起的衰减系数
attenuator 衰减器
attitude control system 姿态控制系统
attitude reference system (ARS) 姿态参考系统
attitude sensor 姿态传感器

attribute file 特征文件
attribute summary statistics 特征累加统计法
augite 普通辉石
auto-cartography 自动制图
autochrome 彩色胶片
auto-correlation 自相关
autocorrelation function 自相关函数
autocorrelation matrix 自相关距阵
autofocus mechanism 自动聚焦机构
autogonal projection 等角投影
autograph 自动测图仪
AUTOMAP II (Environmental Systems Research Institute Version) 自动制图Ⅱ型格网(环境系统研究所方案)
automated digitising system 自动数字化系统
automated error detection and correction 自动查错和改正程序
automated indexing techniques 自动索引技术
automated statistical mapping 自动统计制图
automated urban land conversion detection system 城市地区土地利用变化自动探测系统
automatic brightness control (ABC) 自动亮度控制
automatic computation 自动计算
automatic data collection buoy 自动数据搜集浮标
automatic desk computer 台式自动计算机
automatic filter method 自动滤光法
automatic gain control 自动增益控制
automatic monitoring 自动监测
automatic picture transmission 自动图象传送
automatic plotter 自动绘图器
automatic sampler 自动采样器
automatic target recognition 目标自动识别
automation in cartography 制图自动化
autonomic feedback 自反馈
autopositive 直接正像(文件

复印纸）
autumn 秋〔季〕
autumnal aspect 秋季相
autumn cultivation 秋耕，秋种
auxiliary data 辅助数据
auxiliary file 辅助文件
avalanche chute 雪崩沟槽
average 平均
average allowable error 平均容许误差
average closing error 平均闭合差
average error 平均误差
average information content 平均信息量
average value 平均值
average yield 平均产量
avicennielum 红树群落
avionics 航空电子学
axial trace 轴迹
azimuth 方位角
azimuth(al) angle 方位角
azimuthal equal-area projection 等积方位投影
azimuthal equidistant projection 等距方位投影
azimuthal orientation 方位定向，定方位
azimuthal orientation by aerial photo 航空象片方位定向
azimuth distortion 方位畸变
azimuth mark 方位标
azimuth sweep 方位扫描
azonal 非地带性的
azusa 无线电跟踪制导，相位比较电子跟踪系统

B

back azimuth 反方位角
back bearing 反象限角
backend processor 后处理机
back focal distance 后焦距
back focus (1) 后焦距 (2) 背景清晰的照片
background (BG) 本底，背景
background luminance 背景亮度
background plant 背景植物
background radiation 背景辐射，本底辐射
back scatter 后向散射，反散射
backscatter ultraviolet radiometer (BUR) 反向散射紫外

辐射计
backscattering coefficient 后向散射系数
backscattering cross-section 后向散射截面
back-swamp 天然堤外沼泽，河漫滩沼泽
backward pointer 后指引元
baijiang soil 白浆土(汉名)
Baikonur (苏联)拜科努尔发射场
bajada 山麓平原
balanced modulator 平衡调制器
ballistic camera 弹道照相机
Ballistic Missile Early Warning System (BMEWS) 弹道导弹预警(卫星)系统
balloon 气球
bamboo evergreen forest 常绿竹林
banana tree 香蕉树
band 频带，波段
banded cloud 带状云系
band-elimination filter 带阻滤波器
band interleaved by line(BIL) 逐行交替波段
band of rotation-vibration 转动振动谱带
band pass filter 带通滤波器
band ratio image 波段比值影象(图象)
bandreject filter 带阻滤波器
band-selective filter 选择带通滤光片
band spectrum 带光谱，谱段
band spread 频带(谱)扩展
bandwidth compression 频带压缩
bank (1) 岸 (2) 滩 (3) 沙洲
bar 沙坝，沙洲
barbed drainage pattern 倒钩状水系
bare exposed rock 岩石露头
bare field 裸露地面
bare ground 裸露地
bare soil 裸土
bark beetles 小蠹虫
barkhan 新月形沙丘
barometric pressure 气压
barrack 兵营
barren peatland 裸露泥炭地，贫瘠泥炭地
barrier reef 堡礁，堤礁
basal orientation 基面定向，基向

basalt 玄武岩
base (1)片基,(2)基础(3)基地
baseband signal 基带信号
base colo(u)r 底色，基色
base compilation 编辑原图，基础图
base level 基准面
base line 基线
base map 底图
base map file 基本地图文件
basement 基底
basement complex 基底杂岩
base sheet 基本图，片基
base station 基点，基线点
basic design 原图，原始草图
basic file 基本文件
basic mapping system 基本地图制图系统
basic rock 基性岩
basin (1)流域 (2)盆地
basin data base 流域数据库
basin marsh 盆地沼泽
basin planning 流域规划
basophilous plant 适碱[性]植物
batch controlled program 批量控制程序
batholite (=batholith) 岩基
bathyal lake zone 半深水湖带
bathymetric (1) 测深的 (2) 深海的
bathymetric chart 水深图，等深线图，等深图
bathymetric contour (line) 等深线
bathymetric map 等深图
battle map 作战地图
bay 湾，海湾，河湾
Bay Area Spatial Information System (BASIS) 海湾地区空间信息系统
bay ice 海湾冰
Bayes estimation 贝叶斯估计
Bayesian classifier 贝叶斯分类法(器)
Bayesian probability theory 贝叶斯概率论
bayou (lake) 牛轭湖，长沼
beach 海滩，湖滩
beagle (IL-28) "小猎犬"式(伊尔-28)飞机
beam 波束，射束
beam angle 射束孔径角
beam expander 扩束器
beamsplitter 分束板，分光镜，光束分离器

beam switch 波束开关
beam width 波束宽度
Bear (Tu-20) "熊"式(图-20)飞机
bearing 象限角，方位
bearing line 方位线(海图的)
beat 拍
beat frequency 拍频，差频
Beaufort scale 蒲福风级
bed load 推移质，底沙
bedrock 基岩
Beechcraft Queen Air 比奇"空中皇后"飞机
Bell 47G-3B-1 贝尔 47G-3B-1直升飞机
bench mark 基准点，水准点
benchmarking procedure 试验程序，基准程序
benchs crust of the earth 风化壳
benthos deposit 水底沉积物
bergschrund 冰川边缘裂隙
Bessel's function 贝塞耳函数
Bessel's inequality 贝塞耳不等式
beta-ray (β-ray) β射线
between-class distance 类间距离
Bhaskara "巴斯卡拉"卫星(印度)
Biasar 侧碛垅
bidirectional reflectance distribution function 双向反射比分布函数
bifurcation ratio 分叉系数，分叉率，分叉比
Big Bird (program 467) "大鸟"[照相侦察]卫星(467计划)
bi-linear interpolation 双线性内插
binary code 二进制码
binary code representation 二进制码表示法
binary counter 二进制计数器
binary-to-decade counter 二-十进制计数器
binary phase-shift keying 二进制相移键控
binary search 二元检索，对半检索
binocular vision (stereoscopy) 双目观测(立体镜)
binomial distribution 二项式分布
binomial expansion theorem 二项式展开定理
binomial theorem 二项式定

理

bioclimatograph 生物气候图

biocoenose 生物群落

biocoenosium 生物群落

biocommunity 生物群落

biogeochemical anomaly 生物地球化学异常

biogeochemical cycle 生物地球化学循环

biogeocoenosium 生物地理群落

biogeographic region 生物地理区

biogeography 生物地理学

biological effects 生物学效应

biological half-life 生物半衰期

biological phenomenon 生物现象

biological productivity 生物生产力

biological resources 生物资源

biological signal 生物信号

biological weapon 生物武器

bioluminescence 生物发光

biomass 生物量

biomass production 生物(生产)量

biomass pyramid 生物量金字塔

biome 生物群落

biometeorological time scale (BMTS) 生物气象学时间标度

biosphere 生物界，生物圈

biotic index 生物指数

biotic potential 生物势能，生物潜能

biotite 黑云母

biotope 群落生境

bissley-rock 砾岩

bit 比特，二进制信息单元

bit decision 比特判定

bit error rate 比特误码率

bit plane 比特面，二进制位显示面

bit rate 比特率

bit stream 比特流

bit synchronization 比特同步，位同步

bivicon 双光导摄象管

black and white image (B/W image) 黑白影象

black and white infrared (B/W IR) 黑白红外

black and white panchromatic (B/W pan) 黑白全色

black and white transparency

黑白透明片
black body 黑体
blackbody emission 黑体辐射
blackbody emissive power 黑体辐射本领
black bog 黑沼泽(低沼泽)
black smoke 黑烟
blanket bog 草毯沼泽
blank map 轮廓地图，空白地图，底图
blazed grating 闪烁光栅
bleaching 漂白
blind image restoration 盲目影(图)象复原
blind ore 盲矿体
blind valley 盲谷
blind zone 盲区，隐蔽层
blip 记号，尖峰信号（显示屏上的）
block 数据块，信息组，程序块
Block-5D (satellite) 布洛克-5D卫星
block code 分组码
block diagram 方块图，方框图，块状图，立体图解
blocked record 组块记录
blooming 加膜，光学涂层
blossom-time 开花期
blotch 着色区，斑块
blue ice [冰川]蓝冰带
blurring degradation 模糊衰减，模糊退化
blurring effect 模糊效应
Boeing (RC-135A) "Stratolifter" 波音RC-135A "同温层超载者"飞机
bog 藓沼，酸沼，泥炭沼
bog airphoto 沼泽航摄片
bog birch 沼桦
bog boundary 沼泽界限
bog burst 穹隆状沼泽
bog category 沼泽分类
bog clearage 沼泽开垦地
bog climate 沼泽气候
bog climatology 沼泽气候学
bog configuration 沼泽形态结构
bog defination 沼泽定义
bog degeneration 沼泽退化〔作用〕
bog developement stage 沼泽发育阶段
bog distribution 沼泽分布
bog drainage 沼泽排水（疏干）
bog earth 沼泽土
bog experimental station 沼泽试验站

bog form 沼泽型
bog formation 沼泽形成〔作用〕
bog geomorphology 沼泽地貌
bog genesis 沼泽起源
bog ground 沼泽地
bog improvement 沼泽改良
bog investigation 沼泽勘查
bog landscape 沼泽景观
bog morass 泥岸沼泽
bog muck 沼泽腐泥
bog peat 沼泽泥炭
bog plant species 沼泽植物种
bog specificity 沼泽特征
bog surface area 沼泽面积
bog theory 沼泽理论
bog woods 沼泽林，沼泽林地
boggy soil 沼泽土
boginess 沼泽化
bollworm 螟蛉，棉铃虫
bolometer 辐射热测量计，电阻式测辐射热计
Boltzmann constant 玻尔兹曼常数
bomb damage assessment reconnaissance 轰炸效果判定侦察，轰炸效果检查照相
Boolean algebraic attribute 布尔代数特征
Boolean criteria 布尔标准
Boolean expression model 布尔表达式模式
border figure 图廓数据
border information 图廓注记
border line 图廓线
border surveillance 边界监视（卫星）
boresight 瞄准线，视轴
boresight camera 瞄准照相机
boring 钻探
bornite 斑铜矿
boss (=bosse) 岩瘤
botanical zone 植物带
bottom reflection 底面反射
boulder (bowlder) 漂砾
boundary condition 边界条件
boundary layer 边界层
boundary map 边界图
boundary segment format 周边线段格式
bounded function 有界函数
bounded sequence 有界序列
bound greatest lower 最大下界
bound least upper 最小上界
bourne 间歇河
bovidae 牛

box filter 箱形滤波器
box fold 箱状褶皱
brachy-fold 短轴褶皱
brackish water 微咸水，半咸水
braided channel 辫状河道，网状河道
braided stream pattern 辫状水系
brash ice 碎冰
breaker 破波，碎波
break water 防波堤
breccia 角砾岩
breed (1)品种 (2)繁殖
Brewer (Yak-28) "阴谋家"(雅克-28)飞机
Brewster angle 布儒斯特角
Brewster point 布儒斯特点
bright band 亮带
brightness 亮度，辉度
brightness constancy 亮度不变
brightness range 亮度范围
brightness scale 亮度级，亮度标尺
brightness sensation 亮度感觉
brightness temperature 亮度温度
brilliance (1)亮度，辉度，耀度 (2)逼真度
broadleaf deciduous forest 落叶阔叶林
broadleaf evergreen forest 常绿阔叶林
broad-leaf forest 阔叶林
broad-leaf species 阔叶树种
broad-leaved tree brightness coefficient 阔叶树亮度系数
bromide paper 溴化银相纸
brook 小溪
brown earth 棕壤
brown forest soil 棕色森林土
brown rendzina 棕色石灰土
brown smoke 褐烟，棕色烟气
brown soil 棕钙土
brute force (radar system) (1) 大口径(雷达系统) (2) 暴力的，强力的，大规模的(干扰)
B-tree B树(由Bayer和McCreight 发现的特殊类型的树)
bubble memory device 磁泡存储装置
buffalo 水牛
buffer storage 缓冲存贮
bunch grass 生草丛禾本科

植物
bundle of ray 光束、射束
buried fracture 隐伏断裂
buried ice 埋藏冰
buried peat 埋藏泥炭
buried structure 隐伏构造
burn in image 残留影象
burn out (1)曝光过度(2)烧坏
burring 模糊不清
burst (1)突发，猝发(2)短脉冲串
bush 灌丛，灌木
bush-wood 灌丛，灌木[群落]
Byte 信息组，二进位组

C

cabbage 甘蓝，卷心菜，洋白菜
cacao tree 可可树
cadastral data base 地籍数据库
cadastral map 地籍图
cadastral plan 地籍图
cadastral survey 地籍测量，土地测量
cadmium wastewater 含镉废水
cafe (coffee) 咖啡
calcareous 钙质的，石灰质的
calcareous sandstone 钙质砂岩
calcicolous plant 喜钙植物
calcipete 适(喜)钙植物
calciphile 适(喜)钙植物
calciphilous plant 喜(适)钙植物
calciphytes 钙土植物
calcite 方解石
caldera 破火[山]口
calibration 校准，检定，定标，刻度
calibration constant (photogrammetry) 校准常数
calibration data 校正数据
calibration plate 校准板
calibration source for remote sensor 遥感器的校准源
calibration templet 校准模片
calibration wedge 校准楔
calorimetric detector 热量探测器
CAM software package 自动

制图软件包
Cambrian period (system) 寒武纪(系)
camera [照]相机，摄象机
camera blanking 摄象机逆程，消隐
camera calibration [照]相机检定
camera coverage [照]相机视场
camera lucida 转绘仪，显微描绘仪
camera magazine [照]相机片盒(暗盒)
camera tube 摄象管
camouflage 伪装
camouflage against radar 反雷达伪装
camouflage-detection film 探测伪装胶片
camouflage net 伪装网
camouflage target 伪装目标
camouflage with colors 迷彩伪装
camp equipment 野外设备
campaign intelligence 战役情报
campaign reconnaissance 战役侦察
canal 运河，水道
candela 堪德拉，烛光
cannon 火炮，加农炮
cannon position 火炮阵地
canonical correlation analysis 典型相关分析
canonical equation of motion 正则运动方程式
canonical maximum likelihood method 典型最大似然法
canonical variable 正则变数
cape 海角，岬角
Cape Canaveral 卡纳维拉尔角
Cape Kennedy 肯尼迪角
capture river 袭夺河，断头河
carbonatite 碳酸盐岩
carbon cycle 碳循环
carboniferous mire 含碳沼泽
Carboniferous period (system) 石炭纪(系)
cardinal coordinates 主座标
carex-deyeuxia angustifolia swamp 苔草-小叶樟沼泽
carex lasiocarpa swamp 毛果苔草沼泽
carex pseudo-curaica swamp 漂筏苔草沼泽
carex swamp 苔草沼泽

carex tundra 苔冻原
carnallite 光卤石
carnivore (1)食肉生物，(2)二级消费者
carotene 胡萝卜素，叶红素
carrier (1)载频，载波 (2)航空母舰
carrier-to-noise ratio 载波/噪声比
carrier wave 载波
cartographic(al) analysis 地图分析
cartographic data base 地图数据库
cartographic document 制图资料，图件
cartographic editing software 地图编辑软件
cartographic expression 地图表示法
cartographic generalization 制图综合，地图概括
cartographic grid 地图格网
cartographic projection 地图投影
cartographic records 地图资料
cartographic representation 地图表示[法]
cartographic symbolization 地图符号，地图图例
cartography 地图学
cartography of mire 沼泽制图学
cartometer 量规，两脚规
cartometry 地图量算
Cassegrain antenna 卡塞格伦天线
Cassegrain telescope 卡塞格伦望远镜
cassette 暗盒，循环式胶片盒
castanetalia 栗树群落
castanozem 栗钙土
catch 渔获量，捕获量
catchment area 汇水面积，集水面积
catchment basin 汇水盆地，集水盆地
cathode-ray spectroradiometer 阴极射线分光辐射计
cathode-ray tube (CRT) 阴极射线管
cattle (1)牛 (2)家畜
cattle breeding area 畜牧地区
cattle farm (1)牧牛场 (2)牛饲养场
causal modelling 因模

ceilometer 云幂仪，云高计
celestial equator 天球赤道
cell-based data structure 网眼数据结构
cell structure 细胞构造
cellular cloud 细胞状云系
cellular transformation 分格转换
Cenozoic era (group) 新生代
central business district 中心商业区
central place theory 中心地说
central processor command 中央处理机命令
central projection 中心投影
centrifuge plant 离心[浓缩铀]工厂
centripetal drainage pattern 向心状水系
cereal grain 粮食，谷类
cereals 谷类作物
cereals exporting country 谷物出口国
cereals importing country 谷物进口国
certification 校核，鉴定，证实
Cessna 180 Skywagon 赛斯纳180"空中货车"飞机
chain address method 链址法
chain format 链格式
chalcocite 黄铜矿
chalcopyrite 黄铜矿
change-detection image 差异检测影(图)象
change-of-variable formula 变量置换公式
channel (1)海峡，水道 (2)信道
channel capacity 信道容量
channel error 信道误差
characteristic curve 特征曲线
charge-coupled device (CCD) 电荷耦合器件
charge-coupled device image sensor 电荷耦合器件影象传感器(CCD相机)
chart datum (1) 水深基准点 (2) 海图基准面
chart of main factor 主要因素图
charting 测图，绘图
chasmophyte 石隙植物
check 检验
chemical composition of mire 沼泽的化学组成
chemical weapon 化学武器
chemiluminescence 化学发光

chemosphere 光化层
cherno plain 黑土平原
chernozem 黑钙土
chestnut-coloured soil 栗钙土，栗色土
Chi-square distribution χ^2分布
chloride paper 氯化银相纸
chloride remote sensing 氯化物遥感
chlorite 绿泥石
chlorobromide paper 氯溴化银相纸
chlorophyll 叶绿素
chlorophyll absorption effect 叶绿素吸收效应
chlorophyll content 叶绿素含量
chlorophll detection 叶绿素探测
chlorophll-dip 叶绿素浸渍
chlorophyll effects 叶绿素效应
chlorophyll high steep slope 叶绿素陡坡
chlorosis (1)失绿，褪绿(2)缺绿病，
chorismite 混合岩
chroma 色饱和度，彩度，色品
chromatic aberration 色[象]差
chromatic coordinates 色度坐标
chromatic dispersion 色散现象
chromaticity 色度，色品
chromaticity coordinates 色度坐标
chromaticity diagram 色度图
chromatic resolving power 辨色本领，色分辨率
chromatic sensation 感色能力
chromite 铬铁矿
chromium (1)铬矿(2)铬
chronological set 时序系
chrysotile 纤蛇纹面(温石棉)
CIE 1931 chromaticity diagram CIE1931色度图
CIE Commisson International de l'Eclairage 国际照明委员会
CIE spectral tristimulus values CIE光谱三刺激值
CIE standard light source CIE 标准光源
CIE 1964 supplementary standard colorimetric system CIE

1964补充标准色度学系统
CIE 1960 uniform chromaticity scale diagram CIE 1960 均匀色度标尺图
cine 电影
cinnabar 辰砂，朱砂
cinnamon soil 褐土
circle of confusion 模糊圆，弥散圆
circular polarization 圆极化，圆偏振
circular scanning 圆扫描
circular structure 球状(形)构造
circularly variable filter 环形渐变滤光片
circus (cirque) (1)冰斗(2)外轮山
cirque 冰斗
cirque glacier 冰斗冰川
cirque lake 冰斗湖
cirque step 冰斗阶地
cirrocumulus (Cc) 卷积云
cirrostratus (Cs) 卷层云
cirrus (Ci) 卷云
citrus 柑桔类，柑桔
city center 市中心
city plan 城市平面图
city planning 城市规划
civilian map 民用地图
clasolite (clastic rock) 碎屑岩
classes of cities 城市类型
classes of settlements 聚落类型
classification 分类
classification image 分类影(图)象
classification map 分类图
classification of peat 泥炭分类
classification rule 分类规则
classifier 分类器
clay 粘土
clay loam 粘壤土
clay mineral 粘土矿物
clay rock 粘土岩
clay soil 粘土
clear air echo 晴空回波
clear air turbulence 晴空湍流
clear column radiance 晴空[柱]辐射
clear water 清水
cleavage 劈理
cliff glacier 悬冰川
climagram 气候图
climate 气候

climatic chart (map) 气候图
climatic plant formation 气候植物区系
climatic resources 气候资源
climatology 气候学
climax forest 顶极森林
climax vegetation 顶极植被
Climograph 气候图
Climsat 气候卫星
clinometer 坡度仪
clinometric map 坡度图
Clipper Bow "飞弓"计划
clock recovery 时钟恢复
closed community 郁闭群落
closed ice 密集冰
closed sea 封闭海
close forest 密林
close-look photographic reconnaissance satellite 详查型照相侦察卫星
closeness 密集度，密接度
close-up camera system 特写相机
closure (=closing error) 闭合差
cloud 云
cloud band 云带
cloud base 云底
cloud chart 云图
cloud cluster 云团
cloud cover 云量
cloud detection radar 测云雷达
cloud element 云单体
cloud line 云线
cloud motion vector 云移动矢量
cloud street 云街
cloud top 云顶
cloud top height estimation system 云[顶]高[度]估计系统
cloud wind extraction system 云风提取系统
cloudy 多云
cloudy sky 多云天空(总云量为八分之三到五)
cluster (1)聚类分析(2)群，集(3)集聚，聚类轴样，
cluster analysis 聚类分析法
cluster coding 集群编码
cluster compression 集群压缩
coarse grain 大粒谷物，饲用谷物(除小麦以外)
coarse-textured drainage pattern 粗结构水系型
coast 海岸
coastal current 近岸流，沿岸

流
coastal marsh 滨海沼泽
coastal monitoring 海岸监测
Coastal Ocean Monitor Satellite System (COMSS) 沿岸海域监视卫星系统
coastal plain 海岸平原，沿岸平原
coastal resources 海岸资源
coastal zone 海岸带
Coastal Zone Color Scanner (CZCS)沿岸水色扫描仪
coast current 沿岸流
coast fortress 沿海要塞，海岸要塞
coasting chart 沿海海图
coast line 海岸线
cobble 中砾
cobresia meadow 蒿草草甸
coco(a)nut 椰子
coco(a)nut wilt monitoring 椰子枯萎监测
coefficient of regression 回归系数
coenosis 生物群落
coenosium 群落
coherent demodulation 相干解调
coherent detection 相干检测
coherent imaging radar 相干成象雷达
coherent length 相干长度
coherent light 相干光
coherent noise 相干噪声
coherent optical processing 相干光处理
coherent radar 相干雷达
coherent transfer function 相干传递函数
coherent wave 相干波
cohesionless 松散的，非粘结性的
cold belt 寒带
cold current 寒流
cold spring 冷泉
cold wave 寒潮
collimating len 准直透镜
collimating mark 框标，测标，照准标
colloid 胶体
color aerial film 彩色航空胶片
color aberration 色差，颜色失真
color base 底色
color blindness 色盲
color compensating filter (C.C. filter) 彩色补偿滤光镜

(片)
color-composite image 彩色合成影(图)象
color constancy 色恒定性，色守恒现象
color contrast 彩色反差
color density ratio 色调强度比例
color density slicing 彩色密度分割
color difference 色差
color display 彩色影象，彩色显示
colorimeter 色度计，比色计
colorimetry 色度学
color infrared film 彩色红外胶片
color layers 分层设色
color matching 配色
color measure 色计量
color-ratio composite 彩色比值合成
color-ratio composite image 比值彩色合成影(图)象
color reversal film 彩色反转胶片
color saturation 色饱和度
color sensation 色感觉
color sensitivity 感色性能
color separation drafting 分色绘制
color signal 彩色信号
color temperature 色温
color vision 彩色感觉，色视觉
color vision model 色觉模型
colour (=color) 颜色
colour absorber 消色器
colour balance 彩色平衡
colour composite 彩色合成
colour distortion 彩色畸变(失真)
colour hue 色调，色彩
colour primary 基色，原色
colour sensation 色觉
colour separation filter 分色滤光镜
colour tone 色调
COM device 计算机缩微片输出装置
coma 彗差
combat vessels 战斗舰艇
combination error 复合误差
combined sketch 拼接草图
combiner 合成仪
comb-shaped fold 梳状褶皱
comma cloud 逗点状云系
command 控制，指令

command interpreted 命令解释
command module 指挥舱
commanding point(=commading height) 制高点
command post 指挥所
commercial port 商港
common 牧场
common mango (tree) 芒果树
communicating trench 交通壕
communication centre 通信枢纽
communication facility 通信设施
communication map 交通图
communication satellite 通信卫星
community 群落
community complex 群落复合体
compact crown 紧密树冠，密集树冠
companding 压缩-扩展
comparative cover 对比侦察
compilation 编绘
compilation sheet 编绘原图
COMPIS (COMARC Planning Information System) 科玛克规划信息系统
complementary colos 互补色
complete metric space 完备度量空间
complex 杂岩
complex amplitude distribution 复振幅分布
complex bog 复城沼泽
complex filter 复合滤波器
complex function 复变函数
complex habitat 复合生境
complex refractive index 复折射率
complication control 并发控制
composite absorber (1)组合滤光片(2)复合吸收体
composite map 综合图
composite photograph 合成象片
composite video signal 全视频信号
compositor viewer 合成仪
compound cirque 复合冰斗
compound coastline 复合岸线
compound glacier 复合冰川
comprehensive chart 详图
comprehensive geographic information system 综合地理信

息系统

compressed pulse radar altimeter (CPRA) 压缩脉冲雷达高度计

computer-aided interpretation 机助判读，机助解译

computer-assisted cartography 机助制图

computer compatible form 计算机兼容形式，机算机可用形式

computer compatible tape 计算机兼容磁带

computer generated filter 计算机制备的滤波器

computer graphics procedure 计算机图表程序

computer listing 计算机清单

computer manipulation of geographic data 地理数据计算机处理

computer-output microfilm 计算机输出缩微胶片

computer program 计算机程序

comsat 通信卫星，通信卫星公司

concealed fen 埋藏沼泽（英国）

concealed fracture 隐伏断裂

conceal mineral deposits 隐伏矿体

concentration area 集结地域

concentric domed mires 同心圆状沼泽

concentric zone theory 同心带说

condensation 凝结

condensation point 聚点，凝结点

condensed set 凝聚集，凝结集

conditional convergence 条件收敛

conditional entropy 条件熵

conditional probability 条件概率

confidence coefficient 置信系数

confidence interval 置信区间

confidence level 置信水平

confidence limit 置信限

confined aquifer 承压含水层

confined water 承压水

confining bed 不透水层，封闭层

confluence 合流，汇流点

conformability 整合

conformal projection 正形投影
conglomerate 砾岩
conical lens 圆锥透镜
conical scan 圆锥扫描
conic projection 圆锥投影
conifruticeta 针叶灌木群落
conilignosa 针叶木本群落
conisilvae 针叶乔木群落
conjugated fault 共轭断层
conjugated joint 共轭节理
consequent stream (river) 顺向河
consolidation 固结[作用]
constant altitude plan position indicator 等高平面位置显示器
constrained restoration 约束复原
constructed profile 示意剖面图
construction materials 建筑材料
construction survey 施工测量
constructive species 建群种
consumption by stands 群落[地段]消耗
contact print 接触晒印
contact printing 接触晒印法，接触印片法
contaminated rock 混杂岩
contamination 污染
contemporary glaciation 现代冰川作用
content addressibility method 内容定址法
continental drift 大陆漂移
continental glacier 大陆冰川
continental shelf 大陆架
continuity 连续性
continuous convolution 连续卷积
continuous distribution 连续分布
continuous function 连续函数
continuous linear function 连续线性函数
continuous spectrum 连续光谱，连续谱
continuous strip camera 连续航摄相机(连续条带式相机)
continuous tone 连续色调
continuous wave laser radar system 连续波激光雷达系统
continuous-wave radar 连续波雷达
contour (1)等高线，等值线

(2)轮廓
contour chart 等高线地图
contour enhancement 轮廓增强，边缘增强
contour enhancement operator 轮廓(边缘)增强算子
coniouring display 分层显示
contour interval 等高距
contour map 等值线图，等高线地图
contour tree 等高线树
contract image 缩小影(图)象
contraction 压缩，简化
contrast 反差，对比
contrast compression 对比度(反差)压缩
contrast enhancement 反差增强，对比度增强
contrast filter 反差滤光片
ontrast ratio 对比度
contrast stretching 对比度扩展
contrast transfer function(CTF) 对比度传递函数
control for record 控制记录
control interval 控制间隔
control mosaic 有控制镶嵌图
control network 控制网
control point 控制点
control strip控制航带，控制片
convection 对流
conventional ploughing 套行耕作(法国)
convergence 收敛
convergent cirque 辐合冰斗
convergent photography 交向摄影
convergent series 收敛级数
converter 转绘仪
Conviar 580 康维尔 580飞机
convolution 卷积
convolutional code 卷积码
convolution theorem 卷积定理
coomosis 生物群落
coordinate 坐标
coordinate digitization 坐标数字化
coordinate grid 坐标格网
coordinate strings 坐标串
coordinates origin 坐标原点
coordinatograph 坐标仪
copper ore 铜矿
copper ore deposit 铜矿床
copy(ing) camera 复照仪，复印机
copy image 影（图）象复制（拷贝）

copying 拷贝，复印
coral reef 珊瑚礁
corn (1)谷物，五谷(英国)
(2) 谷类庄稼(英国)
(3) 玉蜀黍，玉米（美国、加拿大、澳大利亚）
corn blight watch experiment 玉米黄萎病监视试验
corner reflector 角反射器
corn exchange 谷物(粮食)交易所
corn growing country 谷物生产国
corn leaf blight monitoring 玉米叶枯萎监测
corn market 谷物(粮食)市场
corn merchant 谷物商，粮食商
corona 日冕
correction 修正值，校正，校准
correlate 相关
correlation coefficient 相关系数
correlation radiometer 相关辐射计
correlator 相关器
corundum 刚玉
coryphile 高山草甸
cosine kernel 余弦核
cosine transform 余弦变换
cosmetic processing 整容处理
cosmic dust 宇宙尘
cosmic noise 宇宙噪声
cosmic radiation 宇宙辐射
cosmic ray 宇宙线
cost function 价值函数
Costas loop 正交环路(考斯塔斯环)
co-tidal chart 等潮线图
cotton 棉花
cotton bollworm 棉铃虫
countability 可数性
counter-current 逆流
counterforce targets 打击军事实力的目标，战略军事目标
counter rock 围岩
countervalue targets 打击经济实力的目标，经济战略目标
country rock 围岩
county boundary data base 县界数据库
course 航线，航程
covariance 协方差
covariance matrix 协方差矩阵
covellite (covelline) 铜蓝
cover 覆盖
coverage 有地图资料地区，

遮盖率，摄影区域
cover degree 覆盖度
covered emplacement 掩蔽部
covered position 隐蔽阵地
cover search 覆盖优选
coverslide 盖片
cover type 植被型
CPU function 中央处理机功能
craton 克拉通，稳定地块
creating disc image files 建立盘图象文件
creep 蠕动
crescent dune 新月形沙丘
Cretaceous period (system) 白垩纪(系)
criterion function 判别函数，准则函数
critical angle 临界角
critical damping 临界阻尼
critical dip 临界倾角
critical distance 临界距离
croft (1) 小田地 (2)小农场(英国)
crop (1)作物 (2)栽培
crop biomass 作物生物量
crop calendar model 作物历模型
crop canopy temperature 作物冠层温度
crop classification performance (CCP) 作物分类特性
crop development model 作物发育模型
crop distribution 作物分布
crop estimate 估产
crop identification 作物识别
crop identification performance (CIP) 作物识别特性
crop information systems(CIS) 作物信息系统
cropland 作物地，农田，耕地
crop plan(ning) 耕种计划，播种计划
crop ratio (1)田间作物布局 (2) 耕作[面积]布局
crop-reporting-district (CRD) 作物报告区
crop rotation 轮作
crop stage 作物生长阶段
crop type 作物类别
crop water stress 作物水应力
crop yield 作物产量
crop yield estimation 作物估产
cross correlation 互相关
cross-correlation matrix 互相

关矩阵
cross-cutting relation 穿插关系
cross fault 横断层
cross joint 横节理
cross polarised 正交极化
cross-referenced polygon 互参见多边形
cross-sectional area (1) 截面积 (2) 横切面
crosstabulation 交叉刊表
cross track scanning 垂直[轨迹]扫描
crow-fly distane 直线距离
crown 植冠
crown canopy 林冠，树冠层
crown closure 树冠郁闭度
crown closure in aerial photo measurement 航空象片树冠郁闭度测定
crown coverage scale 郁闭度判读模片
crown density 郁闭度
crown diameter in aerial photo measurement 航空象片树冠直径测定
crown diameter scale 树冠直径量测模片
crown diameter wedge 冠径量测楔
cruiser 巡洋舰
crust 地壳
crustal movement 地壳运动
crymion 冻原植被型
cryogenic material 低温材料
cryopedology 冻土学
crypto-bog 埋藏沼泽（爱尔兰）
cryptozoic time 隐生宙
crystaline rock 结晶岩
cubic convolution 三次卷积
cubic spline 三次样条函数，三次仿样函数
cuesta 单面山，鳘丘，单斜脊
cultivated phytocoenosium 栽培植物群落
cultivation (1)耕作 (2)栽培
cultural community 栽培群落
cultural entrophication 富(营)养化作用
cultural landscape 文化景观
cultural obstacle 人工障碍物
cultural vegetation 栽培植被
culture (1) 地物 (2) 栽培 (3) 文化
cumulative distribution 累积分布
cumulative distribution function

累积分布函数
cumulative failure percent 累积失效百分率
cumulative frequency 累积频数
cumulative frequency histogram 累积频数图
cumulative frequency table 累积频数表
cumulonimbus (Cb) 积雨云
cumulus (Cu) 积云
current chart 海流图
current information 现势资料
current user 现行用户，当前用户
cursor 游标，光标，指示器
curvature of field 地面曲率，象场弯曲
curvilinear network 曲线网
cushion vegetation 垫状植被
cut-off frequency 截止频率
cut rank patches 清除杂草的地块
cyan 青[色]
cycles of erosion (youth, maturity, old age) 侵蚀旋回(青年，中年，老年期)
cyclic process 循环处理
cyclone 气旋
cylindrical lens 柱面透镜

D

D (=D-star) D星
dacite 英安岩
daily increment of development 日发育增长量
daily maximum temperature 日最高温度
daily minimum temperature 日最低温度
daily precipitation 日降水
dairy farm 乳牛场
damage assessment 毁伤评价
dambo 泛滥平原(雨季为沼泽，特用于赞比亚)
damp marsh 多水沼泽(渐湿沼泽)
dam site selection 坝址选择
dark coniferous forest 阴暗针叶林
data 数据
data acquisition 数据获取
data analysis routine 数据分析程序

data base 数据库
data base environment 数据库环境
data base key 数据库关键码
data base machine 数据库处理机
data base management 数据库管理
data base management system (DBMS) 数据库管理系统
data base task group (DBTG) 数据库任务组系统
data block 数据块
data collection 数据收集
data collection system tape 数据收集系统磁带
data compression factor 数据压缩系数
data compression routine 数据压缩程序
data descriptive language (DDL) 数据描述语言
data entry procedure 数据输入程序
data handling 数据处理
data independence access model 数据独立存取模型
data item 数据项
data management structure 数据管理结构
data manipulation 数据操作
data manipulation and display software 数据操作与显示软件
data manipulation language (DML) 数据操作语言
data model 数据模型
data network 数据网络
data output option 数据输出选择
data portability 数据可移植性
data processing 数据处理
data rate 数据率
data redundancy 数据冗余度
data relatability method 数据关连法
data smoothing 数据平滑
data storage 数据贮存
data storage control languag DSCL 数据存储控制语言
data terminal equipment 数据终端设备
data transmission 数据传输
datum 基准
datum plane 基准面
day length 白昼长
dead glacier 死冰川

dead-ice area 死冰区
dead plant cover 死地被物，枯死植被
dead ripeness 完熟，枯熟
debris avalanche 岩屑崩塌
debris fall 岩屑崩落
debris slide 岩屑滑动
decade counter 十进制计数器
decay ooze 腐软泥
deciduilignosa 落叶木本群落
deciduous forest 落叶林
deciduous scrub 落叶灌丛
decipherable map 易读地图
decision-making 决策，判定
decision-making capabilily 判别能力
decision model 决策模型
decision rule 决策规则，判定规则
decision theory 决策论，判定理论
decision threshold 判定门限，阈值，临界值
decision tree 决策树
decoder algorithm 译码器算法
decoding tree 译码树
decommutation 反互换
decomposed degree 分解度
decoy terget 假目标
decreasing sequence 递降序列
dedicated mini-computer 专用小型计算机
deep fault 深断层
deep space 深空
deep space probe 深空探测器
default number 缺省值，缺席值，隐含值
Defense Meteorological Satellite Project (DMSP) 国防气象卫星计划(美国)
Defense Support Program (DSP. program 647) 国防支援计划(647计划)
defense system 防御体系
deficiency disorder 营养缺乏病
definition of the image 影象清晰度
deflecting yoke 致偏轭，偏转系统
defoliator 食叶害虫
degenerated bog 退化沼泽
degradation model 递降模型
degree of ripeness 成熟期，成熟阶段
delay distortion 延迟失真
delete file 删除文件
delete image 删除影(图)象

delineation 清绘，勾绘，略图，草图
delineation of transportation region 交通运输区划
dell 狭谷
delta 三角洲
delta modulation δ 调制
dendritic drainage pattern 树枝状水系
dendrometer 测树器
dense negative 密度大的底片
densitometer (=densimeter) 密度计
densitometry 密度测定法，密度学
density 密度
density integral 积分密度
density slicing 密度分割
density splitting 密度分割
density of stocking in photo interpretation 象片立木度判读
denudation 剥蚀作用
dependent sea 附属海
depletion curves 损耗曲线
depletion hydrograph 废弃水文网
depolarization 退极化，消偏振
depositional feature 沉积特征
deposit produced by weathering 风化矿床
depressed area (1)灾区(2)贫困区(3)不景气地区
depression 洼地
depression angle 俯角
depth of field 景深，视场深度
depth of focus 景深，焦深
depth of penetration 穿透深度
depth probe 测深
deranged drainage pattern 紊乱型水系型
derived map 派生地图
descending current 下降流
descending node 降交点
description 描述，细节描述
descriptive text 图说(地图的文字说明)
desert 荒漠，沙漠
desert of solsola 猪毛菜荒漠
desert steppe 荒漠化草原
desert storm 沙暴
designing for reliability 可靠性设计
design of experiments 试验设计
deskew 消除歪斜
destrip 消除条纹
destroyer 驱逐舰
detailed report (photographic

interpretation) 详情判读报告(象片判读)
detection (1)探测，检测 (2)发现(目标)
detectivity 探测能力，可探测率
detector 探测器，检测器
detector array 阵列探测器
determinant 行列式
develop 显影
developer 显影液，显影剂
developmental stage 发育阶段
device-independent program 独立于设备的程序
device medium control language DMCL 语言
Devonian period (system) 泥盆纪(系)
dew point 露点
dextral fault 右行断层
diabase 辉绿岩
diagenesis 成岩作用
diagonal bedding 斜层理
diagonal switching 对角转接，对角转换
diamond 金刚石
diaphragm 光圈，光阑
diapire 底辟(构造)
diapositive 透明正片
diaspore 无水铝土矿
diazo positive 重氮正片
diazo process 重氮法
dichotomous variable 两分变量
Dicke switched radiometer 迪克型开关辐射计
dielectric 介质，电介体
dielectric absorption 介质吸收
dielectric constant 介电常数
difference of parallax 视差较
differential and integral calculus 微积分
differential equation 微分方程
differentially coherent detection 差动相干检测
differential method 微分法
differential pulse code modulation 差分式脉码调制
differential radiometer 微分辐射计
differential weathering 差异风化，分异风化
differentiation filter微分滤波器
diffraction 衍射
diffraction efficiency 衍射效率
diffraction grating 衍射光栅
diffraction pattern sampling 衍射图取样
diffuse light 漫射光

diffuse radiation 漫辐射
diffuse reflector 漫反射体
diffuse skylight 漫散天光
diffuse sky radiation 天空漫辐射
diffuser 漫射体
diffusion 漫散，扩散
diffusion halation 扩散光晕
digenite 辉黄铜矿
digested sludge 净化污泥
digital-analog 数字模拟
digital cartographic data 数字地图资料
digital communication 数据传输
digital filter 数字滤波
digital gradient 数字梯度，数字斜率
digital image 数字影(图)象
digital image data base 数字图象数据库
digital mapping program 数字制图程序
digital multispectral scanner 数字式多谱段扫描仪
digital number (DN) 数字数值(数字值)
digital simulation 数字模拟
digital solar aspect sensor (DSAS) 数字式太阳方位遥感器
digital television 数字电视
digital terrain model (DTM)数字地形模型，数字地面模型
digital thermal infrared scanner 数字式热红外扫描仪
digital-to-analog conversion 数/模转换
digitalyzer 模拟数字转换器，模数转换器
digitization 数字化
digitized cloud map 数字云图
digitized file 数字化文件
digitized video 数字影(图)象
dimensionality of data 数据的维数
dimension scale 分度尺
diopside 透辉石
diopter 折光度，屈光度
diorite 闪长岩
dip 倾角
dip angle 磁倾角，倾角
direct copying 直接晒印
direct interpretation mark (elements) 直接判读标志
direction angle 方向角
direction finding 定向
direction gradient filter 定向

梯度滤波器
directional filter 定向滤波器
directional filtering 定向滤波
directional statistics 定向统计
directional template 方向模板（块）
direct measurement 直接量测
direct photograph 直接正象
direct positive 直接正片
direct printing 直接印刷法
direct read-out 直接读出
directory 名址录
directory subsystem 目录子系统
disappearing stream 暗河，地下河
discharge 流量
discharge area of groundwater 地下水排泄区
disconformity 假整合
discordance 不整合
Discoverer "发现者"卫星（计划）
discrete convolution 离散卷积
discrete cosine transform 离散余弦变换
discrete distribution 离散分布
discrete Fourier transform 离散傅里叶变换
discriminant analysis 判别分析
discriminant function 判别函数，鉴别函数
diseased crop 病害农作物
dish 抛物天线，抛物面反射镜
dispersion 色散
dispersion factor 色散因素
dispersion halo 分散晕
dispersion train 分散流
displacement 位移
displacement relief 地势位移
display function 显示功能
display I/O system 显示输入/输出系统
display monitor 显视监视
display processing command 显示处理命令
disposition of air defence weapons 防空兵器配置
disposition of electronic equipment 电子设备配置
dissection 切割
disseminated ore 浸染矿
dissolution basin 溶蚀盆地
distance between sets 集间距离
distance classifier 距离分类器

distance decay 距离衰变
distinguish 辨别，区别，辨认，
distortion 畸变，失真
distortion curve 畸变曲线
distortion of image 影象畸变
distributary 分流，支流，分叉河
distributed data base 分布数据库
distribution of vegetation 植被分布
dither signal 抖动信号
divergence 发散
divergence analysis 散度分析
divergent series 发散级数
divide 分水界，分水岭
divide-and-conquer technique 分隔占领法
dividers 比例规，两脚规
divisibility 可除性
D-Mac digital plotter D-Mac型数控绘图仪
Dobson spectrophotometer 陶普生分光光度计
dock 船坞
document storage and retrieval system 文件存贮与检索系统
dodging 局部遮光法
doldrum 赤道无风带
dolines 落水洞，斗淋
dolomite 白云岩，白云石
domain 域，定义域，畴
domain calculus language 域演算式语言
dome 穹窿
domed mires 穹丘状沼泽
dominance 优势度
dominant species 优势种
dominant wave 盛行波，优势波
Doppler effect 多普勒效应
Doppler navigation system 多普勒导航系统
Doppler radar 多普勒雷达
Doppler ranging 多普勒测距
Doppler velocity 多普勒速度
dormancy 冬眠，休眠
dormant volcano 休眠火山
dot density 点密度
dot grid 网点板
dot mapping software 点描法制图软件
double data structure 复式数据结构(由图矩阵和布尔表达模式组成)
double image 双像，行迹
double sampling 双重抽样

double weight paper 厚纸基相纸，复合相纸
Douglas DC-3 道格拉斯DC-3飞机
Douglas scale 道格拉斯波级〔表〕
Douglas Skywarrior RB-3B 道格拉斯"天空勇士" RB-3B飞机
downcoast 下行海岸，向南海岸
down converter 下变频器
downlink 下行线路
downstream (1)顺流(2)下游
downthrow block 下降盘
downtown area 闹市区
downward terrestrial radiation 大气向下辐射
downward viewing spectral method 俯射光谱法
downwelling 下降流
drafting scale 绘图比例尺
drafting set 全套绘图仪
draftsman set 全套绘图仪
drag turf 沼泽草炭
dragfold 牵引褶皱，拖曳褶皱
drainage (drain.) (1)污水 (2)排水 (3)排水系统
drainage basin 流域，汇水盆地
drainage density 河网密度，水系密度
drainage divide 分水线
drainage map 流域图
drainage pattern 水系格局，水系型
drainage ratio 径流系数，水道比
drawing board 绘图板
drawing grid 绘图格网
dreen 林地沼泽(大陆与边缘岛之间)
drift 偏航，漂移，偏移
drift angle 偏航角，漂移角
drift-dammed lake 冰碛(阻塞)湖
drifted material 洪积物
drifting ①漂流的，漂浮的②漂运，漂移
drift landform 冰碛地形
drift soil 冰碛土
drought analysis 干旱分析
dry air 干空气
dry farming 旱地耕作，旱地农业
dry farmland cultural vegetation 旱地栽培植被
dry-matter production 干物质生产

drymion 森林植被型
dry season 干季，旱季，枯水季节
dry snow 干雪
dry steppe 干草原
dual band feed 双波段馈源
dual differential radiometer (DDR) 二元微分辐射计
dualistic nature of matter 物质的二象性
dual wavelength radar 双波长雷达
duck 鸭
dump 临时堆积所
dune soil 沙丘土壤
duplicate 复制
duplicating transparency 复制透明片
duplication of coverage 覆盖重叠
duration of exposure 曝光持续时间
durifruticeta 硬叶灌木群落
duriherbosa 硬草[草本]群落
durilignosa 硬木[木本]群落
durisilvae 硬叶乔木群落
dust 粉尘
dwarf/semidwarf variety 矮杆/半矮杆品种
dye-sensitization 染料增感
dye sensitizer 染料增感剂
dye tracers 染色示踪
dynamic balloon 动力气球
dynamic capability 动态性能
dynamic image analysis 动态影(图)象分析
dynamic range 动态范围
dyke 岩脉，岩墙

E

eagre 高潮，涌潮，潮流
early crop 早茬作物
early warning satellite 预警卫星
early warning technique 预警技术
earth albedo 地球反射率
earth coverage 地面覆盖范围
earth curvature correction 地球曲率校正
earth filtering 地层滤波
earth flow 土流
Earth Observation Satellite (EOS) 地球观测卫星

earth-orbital photography 地球轨道摄影
earth radiation 地球辐射
Earth Radiation Budget Satellite (ERBS) 地球辐射收支测量卫星
Earth Resource Experiment Package (EREP) 地球资源实验组件
Earth Resource Observation Satellite (EROS) 地球资源观测卫星
Earth Resources Satellite (ERS) 地球资源卫星
earth resources survey program 地球资源调查计划
Earth Resource Technology Satellite (ERTS) 地球资源技术卫星
earth station 地面(接收)站
earth synchronous orbit 地球同步轨道
Earth Viewing (equipment) Module (EVM) 地球观察[设备]舱
earthquake 地震
earthquake country (earthquake region) [地]震区
earthquake zone (seismic zone, seismic belt) [地]震带
earth's gravitational field 地球重力场
Earthwatch 地球监视卫星
ebb 落潮，退潮
ebb-tide 落潮
eccentricity 偏心率
echo 回波
echo-sounding 回声测深
eclipse 食(日，月)
ecliptic 黄道
ecological analysis 生态分析
ecological balance 生态平衡
ecological conditions 生态条件
ecological effects 生态效应
ecological environment 生态环境
ecological factor 生态因子，生态因素
ecological geobotany 生态地植物学
ecologic(al) model 生态模式
ecological regime 生态状况
ecological series 生态系列
ecological structure 生态结构
ecological study 生态研究
ecological system 生态系统
ecological system manage-

ment 生态系统管理
ecology 生态学
ecology efficiency 生态效率
economic map 经济地图
economic regionalization 经济区划
economic regions 经济区
economic target 经济目标
ecophysiology 生理生态学
ecosystem 生态系统
ecosystem autoregulation 生态系统自动调节
ecosystem components 生态系统组份
ecosystem function 生态系统功能
ecosystem resilience 生态系统复原能力
ecosystem structure 生态系统结构
ecosystem type 生态系统〔类〕型
ecotope 生态环境，生态区
ecotype 生态型
eddy blow 旋流，涡流
edge crispening 勾边处理，轮廓增强
eddy current 涡流
edge effect 边沿效应，边缘效应
edge enhancement 边缘增强
edge feature 边缘特征
edge fitting methods 边缘拟合法
edge fog 图象边缘模糊
edge sharpness 边缘锐度
edificator 建群种
editing and output procedure 编辑与输出程序
effective aperture 有效孔径
effective isotropically radiated power (EIRP) 有效各向同性辐射功率
effective noise temperature 有效噪声温度
effective radiation layer 有效辐射层
effect of undersampling 欠抽样效应
efficient polygon overlay algorithm 高效率多边形叠置算法
efflorescence (1)开花 (2)开花期 (3)起霜(指盐霜)
effluent-quality standard 污水质量标准
eigenfunction 本征函数
eigenvalue 本征值

eigenvector 本征矢量
eigenvector analysis 特征向量分析
eigenvector transformation 本征矢量变换
electric dipole 电偶极子
electric field 电场
electroluminescence 电致发光，场致发光
electromagnetic radiation 电磁辐射
electromagnetic sensing systems 电磁感测系统
electromagnetic spectrum 电磁波谱
electromagnetic wave 电磁波
electron 电子
electron beam 电子束
electron beam recorder 电子束记录器
electronically scanning microwave radiometer (ESMR) 电扫描微波辐射计
electronic data processing system (EDPS) 电子数据处理系统
electronic engraver 电子刻图机
electronic imaging system 电子成象系统
electronic line scanner 电子扫描机
electron-volt 电子伏特
electro-optical detector 电-光探测器
electrostatic plotter 静电绘图机
electrostatic reproduction 静电复印
elemental dimension format data 基本维量格式数据
elements of attitude 产状要素
elevation number 高程注记
elfin forest 高山矮曲林
elfin-wood 高山矮曲林
ellipsometer 椭圆率测量卫星系统，椭率计
embayment 海湾，成湾
emerge 出土
emerged 上升的，露出的
emergency concentration 紧急浓度
emersiherbosa 湿生草本群落
emission 发射，辐射
emission by high chimney 高烟囱排放
emission standard 排放标准

emissive infrared (EI) 发射红外
emissivity 发射率，比辐射率
emittance 发射率，辐射率
emulsion 乳剂，乳浊液
emulsion interference filter 乳胶干涉滤光片
emulsion speed 乳剂感光度
encoding 编码
encoding code model 编码模型
encoding scheme 编码方法
end-of-dormancy date 冬眠结束日期
end-to-end data system 终端站间数据系统
end lap 后向重叠，航向重叠
endogene force 内力
en echelon structure 雁列(行)构造
en echelon vein 雁列(行)岩脉，雁列(行)矿脉
energy-balance equation 能量平衡方程
energy level 能级
energy production 发电和输电设施
energy of rotation 转动能
energy of vibration 振动能
enhanced imagery 增强图象
enhancement 增强
enhancement technique 增强技术
enlarged partial disc picture 部分放大[云]图
enriched oxidation zone 氧化富集带
enrichment 富集作用
ensemble average 总体均值，集平均
enstatite-hypersthene 顽火-紫苏辉石
enter tape 磁带输入，进带
Entity-Relationship Approach E-R 法
entity set model 实体集模型
entrance pupil 入瞳(入射光瞳)
entrenched meander 深切河曲
entropy 熵(热力学函数)，平均信息量
entry point access method 入口点存取方法
environment 环境
environmental analysis 环境分析
environmental assessment 环境评价

environmental background value 环境背景值
environmental capacity 环境容量
environmental conditions 环境条件
environmental contamination 环境污染
environmental control 环境控制
environmental crisis 环境危机
environmental data base 环境数据库
environmental degradation 环境退化
environmental destruction 环境破坏
environmental detection control center (EDCC) 环境监测控制中心
environmental disaster control 环境灾害监测
environmental factor 环境因素
environmental health 环境卫生
environmental management 环境管理
environmental map 环境地图
environmental model 环境模式
environmental monitoring 环境监测
environmental planning 环境规划
environmental pollution 环境污染
environmental pollution range 环境污染范围
environmental protection 环境保护
environmental quality 环境质量
environmental quality assessment 环境质量评价
environmental quality standard 环境质量标准
environmental regional planning 环境区域规划
environmental remote sensing 环境遥感
Environmental Research Laboratory (ERL) 环境研究实验室
Environmental Research Satellite (ERS) 环境研究卫星
environmental science data base 环境科学数据库

environmental sciences 环境科学
environmental self-purification 环境自净作用
environmental standard 环境标准
environmental system engineering 环境系统工程
environmental test 环境试验
environment satellite 环境卫星
Environment Survey Satellite (ESSA) 环境测量卫星，"艾萨"卫星
Eocene epoch (series) 始新世(系)
Eole 风神(气象卫星)
Eolei 伊奥利卫星(法国试验型气象卫星)
eolian activity 风成作用
eolian deposit 风成沉积
ephemeral desert 短生植物荒漠
ephemeretum 草本一年生植被
ephemeris data 星历数据，星历资料
ephemeris time (ET) 历表时间，历书时
epicenter 震中
epidote 绿帘石
epigene action 外力作用
epiphyte 附生植物
epoch [卫星]过近地点时刻
equal energy spectrum 等能光谱
equal-energy stimulus 等能刺激
equal precision measurement 等精度量测
equalization 均化
equator 赤道
equatorial calm belt 赤道无风带
equatorial calms 赤道无风带
equatorial easterlies 赤道东风带
equatorial westerlies 赤道西风带
equinoxe 二分点（春分点和秋分点）
equivalence relation 等价关系
equivalent blackbody temperature 等效黑体温度
equivalent clear column radiance [等效]晴空[柱]辐射
equivalent focal length 等效焦距
equivalent metric 等价度量

E-R diagram E-R 图
ericifruticeta 欧石楠灌木群落
erosion 土壤流失，侵蚀
erosional escarpments 侵蚀陡崖
erosional feature 侵蚀特征
errantia 悬浮植被，悬浮植物群落
erratic raft 冰川巨砾
error 误差
error combination 误差组合
error correction code 纠错码
error distribution 误差分布
error free files of digital data 无差错数字数据文件
error function 误差函数
error message 错误信息，错误通告
error probability 误差概率
escarpment 鳞丘，陡崖，崖坡
escort ship(vessel) 护卫舰
espalier growth form 匍地生长型
estimated yield 估产
estimating production 估产
estuarine 河口的，港湾的
estuary 河口湾，三角港，港湾
etalon 标准器，标准量具
Etesian climate 地中海气候
eugeosycline 优地槽
euhylacion 热带雨林
Euler formula 欧拉公式
European Meteorological Satellite (METEOSAT) 欧洲气象卫星
European Remote Sensing Satellite (ERSS) 欧洲遥感卫星
eurychoric plant 广域分布植物
eutrophication 富营养化
eutrophic wastewater 富营养化废水
evaluation (intelligence) 评价(情报)
evaluation of farmlands 农田评价
evaporation 蒸发[作用]
evaporite 蒸发岩，蒸发盐
evapo-transpiration(ET) 蒸发-蒸腾
everglade 轻微沼泽化低地(美国南部)，沼泽草地
evergreen 常绿植物
evergreen scrub 常绿灌丛
excentric mire 偏心圆状沼泽

excited energy level 受激能级
excited state 激发态
exit pupil 出瞳(出射光瞳)
exitance 出射度
exogenetic action 外力作用
explanatory pamphlet 图例说明
exploration 勘探
exponential distribution 指数分布
exponential filtering 指数滤波
exponential function 指数函数
exponential transform 指数变换
exposure 曝光，曝光量
exposure latitude 曝光宽容度
exposure meter 曝光表，曝光计
extended duration photographic reconnaissance satellite 延长寿命型照相侦察卫星
extended model for monochrome vision 单色视觉扩展模型
external data storage 外部数据存储(相对于数据库)
external margin 外图廓
external stop 外部光阑
extinctance 消光率
extinction 消光
extinction coefficient 消光系数
extinctivity 消光率，消光比
extinct volcano 死火山
extraction 提取
extrapolation 外推法
extratropical belt (zone) 温带
extreme white 极白色
extrusive rock 喷出岩
eye base (interpupillary distance 眼基线(眼距)
eye pattern 眼图
eye-piece 目镜

F

Fabry-Perot etalon 法布里-珀罗标准具
facies change 相变
factor analysis 要素分析，因子分析
facultative halophyte 兼性盐生植物
fading (1)衰落，衰减 (2)淡

变，退色
fagetum 山毛榉群落
fair (1)集市，(2)晴天
fair drawing 清绘
fallout 落尘，散落物，放射性尘埃
fallow land 休闲地，休耕地
false color 假彩色，伪色
false color composite 假彩色合成
false-color rendition 假彩色还原，假彩色再现
fanning plume 扇形烟缕（烟囱排烟）
far infrared 远红外
farm (1)农场(2)饲养场(3)畜牧场(4)耕[作]
farm house 农舍
farming (1)农业，农业的(2)耕种的
farming co-operative 种植合作社，农业生产合作社
farm machinery 农业机械
fast Fourier transform (FFT) 快速傅里叶变换
fast ice 固定冰
fatal dose (FD) 致死剂量
fault 断层
fault coast 断层海岸
fault-line gap 断层线隘口
fault line scarp 断层线崖
fault mountain 断层山
fault plane (surface) 断层面
fault strike 断层走向
fault tectonic 断层构造
fault valley 断层谷
fault zone 断层带
F-distribution F 分布
feather joint 羽状节理
feature extraction 特征提取
feature selection 特征选择
feed-back 反馈
feed-back area 反馈区
feed-back gain 反馈增益
feed grains 饲料作物
feed horn 馈电喇叭
feldspar 长石
feldspathoids 似长石
fellfield 荒原，稀矮植物区
fen communitiy 沼泽群落
fenland 沼泽地，低湿地
fenny 沼泽的，沼泽多的，生长在沼地的
ferriginous sediment 铁质沉积
Ferris Wheel Radar 转轮雷达
ferry 渡口

fertility (1)肥力 (2)繁殖力
fetch 风区，吹程
fiducial mark 框标
field (1)字段(2)场(3)原野，田(4)半帧
field bean 蚕豆
field check 野外检查
field crop 大田作物，农作物
field data collection 野外数据收集
field examination 野外检查
field forage growing 大田饲料作物栽培
field fortification 野战筑城
field frequency 帧频，帧扫描频率
field inspection 野外检查，外业调绘，田间调查(考察)
field interpretation for aerial photo 航空象片野外调绘
field investigation 野外研究
field mapping 野外填图
field moisture 土地水分
field of the sampling 抽样场
field-of-view 视场
field pattern (1)辐射图 (2)田区规划
field sketch 外业草图
field spectroscopy 野外光谱学
field stop 视场光阑
field stratum 地面植被层
field test 田间试验
field theory 场论，域论
field vegetables 大田蔬菜
file 文件
file structure 文件结构
film (1) 胶片 (2) 薄膜
film cassette 胶片盒
film contraction 胶片收缩
film density 胶片密度
film filter combination 胶片滤光片组合
film grain noise 胶片颗粒噪声
film loop (1) 环形胶卷 (2) 环形电影
film-recovery photographic reconnaissance satellite 胶片回收型照相侦察卫星
film speed (1)胶片感光度(2)胶片运行速度
filter (1)滤光镜，滤光片(2)滤波器 (3)过滤器
filter factor 滤光[片]系数
filter gain 滤波器增益
filtering (1)过滤(2)滤波，滤色，滤光

filter transform function 滤波器传递函数
final compilation 定稿原图
finalized run 出版原图，清绘原图
final map 成图，最后成图
fine drawing 清绘
fine-textured drainage pattern 细结构水系型
finite induction 数学归纳法
fire detection 火情探测
fir forest 冷杉林
firn 粒雪
firn basin [冰川]粒雪盆
firn line [冰川]粒雪线
first guess field 初估值场
fish detection 鱼群探测
fishery (1)渔业(2)渔场
fishery resource (1)水产资源(2)渔业资源
fishery resource assessment 渔业资源评价
fishery resource monitoring 渔业资源监测
fishing chart 渔区图
fishing industry 捕鱼业
fishing season 渔汛期，捕鱼期
fish school 鱼群
fix 定影，定位，固定
fjord 峡湾
flag crown form 旗状树冠类型
flair point 识别点，明显地物点
flare 光斑，闪烁
flat bog 平地沼泽，低洼沼泽
flat-field camera 平场照相机
flat plate radiometer(FPR) 平板辐射计
flexure 挠曲，挠折
flicker graphics planes 闪示图版
flicker image displayed 闪示影(图)象
flight attitude 飞行姿态
flight chart 航空图
flight line 航线
flight map 航空图
floating ice 浮冰
floating mark 浮标
floating point 浮点
floe 浮冰块
floeberg 小冰山，漂冰
flood (1)洪水(2)涨潮
flood basin洪水面积,泛滥盆地
flood capacity 洪水量
flood channel 洪水泛道，涨

潮道
flood current 洪流，涨潮流
flood discharge 洪水流量，泄洪
flooded area 受淹区
flood estimates 洪水估算
flood flow 洪水径流，最大径流
flood forecasting 洪水预报
flood hazard mapping 洪水灾害制图
flood height 洪水位，洪水高度
flood hydrograph 洪水过程线
flood level 洪水位
flood line 高潮线
flood mapping 洪泛制图
flood peak 洪峰
floodplain 泛滥平原
flood-plain marsh 泛滥平原沼泽
flood plain swamp 泛滥平原沼泽
flora (1)植物区系(2)植物志(3)植物群
floristic composition 种类成分
floristic zone 植物带
flowering period 开花期
flownchart 流程图，程序框图
flow structure 流状构造
fluctuation of glacier 冰川进退
flue gas 烟道气
fluoremeter 荧光计
fluorescence 荧光
fluorescent spectrometry 荧光光谱测量技术
fluorite (fluorine) 萤石
fluvial bog 河成沼泽
fluviatile deposit 河流沉积
fluvioglacial accumulation 冰水堆积
flux density 通量密度
fly ash 飞灰
flying spot pick-up device 飞点摄象机
flying spot scanner 飞点扫描仪
f-number f 值(镜头相对孔径的倒数)
focal length 焦距
focal plane 焦平面
focal-plane shutter 焦面快门
focus 焦点，中心点，聚焦
focusing device 聚焦装置
focusing electrode 聚焦极
fodder yield 饲料产量
fog 雾，灰雾

fog absorption 雾吸收
fold 褶皱，褶曲
fold axis 褶轴，褶皱轴
fold belt 褶皱带
foldcarpet 褶皱盖层
fold period 褶皱时期
foliated season 长叶季节
foliation 叶理
food chain 食物链
food chains trophic level 食物链营养级
food crop 粮食作物
food cycle 营养循环
footwall 下盘
forage (1)草料(2)饲料
forage crop 饲料作物
forage farming (1)饲料业(2)饲料作物经营
forage grass 饲用牧草
forecast 预报
forecasting crop yield 预测农作物产量
forest 森林
forest aerial photography 森林航空摄影
forest aerial reconnaissance 森林航空勘查
forest aerial survey 森林航空调查
forest cover rate 森林覆盖率
forest data base 林业数据库
forest disease and pest monitoring 森林病虫害
forest fire monitoring 森林火灾监测
forest fire surveillance 森林火灾监视
forest floor 森林覆被物
forest interpretation 森林判读
forest interpretation key 森林判读检索表
forest interpretation templet (template) 森林判读模片
forest land 林地
forest line 森林线
forest photo plot area templet 森林象片样地面积模板
forest photo stereogram 森林象片立体样片
forest road in photo location survey 林区道路象片选线
forest site interpretation 森林立地条件判读
forest-steppe belt 森林草原带
forest swamp 森林沼泽
forest tundra bush 森林冻原疏林

forest type 林分类型
forest volume 森林材积
forewold 森林边缘
fovewood 林缘树
formal model 形式模型
formation 群系
formation class 群系纲
formation group 群系组
format of CCT 计算机兼容磁带格式
formatted model 格式化模型
fort 要塞
fortification 筑城，防御工事
forward kernel 前向核，正向核
forward lap 前向重叠，航向重叠
forward overlap 前向重叠，航向重叠
forward pointer 前向指引
forward scattered 前向散射，正向散射
fossil patterned ground 古多边形土
fossil soil 古土壤
fossil swamp 古沼泽
fountain 喷泉，喷流
four-dimensional data assimilation 四维[资料]同化
Fourier analyzer 傅里叶分析仪
Fourier coefficients 傅里叶系数
Fourier kernel 傅里叶核
Fourier series 傅里叶级数
Fourier transform 傅里叶变换
Fourier transform hologram 傅里叶变换全息图
Fourier transform image 傅里叶变换影(图)象
Fourier transform len 傅里叶变换透镜
Fourier transform plane 傅里叶变换平面
Fourier-transform spectrometer 傅里叶变换光谱仪
Four-vector 四维向量
Foxbat B (Mig-25P) “狐蝠”B(米格-25P)飞机
fracture 断裂
fracture zone 断裂带
frame 象幅，象框
frame camera 画幅式相机，分幅式相机
frame synchronization 帧同步
framing format 帧格式，帧内信息编排
Fraunhofer diffraction 夫琅和

费衍射
Fraunhofer line 夫琅和费线
Fraunhofer Line Discriminator (FLD)夫琅和费线鉴别仪
frazil crystal 冰晶
free atmosphere 自由大气
free balloon 自由气球
free meander 自由河曲
freeze 冻结
freeze-thaw 融冻作用
freezing index 冻结指数
French Meteorological Satellite (EOLE)法国气象卫星，"风神"卫星
frequency 频率
frequency band 频段，频带
frequency bias 频偏
frequency demodulation 鉴频
frequency histogram 频数直方图
frequency range 频率范围
frequency response 频率响应
frequency response of optical system 光学系统的频率响应
frequency shift 频移
frequency shift keying 频移键控
frequency stability 频率稳定度
frequency swing 频率摆动，最大频偏
frequency table 频数表
freshwater 淡水
fresh-water marsh 淡水沼泽
Fresnel-zone plate 菲涅尔带片
frigid zone 寒带
frigorideserta 寒荒漠群落
fringe 干涉条纹，条纹
fringing effect 边缘效应
fringing reef 裙礁，岸礁
front 锋，阵面
frontal inversion 锋面逆温
frontal line of snowmelt 融雪前锋线
frost 霜，冰冻
frost season 霜期
frozen earth (ground) 冻土
frozen-ground phenomena 冻土现象
frozen soil 冻土
fruit 水果
fruit-growing area 果树栽培地区
fruit-growing farm 果树栽培农场
frutex ([复]frutices) 灌木

fruticeta 灌木群落，灌丛林
fruticous desert 灌木荒漠
fruticous tundra 灌木冻原
f-stop f 制光圈，f 光阑
fuel depot 燃料仓库，油料库
full-disk display 全景圆盘[云]图
full-disk image 全景圆盘[云]图
full resolution 原分辨率
full-resolution picture 全精度影(图)象，高分辨率影(图)象
full ripeness 完熟，充分成熟
full time holding 专业农场
fully concatenated key 全连串码
functional equation 函数方程
function library 功能库
function monitor 功能监视器
function of finite variation 有限变差函数
fungus disease 真菌病[害]
fusion 视觉汇合
fuzzy 模糊的，失真的

G

gabbro 辉长岩
galactic noise 银河噪声
gale 大风(八级风)
galena 方铅矿
game theory 对策论，博奕论
gamma 反差系数，伽马
gamma-ray (γ-ray) γ 射线
gamut of color 色域，色调范围
garden bean 菜豆
garnet 石榴石
garnierite 硅镁镍矿
gaseous diffusion plant 气体扩散工厂
gaseous pollutants 气态污染物质
Gates Learjet 盖茨·利尔杰特飞机
Gauss filter 高斯滤波器
Gaussian distribution 高斯分布式
Gaussian noise 高斯噪声
Gaussian-shaped weighting function 高斯形加权函数
Gauss-Kruger projection 高斯-克吕格投影
Geiger counter 盖革计数器

Gemini spacecraft "双子星座"飞船
general circulation of atmosphere 大气环流
general circulation of the ocean 海洋大循环
general-purpose algorithm 通用算法
general purpose information system 通用信息系统
general scale 基本比例尺
general statistic 宏观统计
general symbol 通用符号
geobased information system 地区信息系统
geobion 地面植物群落
geobotanical cartography 地植物学制图
geobotanical chart 地植物学图，地植物图
geobotanical investigation 地植物学调查
geobotanical region 地植物学区，地植物区域
geobotanical zone 地植物带
geobotany 地植物学
geochemical anomaly 地球化学异常
geochemistry 地球化学
geocoding system 地理编码系统
geocoenosium 地理群落
Geodetic/Geophysical Satellite (Geosat) 测地/地球物理卫星
Geodetic Satellite (GEOS) 测地卫星
geofault 大地断层
geographical data base 地理数据库
geographical information system 地理信息系统
geographical network 地理格网
geographic azimuth 地理方位角
geographic base file (GBF) 地理基础文件
geographic complex of production 地域生产综合体
geographic coordinates 地理坐标
geographic display system 地理显示系统
geographic division of labor of production 生产地域分工
geographic entity 地理实体
geographic environment 地理

环境

geographic graticule 地理坐标网

geographic information retrieval 地理信息检索

geographic information retrieval and analysis system (GIRAS) 地理信息检索与分析系统

geographic information system 地理信息系统

geographic landscape 地理景观

geographic latitude 地理纬度

geographic longitude 地理经度

geographic meridian 地理子午线

geographic net 地理坐标格网

geographic reference basefile 地理参考基本文件

geographic region 地理区

geographic research 地理研究

geographic surface 地理表面

geographic triangular element data structure 地理三角形元素数据结构

geographic value 地理坐标值

geoid 地球体，大地水准面

geoinformation system 地学信息系统

geoisothermal surface 等地温面

geoisotherms 等地温线

geological data base 地质数据库

geological horizon 地质层位

geological map 地质图

geological mapping 地质制图

geological period 地质时代

Geological Satellite (Geosat) 地质卫星

geological structure 地质构造

geological system 地质系统

geological time 地质年代

geologic association 地质共生体

geologic column 地质柱状图

geologic map 地质图

geologic orbital photography 地质轨道摄影

geomagnetic chart 地磁图

geomechanics 地质力学

geometrical operation 几何操作

geometrically accurate 几何准确度

geometric calibration 几何校

准

geometric complexity 几何组合

geometric correction 几何校正

geometric rectification 几何校正

geometric registration 几何配准

geometric transformation 几何变换

geometry characteristic 几何特征

geomorphic element 地貌要素

geomorphic feature 地貌特征

geomorphological mapping 地貌制图

geomorphology 地貌学

geophone 地震检波器

geophysical airborne survey system (GASS) 地球物理航空测量系统

geophysical satellite 地球物理卫星

geophysical anomaly 地球物理异常

geophysics 地球物理学

geo-politic data base 行政区划数据库

geo-referenced information system 地理参考信息系统

geoscience analysis 地学分析

Geostationary Meteorological Satellite (GMS) 地球同步气象卫星，静止轨道气象卫星

Geostationary Operational Environmental Satellite (GOES) 地球同步业务环境卫星，静止轨道业务环境卫星

Geostational Operational Meteorological Satellite(GOMS) 地球同步业务气象卫星，业务静止气象卫星

geostationary orbit 地球静止轨道

geostationary satellite 对地静止卫星，地球同步卫星

geosycline 地槽

geosynchronous earth observation system (GEOS) 地球同步观测系统

Geosynchronous Synthetic Aperture Radar (GEOSAR) 地球同步轨道合成孔径雷达卫星

geotectology 大地构造学

geothermal energy 地热能

geothermy 地热

geyser 间歇泉
ghost image 重影，双重图象，幻象
gibbsite 三水铝土矿
gimbal 常平架，万向接头
glacial action 冰川作用
glacial age(=ice age) 冰期
glacial amphitheater 冰斗
glacial boundary 冰川边界
glacial carved valley 冰蚀谷
glacial deposit 冰川沉积
glacial erosion lake 冰蚀湖
glacial fluting 冰川刻蚀凹槽
glacial lake 冰川湖，冰成湖
glacial meltwater 冰川融水
glacial plucking 冰川剥蚀作用
glacial recession 冰川退缩
glacial replenishment 冰川补给[河流]
glacial sediment 冰川沉积
glacial slide 冰川滑动
glacial soil 冰川土
glacial swamp 冰川沼泽
glacial till 冰碛
glacial tongue 冰舌
glacial transport 冰川搬运
glacial trough 冰川槽
glacial zone 冰川地带
glaciation 冰蚀作用
glacio-isostatic change 冰川均衡变化
glaciology 冰川学
glade grass 林中草地
glass tracing table 透绘桌，判读桌
global agricultural productivity estimation 全球农业生产率估算
global distribution 全球性分布
Global Operational Sea Surface Temperature Computation (GOSSTCOMP) 全球海面温度业务计算[系统]
Global Positioning System(GPS) 全球定位系统
global radiation 总辐射
global satellite system 全球卫星系统
globular projection 球形投影
gneiss 片麻岩
goat 山羊
gold 金
goodness of fit 拟合优度
goods traffic 货流
gossan 铁帽

graben 地堑
graben fault 地堑断层
gradation 均夷作用，粒级分异
graded coloring 分层着色
graded color tints 分层设色
graded shoreline 均夷岸线
graded stream 均衡河流
gradient (1)梯度(2)坡度，倾斜率
gradiometer 重力仪，磁力仪，坡度仪
grain crop 谷类作物
grain exporting country 谷物出口国
grain filling 籽粒灌浆
grain growing country 谷物生产国
grain importing country 谷物进口国
graining 结实，谷粒形成
grand canyon 大峡谷
granite 花岗岩
granularity 颗粒度
granuler peat 细粒泥炭
graphic analysis 图解分析
graphic calculation 图解计算
graphic determination 绘图测定
graphic display 图形显示
graphic input procedure 图形输入法
graphic interpolation 图解内插法
graphic plane 图示面
graphic scale 图解比例尺
graphic simulation 图解模拟
graph matrices 图阵
graph theoretical methods 图论
graph theoretical operation 图论运算
grass (1)草(2)草地(3)禾本科植物
grass canopy 草冠
grassland 草场，草地，草丛
grass-land deterioration 草场退化
grassland farm 牧草场
grassland farming 草地经营，草地管理，草地农业
grassland management 草地经营
grassland region 草原地带，草地区
grassland yield 草地产量
grass moor 禾草沼泽
grass-steppe 禾草草原

graticule line 格网线
graticule mesh 格网
graticule values 坐标值
grating 光栅
gravel 砾石
gravel soil 砂砾土
gravitational field 引力场，重力场
gravity field 重力场
gravity meter 重力仪，重差计
gray body 灰体
gray forest soil 灰色森林土
gray level 灰度级
gray level distribution 灰度分布
gray level transformation 灰度变换
gray scale 灰阶，灰色级谱
gray scale assignment 灰阶数测定
gray-scale intensity 灰阶亮度，灰阶明暗度
graze off(to) 放牧，牧养
great circle 大圆
green liquor 绿液，青液，碱化液(纸浆厂的)
green maize 青贮玉米
green manure 绿肥
green wave (belt) 绿波
Greenwich Mean Time (GMT) 格林威治平均时
Greenwich meridian 格林威治子午线
greyish colour 浅灰色
grey range 灰阶
grey tone 灰色调
grid 网格
grid-based geoprocessing system 格网地学处理系统
grid cell map-record format 网眼地图记录格式
GRID II (Environmental System Research Institute Version) 格网-Ⅱ型(环境系统研究所方案之一)
grid coordinates 格网坐标
grid format 格网格式
grid interval 网格间距
grid method 格网法
grid parallactic 视差网格
grid plate 坐标网板
grid transverse Mercator 横轴墨卡托格网
grid universal transverse Mercator 通用横轴墨卡托格网
gross error 粗差

gross output 总产量
gross raised bog 高位沼，大丘状沼泽
ground camera 地面[照]相机
ground control 地面控制
ground control point 地面控制点
ground data collection area 地面数据搜集区
ground data handling system 地面数据获取系统
ground data management 地面资料管理
ground echo 地物回波
ground inversion 地面逆温
ground map 地图
ground-mapping radar 地面成象雷达
ground mixing 地面混波
ground monitoring 地面监测
ground nadir 地底点
ground observation platforms 地面平台
ground observations 地面观测
ground phenomena 地面现象
ground plan 平面图
ground receiving radius 地面接收半径
ground resolution 地面分辨率
ground return 地面回波，接地回路
ground roll 地滚波
ground slope in aerial photo measurement 航空象片地面坡度测定
ground slope orientating by aerial photo 航空象片测定地面坡向
ground speed 地面速度，对地速度
ground station 地面接收站
ground survey area 地面实况工作区
ground track 地面轨迹，地面航迹
ground truth 地面实况
ground truth data 地面实况资料
ground truth site 地面实况点
ground visibility 地面能见度
ground water 地下水
groundwater basin 地下水盆地
groundwater divide 地下水分水岭
groundwater network 地下水网络
groundwater pollution 地下水

污染
groundwater province 地下水分区
groundwater reservoir 地下水库
ground water storage 地下水储量
groundwater table 地下水面
Ground Wind Vortex Sensing System (GWVSS) 地面风涡遥感系统
group delay distortion 群时延失真
group equalization 群均衡
groveland 树丛
growing process simulation 生长过程模拟
growing season 生长季节
growing stock 立木蓄积
growth stage estimation 作物生长阶段估算
Grumman Mohawk (OV-1) 格鲁曼"莫霍克"飞机(OV-1)
G/T 增益/噪声温度比
gulf 海湾
gully 冲沟，溪谷
Guyana Space Center (法国)圭亚那空间中心
gypsum 石膏
gyrating current 旋转流，八卦流

H

Haar transform 哈尔变换
Hadamard kernel 哈达玛核
Hadamard transform 哈达玛变换
Hadamard/Walsh transform encoding 阿达马/沃尔什变换编码
hail 雹
halation 光晕
half-power beamwidth 半功率点束宽
halftone 半色调
halfwidth 半宽度
haline water 高盐水
halite 石盐
halo 光晕，晕
halodrymium 红树群落
halo effect 环晕效应，光环效应
halophile (1)适(喜)盐植物

(2)适(喜)盐生物
halophyte 盐生植物，盐土植物
Hamming distance 汉明距离
hand-colored map 手工着色地图
hand-drawn original 清绘原图
hanging cirque 悬冰斗
hanging glacier 悬冰川
hanging wall 上盘
harbo(u)r 海港，港口
harbour chart 港口图
hard copy 硬拷贝
hard image 高反差影象
hard rain 暴雨
hard target 硬目标
hard pan 硬盘(沼泽中硬地块)
harvest 收获
harvest time 收获期，收获季节
hash (1)无用数据，杂乱信号(2)文件（直接存取文件）
hasing method 杂凑法
hasty map 速成图
hay yield 干草产量
haze 霾
haze-reduction filter 去霾滤光片
hazy picture 模糊图象
head (1)抽穗(2)谷穗(3)头(4)叶球
headland 陆岬
headward erosion 向源侵蚀
headwater 源头，上游(河流)
head wave 首波
heat balance 热量平衡
heat capacity 热容量
Heat Capacity Mapping Mission (HCMM) 热容量成象卫星
heat capacitivity 热容率
heat conductivity 热导率
heat content 热容量
heat exchange 热量交换
heat of fusion 融化热熔解热
heat radiation 热辐射
heat source 热源
heat transfer 热量传输
heat wave 热浪
heating degree-day 日增温度
heavy grazing 过度放牧，重牧
heavy industry 重工业
heavy metal pollution 重金属毒害，重金属污染
heavy rain 大雨
heavy soil 重粘土

height finder 测高仪
heliophyte 喜光植物
helohylium(helophylium) 沼泽森林群落
helolochmium 草甸植丛群落
helophytology 沼泽植物学
heloplankton 沼泽浮游生物群落
hematite 赤铁矿
hemispherical absorptance 半球吸收比
hemispherical emittance 半球发射率
hemispherical reflectance 半球反射比
hemispherical transmittance 半球透射比
hemisteppe 半草原
herbaceous swamp 草本沼泽
herbaceous vegetation 草本植被
herbivores 草食动物，一级消费者
herbosa 草丛，草本群落，草本植被
Hermite polynomial 埃尔米特多项式
Hermitian matrix 埃尔米特矩阵
heterogeneous light 杂色光，多色光
heterosphere 非均质层
hidden layer 隐蔽层
hiemefruticeta 雨绿灌木群落
hiemelignosa 雨绿木本群落
hiemiduriherbosa 雨绿旱生草本群落
hiemilignosa 雨绿木本群落
hiemisilvae 雨绿乔木群落
hierarchical clustering 层系集群，分层集群
hierarchical computer network 分级计算机网络
hierarchical data 分级数据
hierarchical definition 分级定义
hierarchical file structure 分级文件结构
hierarchical model 层次模型
hierarchical polygonal structure 分级多边形结构
hierarchical polygonal (data) structure 分级多边形［数据］结构
hierarchical relationship 分级关系式(数据文件结构)
hierarchical sequence 层次序

列
hierarchical structure 分级结构
hierarchization 分级
hierarchy pointer 分级指示器
high altitude 高空
High Altitude Large Optics (HALO) 高高度大型光学计划，黑洛计划
high altitude photography 高空摄影
high-altitude station 高山站
high-capacity disk 大容量磁盘
high-contrast 高反差，硬调
high density digital tape (HDDT) 高密度数字磁带
high frequency emphasis filtering 高频增强滤波
highlight 强光，辉亮部分，图象中最亮部分
high moor 高位沼泽
high oblique 高度倾斜的
high-pass filter 高通滤波器
highpass filtering 高通滤波
high polar glacier 高极地冰川
high power amplifier (HPA) 大功率放大器
high-resolution 高分辨率
High Resolution Earth Mapping Radar 高分辨率成象雷达(卫星)
high resolution infrared radiation sounder 高分辨率红外辐射计
high-speed mass memory 高速大容量内存储器
high-speed photography 高速摄影
high water 高潮，满潮，高潮位
high water line 高潮线
high water mark 高潮标
high water mean 平均高潮位
high zonal circulation 强西风环流
highway engineering 公路工程
highway location survey 公路定位(选线)测量
highway transport 公路运输
hileia 热带雨林
hill 丘陵
hill farming 山区农业，山地农业
hill pasture 山地牧场
Himawari "向日葵"气象卫星
hinge zone of fold 转折端

hinterland 腹地
histogram 直方图
histogram adjust 直方图调整
histogram equalization 直方图均衡化
histogram linearization 直方图线性化
histogram match 直方图匹配
histogram modification 直方图修改
histogram normalite 直方图正态化，直方图标准化
histogram of pixelvalues 象元值直方图
histogram specification 直方图规定化
histogram threshold 直方图门限，直方图阈值
historical average crop calendar 历史平均作物历
hoest 地垒
hogback 猪背岭
Holocene epoch (series) 全新世(统)
Hologram 全息图
holographic filter 全息滤波器
holographic storage 全息摄影存贮
holography 全息术，全息照相，全息摄影
homogeneous atmosphere 均质大气
homogeneous path 均匀路径
homomorphic differential pulse code modulation 同态差分脉码调制
homomorphic filter 同态滤波器
homopause 均质层顶
homosphere 均质层
horizon camera 地平[照]相机
horizon clearance 水平间隙
horizontal arm effect 平臂效应
horizontal range 水平距离
horizontal retrace 水平回扫
horizontal scale 水平比例尺
horizontal strata 水平岩层
horizontal zonality 水平地带性
horn 角峰，角山
hornberg 角页岩
hornblende 角闪石
hornstone 角页岩
horst 地垒
horse 马
horse latitudes 副热带，回归线无风带

horticultural crop 园艺作物
horticulture 园艺学
host data language 宿主型数据语言
hot zone 热带
Hotleing transform 霍特林变换
housing counts 房屋计数
hub of communications 交通枢纽
hue 色彩，色调，色相
Huffman code 霍夫曼码
humate 腐殖酸盐
humic acid 腐殖酸
humid tropics 湿热带
humidiherbosa 湿地草本群落
humidity 湿度
hurricane 飓风
husbandry (1)耕作(2)家畜科学管理
hybrid 混杂岩
hybrid analog-digital simulation 模拟-数字混合式模拟
hybrid coding 混合编码
hybrid optical/digital processor 光学-数字混合处理机
hydro-electric power station 水力发电站
hydrogeological condition 水文地质条件
hydrogeological survey 水文地质调查
hydrogeological unit 水文地质单元
hydrogeologic map 水文地质图
hydrogeology 水文地质学
hydrographic chart 水道图，水文图
hydrographic datum 海图基准面，水文基准面
hydrographic information system 水文信息系统
hydrography 水文地理学
hydrological data base 水文数据库
hydrologic cycle 水文循环
hygrophilous vegetation 湿生植被
hydrophyta natantia 漂浮水生植物
hydrophyte 水生植物
hydrosphere 水圈
hydrothermal alteration 热液蚀变
hygrophilous vegetation 湿生植被
hygrophyte 湿生植物
hygrophytic habitat 湿生生境

hygropoion 湿生高禾草群落
hylaea 热带雨林
hylaeion 雨林
hylaeion hypotropieum 副热带雨林
hylea(=hylaea, hileia) 热带雨林
hypabyssal rock 浅成岩,半深成岩
hyperaltitude photography 超高空摄影
hyperfocal distance 超焦距
hyper-graph 超图
hypergraph-based data structure (*HBDS*)超图论数据结构
hyperstereoscopic image 超立体影象
hyperstereoscopy 超远距立体摄影，超体视
hypogene rock 深成岩
hypothesis test 假设检验
hypsograph 测高仪
hypsographic map 分层设色地图，测高图
hypsography 分层设色法
hypsometric map 分层设色地图，测高图
hypsometric tinting 分层设色
hypsometry 测高法
hysteresis 磁滞

I

I channel 同相信道，I通路
ice 冰
ice avalanche 冰崩
ice-bar 冰坝
iceberg 冰山
iceblink 海岸冰崖，冰映光
ice bound 冰封
ice cap 冰盖，冰帽
ice chart 冰区图
ice conditions 冰情
ice cover 覆冰量
ice field belt 冰原带
ice floe 浮冰，冰盘
ice foot 冰棚，冰墙
ice-foot glacier 山麓冰川
ice-free 不冻的，无冰的
ice sheet 冰原，冰盖，冰盾
ideal filter 理想滤波器
ideal highpass filter 理想高通滤波器
ideal lowpass filter 理想低通滤波器

identification 判读，辨认，确认
identify 识别，辨认
igneous rock 火成岩
igneous rock structures 火成岩构造
IL-62 伊尔-62飞机
illite 伊利石
illuminance 光照度，照度
illumination 照明，照度，照明学
ilmenite 钛铁矿
image (1)象，象片(2)影象，图象(3)镜象图形
image addition 影(图)象相加
image analysis 影(图)象分析
image annotation tape 影象注记带
image at night 夜间图象
image average 影(图)象平均
Image Based Information System (IBIS) 图象信息系统
image boundary 影象边缘
image contrast 影象反差
image coordinate 影象坐标
image data compaction 图象数据压缩
image data base 图象数据库
image definition 影象清晰度（分辨力）
image degradation 影(图)象退化，影(图)象衰减
image description 影象描绘
image directory 影(图)象目录
image dissector camera system 析象管摄象系统
image displacement 影象位移
image editor command 影(图)象编辑命令
image enhancement 影(图)象增强
image fidelity 影(图)象逼真度(保真度)
image file 影(图)象文件
image formation with coherent illumination 相干光照明成象
image formation with incoherent illumination 非相干光照明成象
image of function 函数的象
image intensifier 影(图)象增强器，变象管，象亮化器
image intensity 图象强度
image interpretation 影象判读
image I/O system 影(图)象输入/输出系统

image magnification 影(图)象放大
image measuring apparatus 影象量测仪
image mosaic 影(图)象镶嵌
image-motion compensator 象移补偿器
image of lineament 线性的影象
image point 象点
image processing 图象处理
image processing facility 图象处理设备
image processing operation system 影(图)象处理操作系统
image processing system 影(图)象处理系统
image projector 影象投影仪
image quality 图象质量
image recognition 影(图)象识别
image reconstruction 影(图)象重建
image reconstructor 影象再现装置
image registration 图象配准
image representation 影(图)象显示，影(图)象再现
image restoration 影(图)复原
image rotation 影(图)象旋转
imagery 影象，图象，成象
imagery feature 影象特征
imagery of plant community 植物群落影象
imagery sortie 飞机摄影架次
image scale 影象比例尺
image segmentation 影(图)象分割
image sharpening 影(图)象锐化，象清晰化
image sharpness 影象清晰度
image size 影(图)象尺寸，影(图)象范围
image smoothing 影(图)象平滑
image stack 影(图)象栈
image subsections 影(图)象子区
image subtraction 影(图)象相减
image transform 影(图)象变换
image translator 影(图)象转换器
imaging radar 成象雷达
immersed bog 淹没沼泽(刚果河汛期)

implicit function theorem 隐函数定理
implicit topology 隐含拓扑〔关系〕
Improved TIROS Operational Satellite (ITOS) 改进型泰罗斯业务卫星，艾托斯卫星
incidence 入射
incidence angle 入射角
incident radiation 入射辐射
inclination of the orbit plane 轨道倾角
incoherent light (nonherent light) 非相干光
incoherent optical processing 非相干光学处理
incoming radiation 入射辐射
increasing sequence 递增序列
index chart 索引图，接合图
index diagram 索引图，图幅接合表
indexed non-sequential file 倒排索引文件
indexed sequential file 顺序索引文件
index map 索引图
index method 索引法
index mosaic 索引镶嵌图
index of refraction 折射率
Indian corn 玉米，玉蜀黍
Indian Remote Sensing Satellite (IRS) 印度遥感卫星
indicating value 指示值
indicator community 指示群落
indicator plant 指示植物
indicator plant of bog 沼泽指示植物
indicator plant of soil 土壤指示植物
indirect interpretation mark(elements) 间接判读标志，间接解译标志
indirect measurement 间接量测
individual element retrieval 单要素检索
individual plant 单株植物
industrial area 工业区
industrial discharge map 工业排废图
industrial dust 工业粉尘
industrial facility 工业设施
industrial target 工业目标
industrial waste 工业废物
industrial waste water 工业废水
inertial navigation system 惯

性导航系统
infantry weapon emplacement 步兵兵器掩体
inferior limit of a sequence 序列下限
inferior vitality 低生活力
infiltration 渗滤，渗透，渗入
in-flight calibration 飞行校准
information 信息
information collection 信息采集
information content 信息量
information management system (IMS) 信息管理系统
information rate 信息传输速率
information theory 信息论
infraglacial deposit [冰川]底碛
infrapermafrost water 冻结层下水
infrared 红外
infrared camouflage 红外伪装
infrared charge coupled diode 红外电荷耦合二极管
infrared film 红外胶片
infrared geology 红外地质学
infrared horizon sensor 红外地平仪
infrared image converter 红外变象管
infrared imagery 红外成象
infrared interferometric spectrophotometer (IRIS) 红外干涉分光光度计
infrared line scanner 红外列阵扫描仪
infrared photography 红外摄影，红外照相
infrared radiation 红外辐射
infrared remote sensing 红外遥感
infrared signature 红外特征(目标的)
infrared spin scan radiometer 红外自旋扫描辐射计
infrared temperature profile radiometer 红外温度剖面辐射计，温度分布红外辐射计
initial community 先锋群落
initial image generation system 原始图象产生系统
initial marsh 原始沼泽
initial peat 原始泥炭
inland 内陆，内地
inland ice 大陆冰盖

inlet (1) 入口(2) 小湾
inner border 内图廓
inorganic pollutant 无机污染物
input image (inimage) 输入影(图)象
insert 插入，嵌入
insertion loss 插入损耗
insolation 日照，日射
instantaneous field of view (IFOV) 瞬时视场
integrated development for regional economy 地区经济综合开发
integrated information system 综合信息系统
Integrated Missile Early Warning Satellite (IMEWS) 综合导弹预警卫星
Integrated Tactical Surveillance System (ITSS) 综合战术监视系统(海洋监视卫星)
integrating sphere 积分球
integrity 完整性
intelligence 情报，侦察
intelligence report 情报报告，侦察报告
intelligence situation map 侦察要图，情报要图
intelligent terminal 智能终端
intensity 强度
intensity correction 强度校正
intensity distribution in optical image 光学图象强度分布
intensity mapping 强度变换，强度映射
interaction 相互作用
interaction matrix 交互作用矩阵
interactive 人机对话，交互作用
interactive analysis 人机对话分析
interactive clustering 人机对话聚类
interactive data base management system 人机联系数据库管理系统
interactive digitizing 人机联系数字化
interactive display 人机联系显示
interactive editing system 人机联系编辑系统
interactive graphic computer environment 人机联系制图计算机环境
interactive graphical map mo-

delling system 人机联系地图制图模拟系统

interactive image enchancement 人机联系影象增强

interactive image processing system 人机对话影(图)象处理系统

interactive restoration 人机对话复原

interactive thematic mapping program 人机联系专题制图程序

interbedded 互层的

intercalation 夹层

interchart relationship 图幅接合表

interface 接口

interference 干涉

interferometer 干涉仪

interlaced scanning 隔行扫描

interlocking homeostat 联馈同态调节器

intermap relationship 图幅接合表

intermediate mire 过渡沼泽

intermediate rock 中性火成岩，中性岩

intermittent 间歇的，断续的

internal data structure 内部数据结构（只在处理过程中保持的）

internal structure of city 城市内部结构

international candle 国际烛光

international map 国际地图

international one-in-a-million map 国际百万分之一地图

international system of units 国际单位制

interocular distance 眼距

interpolation 内插法

interpolation algorithm 内插算法

interpolation error 内插误差

interpolation method 内插法

interpolation zoom 内插电子放大

interpretability 可判读性，判读能力

interpretation 判读，解译

interpretation element (mark) 判读要素，判读标志

interpretation geological map 判读地质图，解译地质图

interpretation key 判读标志

interpretation keys 判读检索表

interpretation of vegetation 植被判读
interpupillary distance 光瞳间距
interseasonal variability 季节变率
interspecific competition 种间竞争
intertidal 潮间的
intertropical convergence zone 热带辐合区
interval estimation 区间估计
intervalometer 定时曝光控制器，时间间隔器
interval sampling 间隔抽样
interval velocity 层速度
interwave 内波
intity set 实体集
intity type 实体型
intrazonal vegetation 隐域植被
intrenchment 堑壕，工事
intrusive igneous rock 侵入火成岩
inundated area 泛滥区
inundating flood 泛滥洪水
inundation (1)洪水泛滥，水灾 (2)海侵
invariable aspect 稳定季相
inventory of forest lands 林地资源清查
inverse fast Fourier transform 快速傅里叶反变换
inverse filter 反向滤波器
inverse filter restoration 反向滤波复原
inverse Fourier transform 傅里叶反变换
inverse function 反函数(逆函数)
inverse image of function 函数的逆象
inverse kernel 逆核，反向核
inversion (1)反演 (2)变换 (3)逆温
inversion of relief (1)地形倒置，(2)反立体感
inversor (1)反转片(摄影)(2)反演器
inverted file 倒排文件
invertible function 可逆函数
ionization 电离
ionosphere 电离层
IR image 红外云图，红外影象
iris diaphragm 可变光阑，光圈
iron 铁矿
irradiance 辐照度

irradiancy 辐照度
irradiation 辐照，照射
irregular grid structure 不规则格网结构
irrigation 灌溉，水利
irrigation unit 灌溉单元
isanomaly 等异常线
isarithmic line 等值线
isarithmic map 分级图
island arc 岛弧
island marsh 岛状沼泽
isoanth 等花期线
isobar 等压线
isobath 等深线
isocenter 等角点
isochion 等雪线
isochore 等时差线，等容线
isochrone 等时线
isoclinal fold 等斜褶皱
isoclinic line 等倾线
isocon 分流直象管
isogal 等重力线
isogam 等磁力线
isogonal 等[磁]偏线
isogonic chart 等量图，等偏图
isogonic line 等(磁)偏线
isogram 等值图表
isogriv 等坐标磁偏角线
isolated echo 孤立回波
isoline 等值线
isometric space 等度量空间
isonif 等雪量线
isopach 等厚线
isophane (=isophene) 等物候线
isophene 等物候线
isopleth map 等值线图
isoseismal map 等震线图
isostasy 均衡，地壳均衡
isotherm 等温线
isotropic radiation 各向同性辐射
isotropic scatterer 各向同性散射体
iteration 迭代
iteration method 迭代法
iterative computation 迭代计算

J

Jacobian 雅可比行列式，函数行列式
Japanese Earth Observation Satellite (JEOS) 日本地球

观测卫星
Japanese varnish tree （日本）漆树
jet stream 急流
joint 节理，拔节
joint distribution 联合分布
jointing stage 拔节期，伸长期
joule 焦耳
junction 汇流点
junction point 接合部(点)
juniper forest 桧林
juniper-swamp 桧林沼泽
Jurassic period (system) 侏罗纪(系)
just noticeable difference 刚能识别，最小可觉差
juvenile swamp 幼年沼泽

K

Kagoshima Space Center 鹿儿岛空间中心(日本)
Kainozoic era (group) 新生代(界)
kaki 柿树
Kalman filtering 卡尔曼滤波
kame 冰砾阜，冰碛阜
kaoliang 高粱(中国)
kaolinite 高岭土
Kapustin Yar (KYAR) 卡普斯金亚尔发射场(苏联)
Karhunen-Loève transform KL 变换
Karhunen-Loeve transform of an image 影(图)象KL 变换
Karhunen-Loeve transformation KL变换核
karling 冰斗群，锐脊
karst 喀斯特，岩溶
karst fen 喀斯特沼泽
karst topography 喀斯特地形，岩溶地形
karst water 岩溶水
Kelvin temperature 绝对温度，开氏温度
Kennedy Space Center (KSC) 肯尼迪空间中心，肯尼迪航天中心
Kepler's equations 开普勒方程
kernel 核
key bed 标准层
key feedback area 码反馈区

管理(地籍)系统
land evaluation 土地评价
land facies 陆相
land utilization 土地利用
landform analysis 地表形态分析
landform map 地表形态图
landmark 陆标，地物
landmark navigation 地标导航
Land Observation Satellite (LOS) 陆地观测卫星（日本）
land planning 土地规划
land plat 土地图，地籍图
land resource 土地资源
land resonrce map 土地资源图
land resource survey 土地资源调查
Landsat 陆地卫星
Landsat catalog microfiche 陆地卫星缩微胶片目录
Landsat data products 陆地卫星数据产品
Landsat mosaic 陆地卫星影象镶嵌图
Landsat standard products 陆地卫星标准产品
landscape 景观
landscape protection 景观保护
land/sea tags table 陆/海标志表
landslide 塌方，山崩，地滑
land survey 土地测量，土地调查
land treatment 国土整治，土地治理
land-type map 土地类型图
land types 土地类型
land types mapping 土地类型制图
land use 土地利用
land use analysis 土地利用分析
land use classification 土地利用分类
land use classification system 土地利用分类系统
land use data 土地利用数据
land use interpretation 土地利用判读，土地利用解译
land use inventory 土地利用调查
land use map 土地利用

图
land use mapping 土地利用制图
land use monitoring 土地利用监测
land use pattern 土地利用模式
land use planning 土地利用规划
land use policy 土地利用政策
land use survey 土地利用调查
land use types 土地利用类型
langley 兰勒(克·卡/厘米²)
Laplace operator 拉普拉斯算子
Laplace transform 拉普拉斯变换
Laplacian 拉普拉斯算子
Laplacian equation 拉普拉斯方程式
lapse rate 直减率，递减率
larch forest 落叶松林
large area crop inventory experiment (LACIE) 大面积作物估产试验
large-scale (1)大尺度 (2)大规模
large scale chart 大比例尺海图
large scale growing 大面积栽培，大面积耕种
large-scale map 大比例尺地图
large space telescope 大型空间望远镜
laser 激光
laser altimeter 激光测高计
laser beam 激光束
laser beam image reproducer 激光束图象再现器
laser-beam recorder 激光束记录器
laser ceilometer 激光云幂仪，激光云高计
laser cloud indicator 激光云高指示器
laser and flat bed plotter 激光绘图台
Laser Geodynamic Satellite (LAGEOS) 激光地球动力学卫星
laser illuminated imaging 激光照明成象

laser radar 激光雷达
laser scatterometer 激光散射计
latent image 潜象，潜影
lateral chromatic aberration 横向色差
lateral-oblique photograph 横向斜轴象片
lateral overlap 横向重叠，旁向重叠，横向叠接
latitude 纬度
latitude-longitude grid 经纬度网格
latitude parallel 纬线
latitudinal zoning 横向分带
lattice 制图格网
launching site 发射阵地，发射场(导弹)
launch vehicle(=carrier vehicle)运载工具
laurifruticeta 阔叶常绿灌木群落
laurilignosa 阔叶常绿木本群落，照叶木本群落
laurisilvae 照叶乔木[群落]
lava 熔岩
lava flow 熔岩流
law of large numbers 大数定律
layer colours 分层设色
layered style 分层设色表示法
layered style map 分层设色地图
layer system 分层设色法
layer-tinted map 分层设色地图
layout of the fields 田区配置
L-band radiometer L波段辐射计
lead 铅矿
leaf area index 叶面积指数
leaf pigment 叶片色素
least square method 最小二乘法
least-squares filter restoration 最小二乘滤波复原
left-lateral fault 左行断层
legend 图例
leggy 多相位
lens 透镜镜头，透镜组
lens aperture 镜头孔径
lens distortion 镜头畸变
lens iris 镜头光圈
lens speed 最大透光率，镜头速率，镜头最大工作孔径

lenticule 微透镜
leucite 白榴石
level 水平，水准
level gauge 水准器
leveling point 水准点
level of significance 显著性水平
level position 水平位置
level slicing 分级，分度，灰级分割
level surface 水准面
lexical analysis 词法分析
ley 临时性草地，轮作草地
liana 藤本植物
lichen tundra 地衣冻原
lick 盐泉沼泽
lidar (=laser radar) 激光雷达
lidar ceilometer 激光［雷达］云幂仪
Lie algebra 李氏代数
Lie group 李氏群
life cycle 生活周期
life form 生活型
light clay 轻粘土
light intensity 光强
light loam 轻壤土
light meter 曝光表
lightning 闪电
lightning storm 雷暴
light pen 光笔
light-sensitive surface 感光膜，感光面
light soil 松砂土
light-toned areas 亮色调区
lignosa 木本植被，木本群落
likelihood equation 似然方程
Likelihood ratio 似然比
likelihood ratio classification 最大似然比分类
limb radiation 临边辐射
limb scanning method 临边扫描法
limestone 石灰岩
limestone red loam 红色石灰土
limited error 极限误差
limit of a sequence 序列极限
limit point of a set 集的极限点
limnium 湖沼群落
limnology 湖沼学
limonite 褐铁矿
lineament 线性构造，线性特征
linear algebra 线性代数
linear classification 线性分类
linear contrast stretch 线性对

比度扩展
linear depression 线状洼地
linear filter 线性滤波
linear interpolation 线性内插
linear processing techniques 线性处理技术
linear program 线性程序
linear programming 线性规划
linear regression 线性回归
linear scale 直线比例尺
linear space invariant system 线性空间不变系统
linear structure 线状构造
linear system 线性系统
linear target 线状目标
linear transformation 线性变换
line detector 线检测
line-by-line method 逐线法(大气透过率的一种计算方法)
line map 线画图
line original 线划原图
line per millimeter (LPM) 每毫米的线数
line printer plot 行打印图
linescan 线性扫描
line-scanning reconnaissance system 线扫描侦察系统
line set 线划数据集
line-spread function 线性扩展函数
line symbol 线形符号
linguistic description 语言描述
link-and-node structure 边和结点结构
liparite 流纹岩
liquid gate 液门，液体片门
list of signs 符号表，图例
lithological boundary 岩性界线
lithological characters 岩性
lithological feature 岩性特征
lithophyte 石生植物
lithosphere 岩石圈
litorideserta 海滨荒漠群落
litter 植物残落物
littoral 沿岸的
littoral drift 沿岸漂沙
live farming 畜牧业
live farming division 畜牧业区划
livestock (=stock) 家畜，牲畜
livestock breeding 畜牧业
livestock census 牲畜调查，牲畜统计
livestock enterprise 畜牧场

livestock farm 牧场
livestock housing 畜舍
livestock inventory 牲畜清查
livestock numbers 单位面积放牧头数，载畜量
llanos [热带]无林深草原
loading factor 负载因子
loam clay 壤粘土
loam soil 壤土
loamy soil 壤质土
local carrier 本机载频
local clock 本机时钟
local meridian 地方子午线
local operation 局部运算
local prime meridian 地方本初子午线
local recognition 局部识别
local scale 局部比例尺
local thermodynamic equilibrium 局部热动力平衡
local time 地方时
location of communication lines 交通线布局
location diagram 图幅位置示意图
location of hubs 交通运输枢纽布局
location index 图幅接合表
location map 定位图
location sketch 现场草图
location of transportation facilities 交通设施布局
lock image 封锁影(图)象
Lockheed NC-130B (RC-130) 洛克希德 NC-130B (RC-130)飞机
Lockheed NP-3A Orion 洛克希德NP-3A"猎户座"飞机
Lockheed YO-3A 洛克希德 YO-3A 型飞机
locking threshold 锁定阈值
locust (1)蝗虫(2)刺槐
lodge 倒伏(庄稼等)
lodging 倒伏
loess 黄土
lofting plume 屋脊型烟缕
logarithm 对数
logarithmic coordinates 对数坐标
logarithm transformation 对数变换
log-electronic (contact) printer 电子[接触]晒象器
logical and image operation 影(图)象逻辑与运算
logical comparison 逻辑对比
logical consequence 逻辑推断
logical data base (LDB) 逻

辑数据库
logical exclusive operation of image 影(图)象逻辑异运算
logical or image operation 影(图)象或逻辑运算
logical overlap 逻辑重叠
logical storage structure 逻辑存储结构
logic model 逻辑模式
logistics base 后勤基地
lognormal distribution 对数正态分布
logs float downstream in photo survey 木材顺河流送象片勘测
London-type smog 伦敦型烟雾
long-range oblique photography (LOROP) 远距倾斜摄影
long-wave radiation 长波辐射
longitude 经度
longitude of ascending node 升交点赤经
longitudinal chromatic aberration 纵向色差
longitudinal effect 经度效应
longitudinal coast 纵式海岸
longitudinal overlap 纵向重叠，前向重叠
longitudinal wave 纵波，压缩波
longitudinal zoning 纵向分带
longshore 沿岸的
longshore current 沿岸流
loop current 环流
looping plume 波浪型烟，圈型烟缕
lophium 山顶群落
lopolith 岩盆
loran 罗兰(远程导航)系统
Los Angeles type smog 洛杉矶型烟雾
lost river 隐入河，流失河
louvre shutter 百叶窗式快门
low altitude 低空
low altitude forward obliques 低空向前倾斜
low birth thicket 矮灌丛
lower fen 低位沼泽
lowland 低地
lowland moor 低地泥炭沼，低位泥炭沼泽
lowland rice 水稻
low-light image intensification 微光图像增强

low light level television camera 微光电视摄象机
low noise amplifier (LNA) 低噪声放大器
low-pass filter 低通滤波器
lowpass filtering 低通滤波
low resolution 低分辨率
low-sun angle aerial photography (LSAP) 低太阳角航空摄影
low-stemmed orchard 矮生树种果园
low water (1)低潮，低潮位 (2)低水位，枯水
low water line 低潮线
low water mean 平均低潮位
low water mean line 平均低潮线
loxodrome 斜驶线，等角线，恒向线
lucern(e) [紫花]苜蓿
lumen 流明
luminance range 亮度范围，亮度量程
luminescence 发光
luminous exitance 光出射度
luminous flux 光通量
luminous intensity 发光强度
Luna 月球探测器(苏联)
lunar orbit station 月球轨道站
Lunar Orbiter 月球轨道(飞行)器
lux 勒克斯

M

macrothermophytia 热带植物群落
mafic rock 镁铁质岩
magenta 品红
magmatic rock 岩浆岩
magmatism 岩浆作用
magnesite 菱镁矿
magnesium 镁，镁矿
magnetic bubble 磁泡
magnetic declination 磁偏角
magnetic disturbance 磁扰
magnetic equator [地]磁赤道
magnetic field 磁场
magnetic field strength 磁场强度
magnetic flux 磁通
magnetic force 磁力
magnetic induction 磁感

magnetic map 地磁图
magnetic meridian 磁子午线
magnetic moment 磁矩
magnetic permeability 导磁率
magnetic prospecting 磁法勘探
magnetic recording 磁记录
magnetic survey 磁测
magnetite 磁铁矿
magnetometer 磁力仪，磁强计，地磁仪
magnification 放大，放大倍率，放大率
magnification factor 放大倍数
magnification of image 影(图)象放大
Magsat 磁场测量卫星
main flow 主流，干流
mainland 大陆
main lobe 主瓣
maintenance survey 维护测量[调查]
major frame 主帧
major quadrat 样地
management data base 管理数据库
mandarin 柑桔
manganese 锰，锰矿
mangrolle 红树丛林
mangrove (forest) 红树林，红树群落
mangrove swamp 红树林沼泽
man-machine interface 人机接口
manmade environment 人为环境
manmade pollution 人为污染
man-made screen 人工遮障
manned space station 载人空间站，载人航天站
manned space surveillance system 载人空间监视系统，载人航天监视系统
manned spacecraft 载人飞船，载人航天器
mantle 地幔
manual digitizer 手扶数字化器
manual interpretation 人工判读
manufacturing industry 机器制造业
manuscript map 原图，稿图
map 地图
map accuracy 地图精度
map appearance 地图整饰

map board 图板
map border 图廓
map code (1)地图代码(2)变换码，映象码
map compilation 地图编绘
map composition 地图编制
map coordinates system 地图坐标系
map description 地图描述
map digitization 地图数字化
map distribution 地图供应
map duplicate 地图复制
map, flood control 防洪图
map, forestry 森林图
map grid 地图网格
map interpretation 地图判读
mapland 制图地区
map making 制图
map-making application software 制图应用软件
map matching guidance 地图匹配制导
map measure 量图规
map measurement 图上量算
map of neotectonic strength 新构造运动强度图
map of seismicity 地震图
map of soil 土壤图
map of water table 地下水层位图
mapping camera 制图相机
mapping from photograph 象片测图
mapping instrumentation 绘图仪器
mapping photograph [航空]制图象片
mapping radar 成象雷达
mapping unit 填图单元，图上单元
map plane 地图平面
map plotting 填图
map projection 地图投影
map projection transformation 地图投影转换
map projector 地图投影仪
map reading 读图
map reproduction 地图制印
map revision 地图更新
Mapsat 制图卫星
map series 系列地图
map sheet 图幅
maquis 常绿高灌丛
marble 大理岩
march 行军
marg 高山草地(树线以上)
marginal data 图廓资料
marginal deposit 冰缘沉积

marginal probability density function 边缘概率密度函数
marine deposit 海洋沉积
marine drift 海流
marine facies 海相
marine map 海图
Marine Observation Satellite (MOS) 海洋观测卫星（日本）
marine pollution 海洋污染
marine resources 海洋资源
Mariner program "水手"（飞船）计划
marine self-purification 海洋自净作用
maritime transport 海洋运输
market garden 菜园
Markov chain 马尔科夫链
Markovian process 马尔可夫过程，无后效过程
marks of interpretation directly 直接判读标志
marks of interpretation indirectly 间接判读标志
marks of vegetative interpretation directly 植被直接判读标志
marks of vegetative interpretation indirectly 植被间接判读标志
marl (=marlite) 泥灰岩
marsh 沼泽，海滨沼泽，古海滨
marsh gas 沼气
marshiness 沼泽性，沼泽状
marshland 沼泽地
marsh plant 沼泽植物
marshy waste land 沼泽荒地
marshy soil 沼泽土
Martin WB-57F(RB-57F) 马丁WB-57F(RB-57F)飞机
maser 微波激射，微波激射器
mask 屏蔽掩模
mask correlation 掩模相关
masking amplifier 校正放大器(彩色信号)
mass balance 物质均衡
mass-frame 多画面的
mass movement 块体运动
mass sampling 群集抽样
mass spectrometer 质谱仪
master catalog 主目录
master index 总索引

matched filter 匹配滤波器
matched print 匹配象片，接边象片
mathematical analysis 数学分析
mathematical model 数学模型，数学模式
mathematical model method 数学模型法
mathematical model of reliability 可靠性数学模型
mathematical statistics 数理统计
matrix 矩阵
matrix algebra 矩阵代数
maturation zone 成熟区
maximum allowable concentration (MAC) 最大容许浓度
maximum image visibility 最大影象可见度
maximum likelihood criterion 最大似然准则
maximum-likelihood decoding of convolution code 卷积码最大似然译码
maximum outreach 最大外伸范围
maximum principle 极大值原理
maximum working height 最大工作高度
Maxwell-Boltzmann distribution law 麦克斯韦-玻尔兹曼定律
Maxwell's equation 麦克斯韦方程
meadow [低]草地，牧草地，草甸，牧场
meadow ground 草地，割草地
meadow steppe 草甸草原
meadow tundra 草甸冻原
mean anomaly 平近点角
mean daily temperature 日平均温度
meander 曲流
meander scroll 曲流湖
mean high water (MHW) 平均高潮面
mean high-water line (MHWL)平均高潮线
mean low water (MLW) 平均低潮面
mean low-water line (MLWL) 平均低潮线
mean sea level (sea datum) 平均海平面
mean square deviation 均方

差

measurement 量测，测量

measurement error 量测误差

measuring stereoscope 量测立体镜

mechanized data processing system (MDPS) 机械数据处理系统

median filtering 中值滤波器

median vitality 中生活力

median window restoration 窗式中值复原

medium 媒质

medium altitude 中空

medium energy proton and electron detector (MEPED) 中等能量质子与电子探测器

medium resolution infrared radiometer (MRIR) 中分辨率红外辐射计

medium scale 中比例尺

medium-textured drainage pattern 中结构水系形态

megalopolis 大都市，特大城市

megistothernm 极高温植物

melt water 融水

mental model 智能模型

menu-controlled program 特征码清单控制程序

Mercator mosaics 墨卡托[投影]镶嵌图

Mercator projection 墨卡托投影

Mercury (1)水星[载人]飞船 (2)水星

meridian 子午线，子午圈

meridian circle 子午圈

meridian line 子午线

meridian spacing 经差

merseland 海洋沼泽

mesa 方山，平顶山

mesoclimate 中尺度气候

mesohylile 潮湿森林

mesolittoral zone 潮间带

mesopause 中层顶

mesophorbium 高山草甸

mesophyte 中生植物

mesophytic habitat 中生生境

mesopoion 中生草甸群落

mesosaprobic bett 中污生物带

mesoscale 中尺度

mesosphere 中层

mesotherm 中温植物

mesothermophytia 温带植物群落

Mesozoic era (group) 中生代

（界）
metal bolometer 金属测辐射热器
metal minning 金属矿
metamorphic rock 变质岩
Meteor Meteorological Satellite "流星"气象卫星
Meteor-Nature Satellite "流星-自然"卫星
meteorological element 气象要素
meteorological observation 气象观测
meteorological radar 气象雷达
meteorological satellite 气象卫星
meteorological sensor (MS) 气象遥感器
meteorologic chart 气象要素图
meteorologic map 气象图
"Meteor" sputnik "流星"卫星(苏联)
method of maximum likelihood 最大似然法
method of seismic prospecting 地震勘探法
metrical description 量测描述
metric camera 测量相机
metrology 计量学
mica 云母
microclimate 微气候
microdensitometer 测微密度计
microfilm 缩微胶片
microhabitat 小生境
micrometer 测微计
microorganism 微生物
microphotography 缩微摄影，显微摄影学
microphyllous deciduous 落叶小叶林
microprocessor 微处理机
micro-relief 微地形
microsynoptic map 小型天气图
microtherm 低温植物
microtopography of moor 沼泽微地形
microwave 微波
microwave atmospheric sounding radiometer (MASR) 微波大气探测辐射计
microwave emissivity 微波发射率
microwave hologram 微波全

息图
microwave holography 微波全息摄影
microwave lens 微波透镜
microwave radiometer 微波辐射计
microwave remote sensor 微波遥感器
Microwave Satellite (Microsat) 微波卫星
microwave scanning radiometry 微波扫描辐射测量
microwave sounder unit (MSU) 微波探测装置
microwave thermograph 微波自记式温度计，微波温度自记器
microwave windfield scatterometer(MWS) 微波风场散射计
mictium 混合群落
mid fen 中位沼泽
MIDAS (missile defense alarm system, program 461) 米达斯卫星(导弹防御警报系统，461计划)
middle infrared 中红外
Mie scattering 米氏散射
migmatite 混合岩
migratory fish 洄游鱼类
military base 军事基地
military chart 军用地图
military depot 军用仓库
military geographic documentation 军事地理文件(编制)，兵要地志
military geographic information 军事地理信息
military geography 军事地理学
military geology 军事地质学
military grid 军用坐标格网
military grid reference system 军用格网参考系
military industrial target 军事工业目标
military information 军事情报
military interpretation 军事判读
military map (=military chart) 军用地图
military sketch 军用略图
military target 军事目标
military topography 军事地形学
milk ripeness 乳熟，乳熟度
millet 粟，黍，稷

milling peat 粉碎泥炭
mindistance classification 最小距离分类
minefield 布雷区，地雷场
mineral cycling 矿质循环
mineral deficiency 矿物营养缺乏症
mineral deposit 矿床
mineralized belts 矿化带
mineralized zones 矿化带
mineral map 矿产图
mineral resources 矿产资源
mineral spring 矿泉
mineral transport 矿物质周转
mineral waste residue 矿渣
mineral water 矿水
minerogenetic prognostic map 成矿预测图
minerogenetic province (region) 成矿省，成矿区
minerotrophic mire 有矿物营养的沼泽
minimax criterion 极小化最大准则
minimax test 最小最大检验
minimum shift keying (MSK) 最小频移键控
minimum time path 最小时程
mining nuisance 矿业公害
mining wastewater 采矿废水
minor frame 付帧
minus-blue filter 减蓝滤光片
minus-log-likelihood ratio 负对数似然比
Miocene epoch(series) 中新世(统)
miogeosycline 冒地槽
mirror 镜，反射镜
mirror reflection 镜面反射
mirror stereoscope 反光立体镜
misframming 帧失步，错格
missile 导弹
missile base 导弹基地
missile factory 导弹工厂
missile-nuclear weapon 导弹核武器
missile test range 导弹试验靶场
mission review report (photographic interpretation) 侦察飞行综合报告
mixed forest belt 混交林带
mixed pixel 混合象元
mixed prairie 杂草草原
mixed wood 混交林
mixture density 混合密度
mixture normalization 混合归

一化
M. K. S. system 米·千克·秒制
mobile pollution source 移动性污染源
mobilideserta 流砂荒漠群落
model atmosphere 模式大气
model coordinates 模型坐标
modulation format 调制格式
modulation index 调制指数
modulation transfer function (MTF) 调制传递函数
modulo-2 addition 模-2加法
Mohorovicic discontinuity 莫霍界面
moist air 湿空气
moisture (1)水分 (2)水汽 (3)湿度
moisture content 含水量
moisture factor 湿润因子
moisture holding capacity 持水力
molecular rotation 分子转动
molecular spectrum 分子光谱
molecular vibration 分子振动
molecule 分子
molybdenite 辉钼矿
molybdenum ore 钼矿
monadnock 残丘
monitor 监测器
monitoring 监测
monitoring crop growth 监测作物长势
monochromatic light 单色光
monochromatic light source 单色光源
monochromatic transmittance 单色透过率
monochrome 单色，黑白
monochrome image 单色影象，黑白影象
monochrome vision model 单色视觉模型
monoclinal stratum 单斜层
monocline 单斜(构造)
monopulse tracking receiver 单脉冲跟踪接收机
monostatic microwave imaging 单静态微波成象
monsoon 季风
monsoon climate 季风气候
monsoon forest 季雨林
monsoon rainforest climate 季风雨林气候
montage 镶嵌，拼接
Monte Carlo simulation 蒙特卡罗模拟
montmorillonite 蒙脱石

moraine 冰碛，碛
moraine belt 冰碛带
moraine debris 冰碛物
moraine lake 冰碛湖
morass 沼泽，沼泽地带
morfa 沼泽湿地
morphology of the city 城市形态
Morse code photographic reconnaissance satellite 莫氏电码型照相侦察卫星
mosaic 拼图，镶嵌
mosaic assembly 航空象片嵌拼图
mosaic index (象片)镶嵌索引图
mosaic photo series 镶嵌象片系列
mosquito 蚊虫
moss land 沼地，沼泽
moss moor 藓类沼泽
moss tundra 藓类冻原
motoring map 公路图
mottle 斑点，斑纹
mould 粪土，沃土
mouldy peat 沼泽泥炭
mountain cinnamon soil 山地褐土
mountain endemic species 山区特有种
mountain farming 山区农业，山地农业
mountain red-brown earth 山地红棕壤
mountain red earth 山地红壤
mountain soddy brown earth 山地生草棕壤
mountain summer range 山地夏季牧场
mountain taiga soil 山地泰加林土
mountain tundra 高山冻原
mountain tundra soil 山地冰沼土
mountain waste 荒山
mountain yellow-brown earth 山地黄棕壤
mountain yellow earth 山地黄壤
movement 活动，运动
movement forecast function 动态预测功能
moveout 时差
movie loop (1)环形胶卷(2)环形电影
moving dune 流动沙丘
moving window display 活动

窗显示
muck 腐泥
mud cone 泥火山
mudflat 海滨泥滩，泥坪
mud flow 泥流
mud-rock flow 泥石流
multiband-color photography 多谱段彩色摄影
multi-cell 多单体
multichannel SST retrieval 多通道海面温度反演
multichannel ocean color sensor (MOCS) 多通道海洋彩色遥感器
multi-channel system 多通道系统
multi-color spin scan cloud camera (MSSCC) 多谱段自旋扫描摄云相机
multi-date photography 多日摄影
multi-dimensional analysis 多维分析
multi-dimensional search algorithm 多维检索算法
multi-dimensional searching 多维检索
multi-dimension structure 多维结构
multidisciplinary analysis 综合分析
Multidisciplinary Earth Observation Satellite (MEOS) 多用途地球观测卫星(欧空局)
multielement detector array 多元探测器阵列
multienhancement 多次增强
multikey retrieval 多码检索
multilayered (Hg,Cd,Te) infrared detector 多层碲镉汞红外探测器
multi-lens camera 多镜头相机
multi-linked list 多重链接表
multimission modular spacecraft (MMS) 多用途组合式空间飞行器，多用途组合式航天器
multi-mode feed 多模馈源
multi-moment display 多矩显示
multipath effect 多径效应
multiple cropping 复种，多季种植
multiple image 多重象
multiple polarization radar 多极化雷达
multiple projector system 多

投影系统

multiple sampling 多重抽样

multiple scattering 多次散射

multiplexer (1)多倍[投影]仪 (2)多路传输

multiplex SLAR 复式(多频率，双极化)合成孔径雷达

multiplier 乘法器，倍增器

multiplier phototube 光电倍增管

multiplying farm 繁殖场

multipolarization photography 多向偏振摄影

multipurpose photography 多用途摄影

multiseasonal image 多季相影象

multiseasonal-multispectral remote sensing 多季节(多时相)-多谱段遥感

multisite substitution 多位置换

multispecific group 多种类[生物]类群

multi spectral bathymetry 多谱段测深法，多谱段海洋测深学

multispectral classification 多谱段分类

multispectral image 多谱段影象，多光谱影象

multispectral image unitary transform 多谱段影(图)象面变换

multispectral mapping system 多谱段成象系统

multispectral scanner (MSS) 多谱段扫描仪

multispectral scanning system 多谱段扫描系统

multspectral sensor 多谱段遥感器

multistage decision process 多阶决策过程

multi-stage interpretation 多阶段判读

multistage photography 多阶段摄影

multistation photography 多站摄影

multistep sampling 多阶抽样

multitemporal 多时态，多时相

multi-temporal analysis 多时相分析

multi-valued dependency 多值依赖

multivariable system 多变数系统

multivariate analysis 多元分析，多变量分析
multivariate histogram 多变量直方图
multivariate statistic analysis 多元统计分析
municipal information system 都市信息系统
Munsell chroma 孟塞尔彩度
Munsell color atlas 孟塞尔色谱
Munsell hue 孟塞尔色调
Munsell notation 孟塞尔符号
Munsell value 孟塞尔明度值
muscovite 白云母
muskey 高纬度沼泽
mutual topological relationship 互拓扑关系
mylonite 糜棱岩

N

nab 岬，山嘴
nadir 天底点，天底
nadir angle 天底角
nadir-photograph 垂直摄影象片
nadir point plot 天底点略图
nadir point slotted-templet 天底点打孔模片
nadir point triangulation 天底点三角法
nappe (1)推覆体(2)水舌
narrow angle camera 窄角相机
narrow band filter 窄带滤光片
narrow band telemetry 窄带遥测
narrows 峡口
national atlas 国家地图集
national land management 国土管理
national map accuracy standards 国家地图精度标准
National Oceanic Satellite System (NOSS) 国家海洋卫星系统
national soils data base 全国土壤数据库
national strategic target list 国家战略目标清单
native sulfur 自然硫
natural camouflage 天然伪装

natural conservation 自然[资源]保护区
natural environment 自然环境
natural harbor 天然港湾
natural key 自然分类特征
natural landscape 自然景观
natural levee 天然堤
natural obstacle 天然障碍物
natural pollutant 天然污染物
natural pollution 天然污染
natural protection area 自然保护区
natural reserve 自然保护[区]
Natural Resource Information System (NRIS) 自然资源信息系统
natural resources 自然资源
natural screen 天然遮障
natural vegetation 自然植被
nautical chart 海图
naval base 海军基地
naval plotting chart 航线标绘图
naval port 军港
naval target 海上目标
naval vessels (=naval ships and boats 舰艇
naval yard 造船厂
navigation 导航
navigational access method 导航存取法
NAVSTAR (Global Positioning System) 导航星(全球定位系统)
Navy Navigation Satellite System (NNSS) 海军导航卫星系统(美国)
Navy Ocean Surveillance Satellite (NOSS) 海军海洋监视卫星，诺斯卫星(美国)
NBS unit of color difference 国家标准局色差单位(美国)
neap 小潮
nearest distance 最近距离
nearest mean classification rule 最近均值分类法
nearest neighbor method 最邻近法
near infrared 近红外
near infrared region 近红外区
near infrared window 近红外窗口
near-real-time 近实时，准实时
near-real time-reconnaissance 近实时侦察

nearshore 近滨，近岸
near vertical photograph 近似垂直摄影象片
neat line 内图廓线，细线
needleleaf deciduous forest 落叶针叶林
needleleaf evergreen forest 常绿针叶林
needle-leaved tree 针叶树
negative 负片，底片，底版
negative color 冷色
negative lens 负透镜
negative photograph 负象片
negative plate 底片
neighborhood average 近邻平均
neighborhood at infinity 无穷大邻域
nematode disease 线虫病
Neogene period (system) 新(晚)第三纪(系)
neotectonic map 新构造图
Neotectonics 新构造运动
nephanalysis 云[层]分析
nephanalysis chart 云[层]分析图
nepheline 霞石
nephelohylaeion 热带高山半雨林
nephoscope 测云器
nephsystem 云系
neritic 浅海的
nerodrymium 旱生森林群落
nerohylium 旱生森林群落
ness 海角，岬
nested zone 嵌套区
net annual ablation [冰川]年净消融量
net annual accumulation [冰川]年净积累量
net pyrradiometer 辐射平衡表
net radiation 净辐射
network basefile system 网络基本文件系统
network information system 网络信息系统
network model 网状模型
neutral coast 中性海岸
neutral density filter 中性(密度)滤光片，中灰滤光片
neutral rock 中性火成岩
newploughed field 新翻地
Newtonia silt loam 牛顿尼亚粉砂壤土
niaye 沼泽洼地(砂丘之间)
nickel 镍矿，镍
night flying chart 夜航图

nimbostratus (Ns) 雨层云
Nimbus 雨云卫星
nimbus (Nb) 雨云
Nimbus-E Microwave Spectrometer (NEMS) 雨云-E卫星微波波谱仪
Nimbus Satellite 雨云[气象]卫星
nitrophile 适(喜)氮植物
NOAA satellite 诺阿卫星
nocturnal radiation 红外辐射，夜间辐射，有效地球辐射
nodal plane 结点平面
nodal point 节点，结点
node 交点，波节，结点
noise 噪声
noise equivalent bandwidth 噪声等效带宽
noise equivalent temperature difference (NETD) 噪声等效温差
noise figure 噪声系数，噪声因数
noise spectral density 噪声谱密度
noise temperature 噪声温度
non-coherent detection 非相干检测
non-cohesive 松散的，非粘结性的
nonlinear edge enhancement method 非线性边缘增强法
non linear restoration 非线性复原
nonlocal recognition 非局地识别
nonmetal 非金属
nonselective scattering 非选择性散射
nonuniform quantization 非均匀量化
no-return 无回波
normal-angle lens 常角镜头
normal assumption 正态假设
normal color film 标准彩色胶片
normal crop calendar 正常作物农事历
normal distribution 正态分布
normal equation 法方程，正规方程
normal fault 正断层
normal intelligence report 正常情报报告
normalization of data base 数据库规范化
normal process 正态过程

normal stratigraphic sequence 正常层序
normalization 归一化，正规化
North American Rockwell RA-5C 北美罗克韦尔RA-5C飞机
North Atlantic Drift 北大西洋漂流
North Atlantic Flow 北大西洋暖流
northeast trade winds (northeast trades) 东北信风
northern hemisphere 北半球
northern latitude 北纬
northern limit of the forest 森林北限
north frigid zone 北寒带，北极带
North Pacific Current 北太平洋海流
North Polar Region 北极区
North Pole 北极
Northrop Falconer 诺斯罗普"猎鹰者"无人驾驶飞机
north temperate zone 北温带
north tropic 北热带，北回归线
nose 构造鼻，前部，端部
Noving nova imgrid 诺瓦[机]影象格网系统
Now system 现代系统
nuclear damage assessment 核攻击毁伤评价
nuclear stockpile 核武器仓库
nuisance 公害
numerical algorithms group (NAG) 数字算法组
numerical weather forecast 数值天气预报
Nyquist frequency 奈奎斯特频率
Nyquist rate 奈奎斯特速率

O

oasis 绿洲
oat 燕麦
object plane 物平面
objective lens 物镜镜头
obligate halophyte 专性盐生植物
oblique aerial photography 倾斜航空摄影

oblique air-photograph 倾斜航空象片
oblique photograph 倾斜象片
obsequent stream (river) 逆向河
observation 观测
observatory 观测站，观测台
observatory integration 观测站组合
occultation method 掩星法
ocean 海洋
ocean chart 海洋图
ocean color 海洋颜色
ocean color scanner 海洋水色扫描仪
ocean dynamics 海洋动力学
ocean gyro 大洋涡旋
oceanic gamefish 海洋鱼群
oceanographic satellite 海洋研究卫星
oceanology 海洋学
Ocean Resources and Dynamics System 海洋资源和海洋动力学系统(卫星)
ocean surface roughness 海面粗糙度
Ocean Surveillance Satellite (OSS) 海洋监视卫星
Ocean Topography Experiment Satellite(TOPEX) 海洋面起伏测量实验卫星
Odyssey system 奥德萨系统
ODYSSEY project 哈佛大学数据分析和地图显示计划
Office of Space and Terrestrial Application-1 (OSTA-1) 空间和地球应用处一期计划
offset quadriphase shift keying 偏置四相相移键控
offshore 滨外，近岸，向海的，离岸的
offshore current 离岸流
offshore zone 滨外带，近海带
oil field water 油田水
oil pool 油床
oil seepage (seepage) 油苗
oil shale 油页岩
oil slick 油斑，油膜
old ice 多年冰
Oligocene epoch (series) 渐新世(统)
oligosaprobic belt 低污生物带
oligosaprobic zone 低污带
oligotrophic 寡营养植物
olivine 橄榄石
olivinfels 橄榄岩

ombrogenous mire 季节性(雨生)沼泽
omnidirectional 全向的，不定向的
omnivore 杂食动物
on board processing [卫]星上处理，机上处理
one-dimensional Fourier transform of an image 影(图)象一维傅氏变换
one-pass image 单轨[云]图
one-shot camera 分光相机
opaco 背阴坡
opal-chalcedony 蛋白石-玉髓
opaque 不透明[的]
opaque material 不透明物质
open addressing 开型寻址
open community 稀疏群落
open position 暴露阵地
operational method 操作方法
operational research 运筹学
operation map 作战地图
operation system 操作系统
optical axis 光轴
optical camouflage 光学伪装
optical computer 光学计算机
optical correlator 光学相关器
optical data processing 光学数据处理
optical deblurring 光学去模糊
optical density 光学密度
optical depth 光学深度，光学厚度
optical distance 光程
optical-electronic scanner 光电扫描仪
optical feedback processor 光学反馈处理机
optical fiber 光纤
optical filtering 光学滤波
optical frequency spectrum analyzer 光学频谱分析仪
optical mass 光学质量
optical memory 光学存储器
optical path 光程，光路
optical path difference 光程差
optical pattern recognition 光学图象识别
optical processing 光学处理
optical projection 光学投影
optical reconstruction 光学再现
optical recording material 光学记录材料
optical relief model 光学立体

模型
optical scale 光学分划尺
optical scanning system 光学扫描系统
optical spectrum 光谱
optical storage 光学存储
optical system 光学系统
optical thickness 光学厚度
optical tracking system 光学跟踪系统
optical transfer function(OTF) 光学传递函数
optimal control 最优控制
optimization method 最优化方法
optimum band 最佳波段
optimum seasonal image 最佳季相影象
optimum seeking method 优选法
orbit adjust subsystem 轨道调节分系统
orbital altitude 轨道高度
orbital eccentricity 轨道偏心率
orbital elements 轨道根数，轨道参数
orbital inclination 轨道倾角
orbital parameters 轨道参数，轨道根数
orbital period 轨道周期
orbital semimajor axis 轨道长半轴
Orbiting Geophysical Observatory (OGO) 轨道地球物理观察卫星，奥戈卫星
orchard 果园
ordnance depot 军械库
Ordovician period (system) 奥陶纪(系)
ore body 矿体
oreithalion tropicum 热带高山植被
organic deposit 有机物沉积
organic dry matter 有机干物质
organic pollutant 有机污染物
organization of fire 火力配系
orientation 定向，定位，方位
orientation of map 地图定向
orientation of pairs 象对定向
orienting line 定向线，方向基线
origin [坐标]原点
origin of coordinates 坐标原点
original 原片，原图，原始的
original fen 原始沼泽

original scale 原比例尺
original trace 清绘原图
orogenesis 造山运动
orographic snow line 地形雪线
orohylile 亚高山森林
orthicon tube 正析象管，低速电子束象管
orthochromatic film 正色胶片
orthogneiss 正片麻岩，火成片麻岩
orthogonal function 正交函数
orthogonal matrix 正交矩阵
orthogonal random vector 正交随机矢量
orthogonal transformation 正交变换
orthographic projection 正射投影
orthonormal transformation 正交归一变换，标准正交变换
orthonormality 正交归一性，标准正交性
orthophotograph (=orthophoto) 正射象片
orthophotography 正射摄影[法]
orthophotomap 正射影象地图
rthophoto mosaic 正射象片镶嵌图
oorthophotoscope 正射投影仪
oscillating mirror 摆动反射镜，摆镜
oscillation 振动，振荡
oscillation of a function 函数振幅
osmotic effect 渗透效应
outcrop 露头
outgoing radiation 输出辐射
outline map 轮廓图，草图，略图
output (1)产量(2)输出
output image (outimage) 输出影(图)象
overburden 覆盖层
overcast 阴[天]
overdetermined model 超定模型
overdevelopment 显影过度
overedge 接边
over-exposure 曝光过度
overflow area 数据溢出区
over grazing 过度放牧
overlaid polygon 重叠多边形
overlaid relationship 重叠关系
overlap 重叠，重叠度

overlapping pair (stereoscopic pair) 重叠象对，立体象对
overlay (1)透明片，叠置片 (2) 重叠
overlying strata 盖层
overprint 套印
overstocking 载畜量过度，超载
overturned succession of strata 倒转层序
overwintering crop 越冬作物
overyear crop 跨年作物
oxbow lake 牛轭湖
oxbow swamp 牛轭湖沼泽
oxylophyte 适(喜)酸植物
oxyphiles 适(喜)酸植物
oxyphilous plant 适酸植物
Oyashio 亲潮
ozone 臭氧
ozone layer 臭氧层
ozonopause 臭氧层顶
ozonosphere 臭氧层

P

pack ice 流冰群
paddy cultural vegetation 水[稻]田栽培植被
paddy field 水稻田
paddy field crops 水田作物
paddy soil 水稻土
pair of pictures 象对
pair of stereoscopic pictures 立体象对
palaeogeographic map 古地理图
palaeogeologic map 古地质图
palaeotectonics 古构造
Palaeozoic era (group) 古生代(界)
Paleocene epoch ('series) 古新世(统)
paleochannel 古河道，埋藏河道
Paleogene period 早第三纪，老第三纪
Paleogene system 下第三系
paleo-reefs 古(珊瑚)礁
palette (1)调色板，彩色编码表(2)洞穴残余物
palsamire (=palsabog) 泥炭丘沼泽
paludification 沼泽化[作用]，泥炭形成过程
panchromatic film 全色胶片

panchromatic paper 全色相纸
panchromatic photography 全色摄影
pancratic lens 可随意调节的镜头
panel 面板，仪表板
pan film 全色胶片
panoramic camera 全景相机
panoramic photo 全景象片
parabiosis 异种共生
parabolic dune 新月形沙丘
parabolic reflector 抛物面反射器
paragneiss 副片麻岩
parallactic angle 视差角
parallax 视差
parallax bar 视差杆
parallax difference 视差校
parallax error 视差误差
parallax ray 视差线
parallax wedge 视差量测楔
parallel access 并行存取
parallel analys 并行分析
parallel displacement 平行位移
parallel drainage pattern 平行水系
parallelepiped classification 相似分类法，平行六面体分类法
parallel machines 并列机
parallel of latitude 纬线
parallel photograph 平行摄影
parallel polarization 平行极化（偏振）
parallel process 并行处理
parallel-to-serial conversion 并行-串行变换
parameter 参量，参数
parameter estimation 参数估计
parameter subsystem 参数子系统
parametric amplifier 参量放大器
parametric Wiener filter 参数维纳滤波器
paramos 高寒带
parasite 寄生生物
parasol radiometer 伞式辐射计
parity check 奇偶检验
parkland 稀树草地，温带疏林
part cloudy 少云
partial coherent light 部分相干光
pass band 通带

pass-by-pass image 逐轨[云]图象
passive 无源的，被动的
Passive Microwave Radiation Satellite (PAMIRASAT) 被动微波辐射卫星(欧空局)
passive microwave sensing 无源微波遥感
passive sensor 无源遥感器，被动遥感器
password 口令
pastoral fires 牧场火灾
pastoral nomadism 游牧
patch-structure 地段结构
path loss 路径损耗
path radiance 程辐射率
pathway 轨迹，航迹，通河，小河
pattern 图形，模式，类型，图谱，图案
pattern grammers for maps 制图标准程序
pattern recognition 模式识别，图形识别
pattern recognition procedure 模式识别程序
pattern segmentation 图形分割
pavement inventory 路面清查，道路清查
payload 有效载荷
pea 豌豆
peat moss 泥炭藓
pediment 山前侵蚀平原
pelagic 远洋的，远海的，海面的，浮游的
pelophyte 沼泽植物
pels (picture elemeuts) 象素，象元
penalty vector 代价矢量
peneplane (peneplain) 准平原
penetrate 穿透，刻透
penetration (1)穿透，刻透 (2)穿透力(3)穿透深度
penetrative depth 透射深度，穿透深度
penetrometer 透度计，透光计
peninsula 半岛
pentlandite 镍黄铁矿
percentage of sunshine 日照百分率
perceptible band 感测谱段
perfectly diffuse reflector 理想漫反射器，全漫反射体
peridotite 橄榄岩
perigee 近地点
perigee altitude 近地点高度
perihelion 近日点

period 周期
period of occupation 载畜期
period of revolution 公转周期
period of rotation 自转周期
permafrost 永久冻土
permatrost horizon 永久冻土层
permanent dominant 稳定优势种
permanent fortification 永备筑城
permanent snow belt 永久积雪带
permanenent snow-line 永久积雪线
Permian period (system) 二叠纪(系)
permissible error 容许误差
permittivity 电容率
personel error 人为误差,人差
perspective 透视
perspective axis 透视轴
perspective center 透视中心
perspective grid (grid method) 透射格网(格网法)
perspective plane 透视平面
perspective projedtion 透视投影
perspective ray 透视线
perturbation theory 摄动理论
pest 害虫
pesticide pollution 农药污染
petroleum deposit 石油矿床
petrophyte 石生植物
peucedrymion 寒温带针叶林
phanerozoic time 显生宙
Phantom RF-4C "鬼怪"式RF-4C飞机
phase 相位
phase angle 相角
phase difference 相差,相位差
phase distortion 相位失真
phase filter 相位滤波器
phase-locked loop 锁相环路
phase modulation 调相
phase path (=phase trajectory) 相轨迹
phase shift keying (PSK) 相移键控
phase transfer function (PTF) 相位传递函数
phase velocity 相速度
phenological chart 物候图
phenological data 物候资料
phenological dates 物候历,物候期
phenological phase 物候期
phenological study 物候研究

phenology 物候学
phenophase 物候期
phenospectrum 物候谱
phosphate rock 磷酸盐岩
phosphor 磷光体
phot 辐透，厘米烛光（照度单位）
photicon 光电[高灵敏度]摄象管
photo 象片
photoactive 光敏的，光活的，感光的
photoactor 光电变换器
photo alidade 摄影照准仪
photo angulator 摄影量角仪
photo base 象片基线
photocartograph 立体测图仪
photocartography 影象制图
photocharting 象片制图
photochemical reaction 光化反应
photochromic 光致变色的，光敏材料
photochromy 彩色照相
photo conductive cell 光电导管，光敏电阻
photoconductor 光电导体
photo control point 象片控制点
photocopy 照相版，照相复制品，照相复制
photo detector 光电探测器
photo developing equipment 显影设备
photodiode 光电二极管
photo document （侦察）象片文书
photo duplicate 复制象片
photoelectric effect 光电效应
photoelectric system 光电系统
photoemission 光电发射
photo enlargement 象片放大
photo flash 照相闪光灯，闪光灯象片
photoflash bomb 照相闪光弹（夜间航摄）
photogeology 摄影地质学
photo goniometer (goniometer) 象片量角仪，光电测角仪
photogram 黑影象片，象片，传真电报，照片
photogrammetric bathymetry 水深摄影测量
photogrammetric camera 摄影测量相机
photogrammetric compilation 摄影测量编图
photogrammetric control 摄影

测量控制
photogrammetric coordinate 摄影测量坐标
photogrammetric fixing position 摄影测量定位
photogrammetric flight 摄影测量飞行
photogrammetric map 摄影测量地图
photogrammetric mapping 摄影测图
photogrammetric model 摄影测量模型
photogrammetric orientation 摄影测量定向
photogrammetric sketch (航空)象片略图，摄影测量草图
photogrammetric stereocamera 摄影测量用立体相机
photogrammetric survey 摄影测量
photogrammetric triangulation 象片三角测量
photogrammetry 航空摄影测量，摄影测量[学]
photograph 象片
photograph axis 象片轴线
photograph center 象片中心，象主点
photograph coordinates 象片坐标
photographic intelligence 摄影情报，照相[侦察]情报
photographic interpretation (photo interpretation) 象片判读
photographic intersection 摄影交会
photographic IR 摄影红外
photographic library 象片库
photographic nadir 象片天底点
photographic operation 摄影作业
photographic parallal (of tilted photograph) 象横线（倾斜摄影）
photographic plane 象片平面图
photographic radiant 摄影辐射点
photographic reading 象片阅读
photographic reconnaissance 摄影侦察，照相侦察，摄影勘察
photographic reconnaissance satellite 摄影侦察卫星，照

相侦察卫星
photographic reduction 缩小晒印，摄影减薄，摄影还原
photographic registration 象片配准
photographic reproduction 复照，照象复制
photographic sketch 象片草图
photographic sortie 飞机摄影架次，航摄飞行架次
photographic speed 摄影(感光)速度，感光度
photographic strip 摄影航带，航摄带
photographic transmission density 摄影透射密度
photographic triangulation 象片三角测量
photograph meridian 象片主纵线
photograph nadir 象底点，象片底点
photograph perpendicular 象片垂线，摄影机主光轴
photograph pyramid 象片锥形法
photography with horizontal axis 地平线摄影，水平轴摄影
photoheliogram 太阳[全色]象片，太阳照片
photointerpretation 象片判读
photolinear 影象线性
photomap 影象地图
photometer 光度计
photometric calibration 光度定标
photometric scale 光度标
photometric standard 光度标准
photometry 光度学
photomontage 象片镶嵌
photomultiplier 光电倍增管
photon 光量子，光子
photo nadir 象底点
photo-optical system 摄影光学系统
photopair 象片对
photo perspectograph 摄影透视仪
photopic response curve 可见光感应曲线
photopic spectral luminous efficiency 明视觉光谱光效率
photoplotting 象片测图
photoprint 晒印象片
photoproof 象片校正

photoreading 象片阅读
photo reconnaissance 摄影侦察，照相侦察
photoreducer 缩小[晒印]仪
photoscribe process 光刻法
photo sensitive coating 感光层
photosensitive emulsion 感光乳剂
photo sensitivity 感光性，光敏性，感光度
photosphere 光球层，光球
photostage 光[照]阶段
photostereograph 立体测图仪
photosynthesis 光合作用
photosynthetic capacity 光合作用能力
photosynthetic productivity 光合生产力
photo transfer in line feature parallactic displacement 象片线状特征视差转绘
photo transfer in parallel ruler 象片平行尺转绘
photo transfer in perspective grid 象片透视格网转绘
photo transfer in radial line grid 象片辐射线网转绘
photovoltaic cell 光生伏打电池
photo volume tables 象片材积表
phrase-structure grammar 句法，短词结构文法
phreatic water 潜水，浅层地下水
phreatophyte 潜水湿生植物，深根性植物
phrygana 常绿矮灌木丛
phyllite 千枚岩，硬绿泥石
physical data base (PDB) 物理数据库
physical data base record 物理数据库记录
physical device level model 物理设备级模型
physical storage structure 物理存储结构
physical terrain data 自然地面数据
physiognomical lifeform 群落外貌生活型
physiognomy [群落]外貌
physiography 自然地理学，地文学
physiological status 生理状况
phytocoenosis 植物群落
phytocoenosium 植物群落

phytocommunity 植物群落
phytoecology 植物生态学
phytoedaphon 土壤微生物群落
phytogeography 植物地理学
phyto-group 植物类群
phytohormone 植物激素
phytoplankton 浮游植物[群落]
piceetum 云杉群落
piceetum quercetosum 云杉栎树群落
pictoline 等密度[轮廓]线
pictorial surface 图面，画面
picture 图象，象片，照片，图片
picture centre 图象中心，象主点
picture contrast 象片反差
picture control point 图象控制点
picture coordinate 图象坐标
picture detail 图象细节，图象细部
picture-edge distance 象片边距
picture elements (pixel) 象元，象素
picture encoding 图象编码
picture frame 象框，图幅
picture grammars 图形语法
picture measuring 象片量测
picture pair 象片对，象对
picture point control 象[主]点控制
picture processing 图象处理
picture quality 图象质量
picture retention 图象保持
picture signal 图象信号
picture transmission system 图象传输系统
piecewise linear intensity mapping 分段线性密度变换
piecewise linear mapping 分段线性变换
piezometric surface 承压面
pig farm 养猪场
pilot chart 领航图
PIN diode PIN 二极管
pineapple 菠萝，凤梨
pine swamp 松林沼泽
pinetum 松树群落
pinhole filter 针孔滤波器
pinnate drainage pattern 羽毛状水系
PIN photodiode PIN光电二极管
pin-point 针点，精确定位，

定点轰炸
pin-point photograph 针点状目标象片，定点摄影，定点照相
pin-point target 针点状目标，小面积目标
Pioneer spacecraft "先驱者"号飞船
pipeline transport 管道运输
pipelines surveys 管线测量
pirate river 袭夺河
pitch 俯仰
pitch angle 航向倾斜角，俯仰角
pitydrymion tropicum et hypotropicum 热带亚热带针叶林
pixel (picture element) 象素，象元
pixel size 象素大小，象元大小
placer deposits 砂矿床
plagioclase feldspar 斜长石
plan position indicator 平面位置显示器
plan position indicator radar 平面位置显示雷达
Planck constant 普朗克常数
Planck law 普朗克定律
Planck's radiation law 普朗克辐射定律
plane-concave lens 平凹透镜
plane-convex lens 平凸透镜
plane-coordinate azimuth 平面坐标方位[角]
plane of ecliptic 黄道面
plane of incidence 入射平面
plane of projection 投影面
plane of reference 参考平面
plane of reflection 反射面
plane of scillation 摆动面
plane-photogrammetry 交会摄影测量学
plane polarized wave 平面偏振(极化)波
planetary albedo 行星反照率
planetary winds 行星风系
planeview 平视
plane wave 平面波
planimetric data 平面位置数据，地物数据
planimetric map 平面图
plankton 浮游生物
planning data-base 规划数据库
planning-oriented topologic analysis method 面向规划的拓扑分析方法
planning utilization of land

resources 土地资源利用规划

plans rectangular 平面直角坐标

plant 植物，作物，播种，栽培

plantable land 可开垦土地

plant association 植物群丛，植物群落

plant canopy 植物冠层

plant canopy reflective model 植物冠层反射模型

plant community 植物群落

plant-community map 植物群落图

plant cover 植物覆盖，植被

plant cultivation 作物栽培

plant damage 植物损害

plant deficiency disease 植物营养缺乏症

plant disease 植物病害

plant distribution 植物分布

plant formation 植物群系

plant furnishing 植物配置

plant indicator 指示植物

planting soil 菜园土，果园土

plant protection 植物保护

plant purification 植物净化

plant resistance 植物抗性

plant society 植物组合

plant succession of swamp 沼泽植物演替

plant temperature 植物温度

plastic effect 立体感

plastic map 塑料地图，立体地图

plastic relief map 塑料立体地图

plat 土地图，地区图，地籍图

plateau basalt 高原玄武岩

plate azimuth 底片方位角

plate coordinate system 底片坐标系统

plate level 照准部水准器，上盘水准器

plate margin 板块边缘

plate tectonics 板块构造

platform 地台，台地，平台

platform for remote sensors 遥感平台

platinum 铂，铂矿

playa 干盐湖，干荒盆地

playa lake 干盐湖

Pleistocene epoch (series) 更新世(统)

Plesetsk 普列谢茨克发射场(苏联)

pleuston 漂浮植物，水漂生物

plidar (＝polychromatic lidar)

多色激光雷达
Pliocene epoch (series) 上新世(统)
plottable error 展绘误差
plotter 绘图员，绘图仪
plotting 绘图，编图
plotting board 绘图版
plotting instrument 绘图仪
plotting machine 绘图仪，绘图机
plotting scale 绘图比例尺
plumbicon 光导摄象管，氧化铅[光导]摄象管
plume of smoke 羽状烟雾
pluuging fold 倾伏褶皱
plus sight 后视(水准测量的)
PLUSX Management and Analysis of Choropleth Map Images 等值区图象管理与分析(系统)
pluvial 洪水的，雨成的
pluviifruticeta 常雨灌木群落，常雨灌丛
pluviilignosa 常雨木本群落
pluviisilvae 常雨林，常雨乔木群落
pneumatolytic deposit 气化矿床
podzolized meadow soil 灰化草甸土
podzolized red earth 灰化红壤
podzolized yellow earth 灰化黄壤
point at infinity 无穷远点
pointer method 指引方法
point estimation 点估计法
point exposure 单点曝光
point identification 象点辨认
pointing error 指向误差
point interpolation 插点法
point intersection 点交会
point-networks 点网
point operation 点运算
point source of light 点光源
point spread function 点传播函数，点散布函数
point target 点目标
poion 禾草群落
Poisson distribution 泊松分布
polar 极，极线
polar axis 极轴
polar bearing 极方位
polar coordinates 极坐标
polar distance 极距
polar easterlies 极地东风带
polariser 偏振器，偏振镜

polarization 配极变换，偏振，极化，偏振度
polarization loss 极化损耗
polarization of light 光的偏振
polarizing filter 偏振滤光片
Polaroid 偏振片
Polaroid picture 波拉[一步]象片
polar orbit 极轨道
polar-orbiting meteorological satellite 极轨气象卫星
polar plot 极坐标绘图法
polar stereographic mosaic 极射赤面[投影]拼图
polar stereographic projection 极射赤面投影
policy space 策略空间
polje 岩溶盆地，坡立谷
pollutant 污染物质
pollution 污染
pollution in limited area 局部污染
pollution in wide area 广域污染
pollution of organic matters 有机质污染
pollution source 污染源
pollution zone 污染带
polychromatic transmittance 多色透过率
polycycle 多旋回
polygonal data structure 多边形数据结构
polygonal system 多边形系统
polygon-based geographic information system 多边形地理信息系统
polygon format 多边形格式
polygon hierarchies 多边形分级
polygon label 多边形标记
polygon object 多边形地物
polygon-oriented data base 多边形数据库
polygon overlay 多边形重迭
polygon set 多边形数据集
polygon sets 多边形数据组
polynya (1) 冰前沼(苏联) (2)冰湖(日本)
polysaprobic belt 多污生物带
ponor 落水洞
poor visibility 不良能见度，通视不良
populated area 居民地区
population 总体，人口，种群
population centre 人口中心
population change 人口变动

population density 人口密度
population distribution 人口分布
population migration 人口迁移
population of nekton 自游生物种群
porphyry copper deposite 斑岩铜矿[床]
port (1)港口(2)航空港
position (1)阵地，发射阵地(2)位置
position invariant 位置不变量
position variant 位置变量
positive lens 正透镜，会聚透镜
positive picture 正象片，正象照片
positive transparence 透明正片
posterior estimation 后续估计
potassium 钾，钾矿
potassium feldspar 钾长石
potential model 势模
poultry farm 养禽场，养鸡场
powder magazine 火药库
powerline surveys 输电线路勘测
power series 幂级数
power spectrum density 功率谱密度
power system 能源系统
POWER System for Corridor Location and Land Use Decisions 通路位置与土地利用判别系统
prairie 高草原(北美)，草地(法国)，大草原，温带草原，牧场
pratal 草甸中植物
pratoherbosa 中生[高草]本群落
pratum 草甸，草地
pre-amplifier 前置放大器
precipitation 降水，降水量
precision 精密度，精度
precision image (PI) 精制影象
precision image annotation tape (PIAT) 精制影象注记磁带
prediction 预报
prediction error 预期误差
prediction of reliability 可靠性预计
predictive encoding 预测编码

predominant height 主要高度
pre-exposure 预曝光，先期曝光
pre-grazing 早春放牧
Preliminaire EOLE (PEOLE) 初级法国气象(试验型)卫星，佩奥利卫星
premachon 长记忆光导摄象管
preset control 程序控制
pressure 气压，压力
pressure-modulated radiometer (PMR) 调压辐射计
pressure stress 压应力
prevailing wave 盛行波，优势波
prevailing wind 盛行风
pre-vernal aspect，早春季相
price list 价格表
primary area 基本区(数据)
primary bare area 原生裸地
primary colours 三原色
primary data 原始数据
primary index 主索引，主下标
primary productivity 第一性生产力，初级生产力
primary radar 初级雷达
primary structure 原生构造
primary vegetation 原生植被
prime focus 主焦点
prime number 素数
principal axis 主轴
principal component 主成分
principal component analysis 主成分分析
principal factor analysis 主因子分析
principal plane 主平面
principle of mathematical induction 数学归纳法原理
principle of optimality 最优性原理
print ratio 缩放晒印
prism effect 棱镜效应
probable error 概率误差，或然误差
probability 概率
probability density function 概率密度函数
probability distribution 概率分布
probability function 概率函数
probability surface 概率面
probing 钻探，探测，探查
process-colour relief 多色地形图

process control parameter 处理控制参数
process simulation 过程模拟
processing command 处理命令
productive ecosystem 高产生态系统
productivity of organism 生物生产力
products processing facility 产品处理设备
professional data base 专业数据库
profile 剖面图，作剖面图，廓线，剖面法
PROFILE File Handling at the Block Level 数据块分级文件处理
proglacial lake (=extra-morainic lake) 冰堰湖
program control 程序控制
program error diagnostic system 程序诊断系统
programming 程序设计
programming model 程序模式
program module 程序组件
progressive sampling 顺序采样法
prohibition of grazing 禁止放牧
projection 投影，投射
projection grid 投影格网
projection printer 投影晒印机
propagation 传播
prospecting 勘探，探矿
protective ecosystem 保护性生态系统
Proterozoic era (group) 元古代(界)
prototype matching 模板匹配
protractor 分度器，量角器
proximity pointer 相邻指示字
psammophile 适砂植物
psammophyte 砂生植物
pseudocolor density encoding 假彩色密度编码
pseudocolor enhancement 假彩色增强
pseudocolor frequency encoding 假彩色频率编码
pseudo-color slicing 假彩色密度分割
pseudo-color transformation 假彩色变换
pseudo-inverse spatial image restoration 伪逆空间影(图)象复原

pseudo-monopulse system 伪单脉冲系统
pseudo-noise code 伪噪声码
ptenphyllium 落叶森林群落
pulse 脉冲
pulse code modulation (PCM) 脉码调制
pulse-generating device 脉冲发生器
purple soil 紫色土
push-broom 推扫式
puszta 无林草地
pyramidal crown 金字塔形树冠
pyranometer 总辐射表，总日射表，日射强度计
pyrgeometer 地球辐射表，地球大气辐射计
pyrheliometer 直接日射强度表
pyrite 黄铁矿
pyroelectric imaging system 热电成象系统
pyrolusite 软锰矿
pyroxene 辉石
pyrradiometer 全辐射表，总辐射表

Q

Q channel 正交信道
quadiat method 样方法
quadrangle 分幅，四角形，四边形
quadrant 象限，象限仪
quadrature 图幅
quadrilat method 样方法
quadriphase system 四相制
quadruple aerial survey camera 四片盒航空测量相机
quadruple camera 四片盒相机
quaggy 沼泽的，泥泞的
quagmire 湿沼泽地，颤沼
quaking bog 跳动沼，颤沼
qualitative analysis 定性分析
quantitative airborne infrared mapping 定量机载红外成象
quantitative remote sensing 定量遥感
quantization 量化，数字化
quantization error 量化误差
quantization noise 量化噪声
quantum theory 量子论

quarter-phase system 二相制
quartering sea 船尾浪，斜浪
quarternary phase shift keying (QPSK) 四相相移键控
quarters 宿营
quartz 石英
quartzite 石英岩
quartz lens 石英透镜
Quasi-polar Sun-synchronous Orbit 准极地太阳同步轨道
Quaternary Ice Age 第四纪冰期
Quaternary period (system) 第四纪(系)
quercetum 栎林
quick look film 快视胶片
quick-look image 快视影象
quick-look photographic reconnaissance satellite 快查型照相侦察卫星

R

R′(real number system) R′(实数系统)
R_e^1(extended real number system) R_e^1 (广义实数系统)
radar 雷达
radar altimeter 雷达高度计
radar altimetry 雷达测高
Radar Amazon(RADAM) 亚马孙雷达摄影计划
radar beam 雷达射束
radar camouflage 防雷达伪装
radar climatology 雷达气候学
radar cross-section 雷达截面积
radar echo 雷达回波
radar foreshortening 雷达影象缩小
Radar Holographer 雷达全息摄影[仪]卫星
radar measurement 雷达测量
radar meteorological equation 雷达气象方程
radar meteorology 雷达气象学
radar model of the sea surface 海面雷达模型
radar navigation 雷达导航
radar position 雷达阵地
radar range 雷达测距
radar reflectivity 雷达反射率，反射电磁波能力
radar reflectivity factor 雷达

反射因子
radar resolution 雷达分辨率
radar response 雷达响应
Radarsat 雷达卫星(加拿大)
radar scatterometry 雷达散射测量技术
radar shadow 雷达阴影，雷达盲区
radarsonde 雷达测风仪
radar sounding 雷达探空
radar storm detection 雷达风暴探测
radar theodolite 雷达经纬仪
radar vector 定向雷达射束，雷达制导波束
radial centre 辐射中心
radial drainage pattern 放射状水系
radiance 辐射率、面辐射强度
radiance resolution 辐射率分辨率
radiancy 辐射率、面辐射强度
radiant 辐射源，辐射的
radiant emittance 辐射率，辐射度
radiant exitance 辐射出射度
radiant flux 辐射通量
radiant intensity 辐射强度
radiant transmittance 辐射透射比
radiated flux 辐射通量
radiated power 辐射功率
radiating glacier 放射状冰川
radiating power 辐射能力，辐射本领，辐射功率
radiation 辐射
radiation balance 辐射平衡
radiation budget 辐射平衡，辐射收支
radiation chart 辐射图
radiation efficiency 辐射效率
radiation exchange 辐射交换
radiation pattern 天线辐射方向图
radiation pressure 辐射压力
radiation regime 辐射状况
radiation survey 辐射测量
radiation thermal exchange 辐射热交换
radiation transfer 辐射传输
radiative transfer equation 辐射传输方程
radiative transfer theory 辐射传输理论
radioacoustic ranging 电声测距法
radio altimeter 无线电测高计
radio direction finder 无线电

定向仪
radiogenic heat 放射性热
radio interferometer system 无线电干涉仪系统
radiometer 辐射计
radiometer frequency response 辐射计频率响应
radiometer-scatterometer (RADSCAT) 辐射-散射计
radiometric correction 辐射度校正
radiometric time 放射性年代
radiometric transformation 辐射度变换
radio-transmission photographic reconnaissance satellite 无线电传输型照相侦察卫星
radius of convergence 收敛半径
radix transformation 基极转换法
railrway transport 铁路运输
railway target 铁路目标
rain 雨
rain attenuation 降雨衰减
rain chart 降水分布图
rainfall density 降雨密度
raining season 雨季，湿季
raintrees 雨林
rainy season 雨季
rainy tropics 雨热带
raised moss 高位[藓类]沼泽
Raman lidar 喇曼激光雷达
Raman scatterometer 喇曼散射计
Raman spectrometry 喇曼光谱测量技术
Raman spectrum 喇曼光谱
Ranb silt loam 劳布粉砂壤土
random 随机
random access data file 随机存取数据文件
random access data structure 随机存取数据结构
random error 随机误差
random event 随机事件
random failure 偶然失败（故障）
random-line dropout 扫描线随机脱落
random noise 随机噪声
random sampling 随机抽样
random tree 不规则树
range (1) 区域，范围 (2)山脉(3)距离(4)靶场
range elevation indicator 距离仰角显示器
range height indicator 距离高

度显示器
rangeland 牧场
range of distribution 分布区域，分布范围
Ranger "徘徊者"月球探测器
range rate 接近速度，测距速率，距离离化率
range resolution 距离分辨率
range searching 距离检索
ranging 测距
rape 油菜
rapid reconnaissance 遥感(奥地利用此名称)
raster algorithm 扫描算法
raster data 光栅数据
raster format 扫描格式
raster imagery 扫描成象
rasterized data 扫描数据
raster-mode data handling 扫描数据运用
raster-oriented algorithm 面向扫描的算法
raster representation 扫描表示，网点表示
raster scanner 光栅扫描器
raster technology 光栅法
raster-to-vector conversion 光栅-矢量转换
rate distortion theory 率失真理论
rate of growth 生长速度，生长速率
ratio image 比值影(图)象
ratio printing 缩放晒印
ratio sampling 比例抽样
ratio test 比值检验
rawin 无线电测风
rawinsonde 无线电探空测风仪
raw swamp 原始沼泽
ray 射线，辐射线
Rayleigh criterion 瑞利判据，瑞利准则
Rayleigh fading 瑞利衰落
Rayleigh-Jeans radiation law 瑞利-金斯辐射定律
Rayleigh scattering 瑞利散射
reading error 读数误差
real aperture radar 真实孔径雷达
real flying height 真实航高
real time 实时
Real-time demands 实时要求
real-time 3-dimensional animated maplike display 实时三维动画地图显示
real-time interpretation 实时判读

real time process 实时处理
real time reconnaissance 实时侦察
real-valued function 实值因数
rear depot 后方仓库
rearing house 放牧场，圈场
rearing pen 饲圈(栅栏，棚)
rear service establishment 后勤机关
receiver bandwidth 接收机带宽
receiver noise figure 接收机噪声系数
receiving facilities 接收设备
recharge area 补给区
recognition 识别
recognition feature 识别特征
recognition range 识别范围
reconnaissance 勘测，侦察
reconnaissance aircraft 侦察飞机
reconnaissance survey 普查
reconnaissance survey of marsh 沼泽普查
reconstructed image 重建影象
reconstruction filter 重建滤波器
reconstruction of wavefront 波前重现
recording ceilometer 自计云幂仪
recovery capsule 回收舱
recreation 次生(作用)、再生(作用)
recretion 泌盐作用
recrystallization 重结晶作用
rectangular drainage pattern 矩形水系
rectification 修正，矫正，整图
rectifier 纠正仪
rectoblique plotter 纠斜绘图仪
recursive cybernetic model 递归控制论模式
recursive filtering 递归滤波
red clay 红色粘土
red earth 红土
redeposited loess 次生黄土，再积黄土
red pigment 红色素
red soil 红壤
red tide 赤潮
red yellow podzolic soil 灰化红黄壤
reducing printer 缩小(印像)仪
redundant information 冗余信

息
reed-swamp 芦苇沼泽
re-exposure 再曝光
reference key 参考键
reference radiation 基准辐射，参考辐射
reference retrieval system 参考检索系统
reference surface 参考面
reference wave 参考波
refinement 精加工，改进
reflect 反射
reflectance 反射比，反射率
reflectance characteristics 反射特性
reflectance coefficient 反射系数
reflectance factor 反射因子
reflectance spectra of vegetation 植被反射波谱
reflectance-turbidity curve 反射比-混浊度曲线
reflectance value 反射值
reflected *infrared* 反射红外
reflected light 反射光
reflected terrestrial radiation 向上反射地球辐射
reflection coefficient 反射系数
reflection density 反射密度
reflection pattern 反射型
reflective infrared 反射红外
reflective wavelength 反射波长
reflectivity 反射率
reflectivity of aciculignosa 针叶木本群落反射性能
reflectivity of broadleaf deciduous forest 落叶阔叶林反射性能
reflectivity of broadleaf evergreen forest 常绿阔叶林反射性能
reflectivity of crop community 作物群落反射性能
reflectivity of herbosa 草丛反射性能
reflex reflection 反复反射
refract 折射
refractive index 折射率
regional agricultural survey 区域农业调查
regional complexes 区域综合
regional data base 区域数据库
regional data base model 区域数据库模型
regional inventory 区域清查
regional planning 区域规划

regional snowline 区域雪线
regional structure 区域构造
regional synthetical ability 区域综合能力
regional traffic survey 区域运输量调查
region clustering 区域聚类，区域聚合
region merging 区域合并
region of alimention [冰川]补给区
region of melting 消融区
region of runoff 径流区
region splitting 区域分割
register (1)记录(2)配准
registered B and W transparancies 配准黑白透明片
registration (1)配准，重合，对准(2)登记，记录
registration sheet 配准图
regolith 风化层
regression analysis 回归分析
regression function 回归函数
regression straight line 回归直线
regressive (1)回归的(2)海退的
regressive rejection 回归排除法
reindeer 驯鹿
rejuvenated mountain 回春性山地
rejuvenated river 回春河
rejuvenation 回春，树木返青
relational model 关系模型
relative cumulative frequency 相对累积频数
relative cumulative frequency histogram 相对累积频数图
relative error 相对误差
relative flying height 相对航高
relative level of output 相对产量水平
relative snowline 相对雪线
relative time 相对年代
relevant feature 相关要素
reliability 可靠性
reliability assessment 可靠性评价
reliability demonstration 可靠性论证
reliability function 可靠性函数
reliability step 可靠性等级
reliability test 可靠性试验
relief displacement 地形偏移
relief image 浮雕影(图)象
remote aerial reconnaissance

航空遥感

remote sensing aircraft 遥感飞机

remote sensing in agriculture 农业遥感

remote sensing in forestry 林业遥感

remote sensing laser fluosometer 遥感激光荧光计

remote sensing of environment 环境遥感

remote sensing of fluorescence 荧光遥感

remote sensing of forest environment 森林环境遥感

remote sensing of oil pollution 油污染遥感

remote sensing of oil spills 油溢遥感

remote sensing of vegetation 植被遥感

remote sensing platform 遥感平台

remote thermal scanning 遥控热扫描

rename 重命名

rendizine 黑色石灰土

renewable natural resources 可更新自然资源

renewable resource 再生资源，可更新资源

repeatability 可重复性，反复性，重现性

repeater 转发器，中继器

repetition of beds 地层重复

replacement deposit 交代矿体

representation dependent accessing language RDAL 语言

representation independent accessing language RIAL 语言

reproducibility 再生性，复现性，可复演性

reproduction 复制，再生产，繁殖

reproduction quality 保真度

resampling algorithm 重采样(取样)计算法

reserve 储量，储备，预定

reservoir (1)水库(2)储层

reservoir rock 储集岩

reservoir unit 储油单元

residual deposit 残积物，残积

residual error 残差，剩余误差

residual hill 残山

residuum 风化壳，残留物，残积物，残油
resolution 分辨率
resolution cell 分辨单元
resolution characteristic 分辨特性
resolution of lens 镜头分辨率
resolution requirement 分辨率要求
resolution target 分辨目标
resolving power 分辨能力，分辨本领
resonance 共振
resource survey satellite 资源调查卫星，资源勘测卫星
respiration 呼吸作用
response 响应
response of detector 探测器的响应
restoration 复原
restoration filtering 复原滤波
restoration technique 复原技术
restorative distribution 复原分布
restored plant cover 复原植被
reststrahlen (residual ray effect) 剩余射线(残余射线)效应
retina 视网膜
retreat of monsoon 季风后退
retrieval 反演，恢复，检索
return-beam vidicon (RBV) 返束光导管，返束光导摄象管
return pulse 回波脉冲
reversal process 反转处理
reverse fault 逆断层
revolution of the earth 地球公转
RF sensor 射频敏感器
rheophilous mires 河流沼泽
rheotrophic mires 河流营养沼泽
rhyolite 流纹岩
Rhyolite “流纹岩”卫星
ria 溺河，里亚式海湾
rias coast 里亚斯式海岸，沉降海岸
rice (paddy) 水稻，稻谷
rice paddy soil 水稻土
rich fen 富营养沼泽
rich pasture 优质牧场
ridge 脊，山脊，岭
ried 沼泽平原（德国）
rift valley 裂谷
right-lateral fault 右行断层
river bank 河岸

river basin 流域
river bed 河床
river crossing 渡河
river junction 河流汇流点
river level 水位
river marsh 河成沼泽
river self-purification 河流自净作用
river transport 河运运输
river valley swamp 河谷沼泽
riverside swamp 河滨沼泽
rivulet 小河
rivus 小溪
road block 路障
road reconnaissance 道路侦察
roam 光标漫游(审视图象)
Robert gradient 罗伯特梯度
Robinson model 鲁宾逊模型
rock 岩石
rock creep 岩石蠕动
rock fall 岩石崩塌
rock formation 岩层
rock glacier 石冰川
rock slide 岩石滑动，岩滑
rock structure 岩石构造
rocky tundra 石质冻原
roll 滚动
root locus 根轨迹
rose diagram of joint 节理玫瑰图
rosulate herbage 莲座草本植物
rotating beam ceilometer (R-BC) 旋转波束云高计
rotating stop 旋转光圈
rotation (1)轮作(2)自转
rotational grazing 轮牧
rough draft 草图
rough location chart 粗略定位草图
rough sketch 草图
route classification 道路分类
route reconnaissance 路线踏勘
RSS (Raster Software System) 筛选软件系统
rubber sheet stretching 橡皮纸拉伸
ruderal plants 杂草植物
run length encoding 步长编码，行程编码
runoff 径流，流量，流出
rupideserta 石质荒漠群落
rural settlement 乡村
rust 锈病
rutile 金红石
rye 黑麦

S

saddle 鞍部
sag 凹陷，下陷
sailing chart 航海图
salina 盐碱滩，盐田，盐沼区，高盐湖
saline alkali soil survey 盐碱土调查
saline land 盐碱地
saline soil 盐(渍)土
saline water 咸水
salinity 盐度
salt 盐
salt desert 盐[渍]土荒漠，盐漠
salt lake 盐湖
salt lick 盐碱地
salt marsh 盐沼，盐碱滩
salt swamp 盐渍沼泽
Salyut "礼炮"号飞船
SAMOS (Satellite and Missile Observation System) 萨莫斯卫星(卫星和导弹观测系统)
sample 样本
sample area 样区
sample interval 取样间隔
sample mean 样本平均值
sample median 样本中值
sample segment 样本段
sample variance 样本方差
sampling 抽样，采样
sampling-density 采样密度
sampling inspection 抽样检验
sampling interval 采样间隔
sampling method 抽样法
sampling pulse effect 取样脉冲效应
sampling technique 抽样技术
SAMRO (Satellite Militaire de Reconnaissance Optique) 萨姆罗侦察卫星(光学侦察军用卫星)(法国)
San Marco Launching Site (意大利)圣马科发射场
sand 砂，砂土
sand devil 沙暴
sand drift 沙流，沙堆
sand dune 沙丘
sandspit 砂嘴
sandstone 砂岩
sandy loam soil 砂壤土
sandy soil 砂质土

saprobicity system 污生生物系统
saprolite 腐泥土
sapropel 腐泥殖
sapropelite 腐泥岩
satellite 卫星
Satellite-Based System for Coastal Oceans Monitoring 沿岸海洋卫星监视系统
satellite climatology 卫星气候学
satellite cloud photograph (或 image, picture) 卫星云图
satellite communication system 卫星通信系统
Satellite for Earth Observation (SEO) 地球观测卫星(印度)
Satellite Infrared Experiment (SIRE) 卫星红外试验计划
satellite infrared radiometer spectrometer (SIRS) 卫星红外辐射光谱仪
satellite infrared spectrometer 卫星红外光谱仪
satellite meteorology 卫星气象学
satellite operations control center (SOCC) 卫星运行控制中心
satellite photograph 卫星象片
satellite switched time division multiple access (SS-TDM-A) 卫星转换的时分多址
Satellite Test Program (STP) 试验卫星计划
satellite town 卫星城镇
satellite wind 卫星测风
saturation (1)饱和(2)[色]饱和度
savanna[h] 热带稀树干草原，萨王纳群落
savanna[h] forest 热带稀树乔木[群落]，萨王纳林
save image 存贮影(图)象
saxideserta 砾石荒漠群落，砾石草丛
scale 比例尺
scaling operation 拉伸运算
scan digitizing technology 扫描数字化技术
scan line 扫描线
scan mirror 扫描镜
scanner tube 飞点扫描管
scanning device 扫描装置
scanning imaging spectrometer (SIS) 扫描成象光谱仪
scanning microwave spectro-

meter (SCAMS) 扫描微波波谱仪
scanning multichannel microwave radiometer (SMMR) 多通道微波扫描辐射计
scanning radiometer (microwave) 扫描辐射计(微波)
scarp 陡崖，悬崖，马头丘
scatter 散射
scattering 散射
scattering coefficient 散射系数
scatter matrix 散布矩阵，散射矩阵
scene 图幅，象幅，帧
scene-pairs 景物对
scenography 写景法
scheelite 白钨矿
schematic map 草图，略图
schist 片岩
schistose structure 片状构造
schistosity 片理，劈理
scintillation 闪烁，闪光
scintillation counter 闪烁计数器
scintillation detector 闪烁探测器
sciophiles 适阴植物
sclerophyllous forest 硬叶常绿林
sclerophyllous shrub 硬叶灌木林
scotopic spectral luminous efficiency 微光视觉光谱发光效率
screen (1)屏幕，荧光屏，网目板(2)遮障(3)筛选
screen distortion 帘形失真
scribing 刻图法，划线
scrog 矮灌丛
scrub forest 灌木[丛]林
sea 海
sea board 海岸，海滨，沿海的
sea bore 涌潮，涛
sea chart 海图
sea clutter 海面[杂乱]回波
sea coast fortification 海岸要塞，海岸工事
sea-conditions 海况
sea current 海流
sea expedition 海洋考察
sea facies 海相
sea-floor spreading 海底扩张说
sea ice 海冰
sea-level 海[平]面
sea-level elevation 海拔高度
sea level line 海面线

sea line′ 海岸线
sea map 海图
search table 查表
Seasat 海洋卫星
Seasat-A Satellites Scatterometer (SASS) 海洋卫星1号散射计
seashore 海滨，海岸
seashore saline soil 滨海盐土
season 季节
seasonal aspect 季相
seasonal banding 季节层带
seasonal change 季节性变化
seasonal character 季节性
seasonal rhythm 季节性节律
seasonal snowline 季节性雪线
seasonal-swamp forest 季节性沼泽森林
seasonal vegetation difference[S] 植被季节差异
season of growth 生长季节
sea state 海面状况
sea surface temperature 海面温度
sea wave 海浪
seaway 航道，航路
seaweed 海藻，海草
secchi disk 透明度板，赛克板
secondary clay 次生粘土
secondary cleavage 派生劈理
secondary deposit 次生矿床
secondary fold 派生褶皱，次生褶皱
secondary indexing 辅助索引
secondary loess 次生黄土，再积黄土
secondary mire 次生沼泽
secondary structure 次生构造，派生构造
secondary vegetation 次生植被
Secor 塞可尔[测地]卫星
secretion 分泌，分泌物
section 区域，段，截面，部分
sector distortion 扇形失真
sectorized image 分区云图
secular equation 特征方程
security 安全性
sedge 苔草
sedimentary rock 沉积岩
sedimentary rock structure 沉积岩构造
sediment plume 泥沙羽
seepage 渗出，渗透
sefströmite 钒钛磁铁矿
segment 节段，片段，程序段
segmentation 分段；程序分段

segment name feedback area 段名反馈区
segment-oriented geographical base file 面向线段的地理基本文件
segment search argument(SSA) 段查找变元
seismic channel(trace) 地震道
seismic map 地震图
seismic spectrum 地震波谱
seismic station 地震站
seismic system model 地震系统模型
seismic wave 地震波
seismologic atlas 地震图集
selected attribute retrieval 选择特征检索
selective absorption 选择吸收
selective chopper radiometer (SCR) 选择斩波辐射计
selective radiation 选择辐射
selective reflection 选择反射
selective retrieval 选择检索，定题检索
selectivity 选择性
self-focusing 自动调焦
self-purification 自净作用
self-steering 自控向
selvas 热带雨林
semantic analysis 语义分析
semantic specification 语义说明
semi-arid land 半旱地
semi-arid region 半干旱区
semi-desert 半荒漠
semimajor axis 长半轴
semi-tropical 亚热带的
sempervirent 常绿树
sempervirentiherbosa 常绿草本群落，常绿草甸
sempervirentiprata 常绿草本群落，常绿草丛
sensation of color 彩色感觉，色感
sensitivity 灵敏度
sensitizing dye 增感染料
sensitomerer 感光计，曝光表
sensor matching transformation 遥感器匹配变换
sensor networks 遥感器网络
separable image transform 可分离的影象变换
separable kernel 可分离核
separation negatives 分色负片
sequential file 顺排文件
sequential hypothesis test 序贯假设检验
sequential sampling 序贯抽样

sequential set 顺序集
serial frame camera 系列画幅式相机
series (1)级数(2)统(3)串联
series of decreasing powers 降幂级数
series of increasing powers 升幂级数
series of natural numbers 自然级数
series of positive terms 正项级数
series of variable terms 变项级数
serpentine 蛇纹石
session 对话，对话期
set occurrence selection 系值选择
set operation 数据集操作
set order 系序
set theory 集[合]论
settlement 居民点，住宅区
sewage 污水
sewage irrigation 污水灌溉
sewage pisciculture 污水养殖
shaded relief 晕渲地貌
shade plant 适阴植物，阴生植物
shadow 阴影,静区,遮蔽,盲区
shale 页岩
shallow zone of lake 湖泊浅水带
shape 形状
shaped beam antenna 赋形波束天线
shared boundary 共用边界
sharpness 清晰度，锐度
shear 剪切
shear belt 剪切带
shear joint 剪切节理
shear plan 剪切面
shear stress 剪应力
sheep 羊
sheep run 大牧羊场
sheep station 绵羊场
sheet (1)图幅(2)石幔，岩席
sheet assembly 图幅接合表
sheet dimension 图幅尺寸
sheet division 图幅分幅
sheet-like igneous bodies 席状岩体
sheet series 图组
shelter-belt 防护林带，护田林带
shield (1)地盾 (2)遮蔽(3)屏蔽
shifting agriculture 轮作农业
shifting cultivation 烧垦，轮垦，撩荒

shoal 浅滩，沙洲，暗沙
shoaling effect 浅水效应
shore 岸，滨
shoreline 滨线，海滨线，海岸线
shore protection 海岸防护
shore terrace 海岸阶地
shore zone 海滨带，海岸带
short term forecasting 短期预报
shoulder bed effect 围岩影响
shrub 灌木
shrub fruticeta 灌木[群落]
shrub layer 灌木层
shrub savanna[h] 灌木稀树干草原
shrub-steppe 灌丛干草原
shrub stratum 灌木层
shutter 快门
shuttle active microwave experiment (SAMEX) 航天飞机主动微波实验
shuttle imaging microwave system 航天飞机成象微波系统
shuttle imaging radar 航天飞机成象雷达
shuttle multi-infrared radiometer 航天飞机多通道红外辐射计
shutlle radar microwave subsystem 航天飞机雷达微波辅助系统
SI (Système International d'Unités) 国际单位制
sialsphere (sial) 硅铝层(带)
siccdeserta 干荒漠群落
sidelap 旁向重叠，侧向重叠
side looking airborne radar (SLAR)机载侧视雷达
side looking radar 侧视雷达
siderophiles 喜铁植物
sigmoid distortion 桶形失真
signal (或communication)centre 通信枢纽
signalling 发信号
signal-to-noise ratio 信噪比
significant digit 有效数[字]
silage 青贮饲料
siliceous(=silicious) 硅质的，粉砂岩
siliceous limestone 硅质灰岩
silicious (siliceous) sediment 硅质沉积
silicon detector 硅探测器
sill 岩床，海底山脊

sillmanite 夕线石
silo 地下发射井(导弹)
silt 粉砂土，泥沙
siltstone 粉砂岩
Silurian period (system)志留纪(系)
silva 丛林
silva paludosa 沼泽林
silver 银，银矿
simasphere(sima) 硅镁层(带)
similarity distance 相似性距离
simulation method 模拟法
simultanous color contrast 同时彩色对比
simultaneous constrast 同时对比度
sine kernel 正弦核
single plant 单株植物
singular set 奇异集
sinistral fault 左行断层，左侧断层
sink hole 落水洞，岩溶阱
site (1)生境(2)位置
site condition in photo interpretation 立地条件判读
site investigation 选址勘测
sixth-line dropout 第六条扫描线脱落
size 大小，尺寸
skarn 矽卡岩
skeletonization 绘制草图
skeleton map 略图
skeleton of structure 结构框架
skin depth 趋肤深度，集肤深度
skin effect 趋肤效应
Skylab "天空实验室"飞船
Skylark sounding rocket "云雀"探空火箭
skylight 天空光
sky radiance 天空辐射率
sky radiation 天空辐射
slab structure 板块构造
slant transform 斜变换
slate 板岩
slate structure 板块构造
slip plan 滑动面
slocker 落水洞
slope category map 坡度等级图
slope form 坡形
slope map 坡度图
slope pasture 坡地牧场
slope wash 坡积物，斜坡冲刷
slotted templet method 靓孔

模片法
slotted templet plot 战孔模片略图
slotted templet triangulation 战孔模片三角法
slough 泥沼
slump 滑坡，滑移
slumped mass 崩滑体
small butte 小孤峰
small grain 小粒谷类作物
small grain cereals 小粒谷物
small-scale 小尺度，小比例尺，小范围
small-scale chart 小比例尺海图
small town 集镇
smear 拖影
smog 烟雾
smoothing 平滑
smoothing matrix 平滑矩阵
Snell's law 斯涅耳定律
snow 雪
snow belt 雪带
snow broom 雪暴
snow-catchment area 集雪区
snow cover 积雪[层]，雪盖
snow cover line 雪线
snow-covered ice 覆雪冰，载雪冰
snow density 积雪密度
snow depth 积雪深度
snowfall 降雪量
snow-feed river 雪水补给的河流
snow flood 融雪洪水
snowline fluctuation 雪线升降
snow melt 融雪
snow melt hydrograph 融雪径流过程线
snow melt runoff 融雪径流
snow pack 积雪场
snow pack water equivalent 积雪水当量
snow precipitation line 降雪线
snow region 积雪区
snow storm 雪暴
Sobel nonlinear edge enhancement operator 索贝尔非线性边缘增强算子
sociosphere 社会领域，社会圈
soda-solonchak 苏打盐土
sodar(=sound radar) 声雷达
sod peat 腐殖质泥炭
soft dough 腊熟初期
soft dough stage (籽粒的)腊

熟初期
soft target 软目标
software clearing house (SORSA) 软件交流站
software library 软件库
software portability 软件可移植性
software redundancy 软件冗余[法]
soil 土壤
soil amelioration 土壤改良
soil and water conservation 水土保持
soil and water loss 水土流失
soil assessmene 土壤评价
soil cartography 土壤制图学
soil class 土纲
soil classification 土壤分类
soil covering 土被
soil creep 土壤蠕动
soil erosion 土壤侵蚀
soil erosion map 土壤侵蚀图
soil evaporation 土壤蒸发
soil fertility map 土壤肥力图
soil layer 土层
soil map 土壤图
soil moisture 土壤水分
soil mulch 土被
soil pH map 土壤pH图
soil pollution 土壤污染
soil resource 土壤资源
soil retention 土壤持水量
soil self-purification 土壤自净作用
soil series 土系
soil species 土种
soil survey 土壤调查
soil temperature 土壤温度
soil thermal regime 土壤热状况
soil type 土壤类型
soil use classification 土壤利用分类
soil utilization map 土壤利用图
soil water content 土壤含水量
solar altitude 太阳高度
solar cell 太阳电池
solar climatic belt 天文气候带
solar constant 太阳常数
Solar-Earth Observation and Climatology Satellite (SEOCE) 日地观察和气候学卫星(欧空局)
solar elevation 太阳高度角
solar energy monitor in space

(SEMIS) 空间太阳能监视器
solar flare 太阳耀斑
solarimeter 日射总量表
solarization 负感现象，曝光过度
Solar Mesosphere Explorer(SME) 太阳-地球中层大气探险者(卫星)
Solar Proton Monitor (SPM) 太阳质子监测器
solar radiation 太阳辐射
solar spectrum 太阳光谱
solar zenith angle 太阳天顶角
solid angle 立体角
solid waste 固体废物
solifluction 泥流，泥流作用
solonchak 盐土
solonetz soil 碱土
solum 土层，风化层
solute 溶质，溶解物
solution topography 溶蚀地形
sonar 声纳，声波导航(定位)和测距系统
sonic digitizer 声控数字化器
sorghum 高粱，蜀黍
sorted set 排序系
sortie 出动架次，架次（飞机）
sounding line 水探线，测深绳
sounding rocket 探空火箭
source of seismic energy 震源
southeast trades 东南信风
southeast trade wind 东南信风
South Equatorial Current 南赤道海流，南赤道洋流
southern hemisphere 南半球
southern latitude 南纬
south frigid zone 南寒带
South Pacific Current 南太平洋海流
south pole 南极
south temperate zone 南温带
southwest monsoon 西南季风
sown area 播种面积
soybean 大豆
Soyuz “联盟”号飞船
space-borne imagery 空间成象，航天成象
space coordinates 空间坐标(系)
spacecraft 空间飞行器，航天器
spacecraft performance data tape 卫星性能数据磁带

space environment 空间环境，太空环境
space environment monitoring 空间环境监测
space-invariant point-spread function (SIPSF) 空间不变点传播函数
Spacelab 空间实验室（欧空局），航天实验室
space platform 空间平台，航天平台，太空平台
space reconnaissance 空间侦察，航天侦察，太空侦察
space shuttle 航天飞机，太空梭
space station 空间站，航天站，太空站
Space Test Program(STP) 空间试验计划，航天试验计划
space tug 轨道间飞船，空间渡船，航天渡船，太空渡船
space-variant point-spread function (SVPSF) 空间变量点传播函数
space-variant restoration 空间变量复原
span 间距，翼展
spatial algorithms 空间算法
spatial analysis 空间分析
spatial analysis, technique 空间分析法
spatial attribute 空间特征，空间属性
spatial data processing 空间数据处理
spatial data structure 空间数据结构
spatial filtering 空间滤波
spatial filtering plane 空间滤波平面
spatial frequency 空间频率
spatial frequency spectrum 空间频谱
spatial information 空间信息
spatial information system 空间信息系统
spatial interaction 空间相互作用
spatial redundancy 空间多余度
spatial relationship 空间关系
spatial resolution 空间分辨率
spatial semantics 空间语义学
spatial summary statistics 空间累加统计法
special job cover map 专用作业标志图

special naval vessels 特种舰艇
specialist intelligence report 专家情报报告
specialization of regional economy 地区经济专业化
specialized manufacturing industry 特种制造业
species composition 树种组成
specimen map 样图
speckle pattern 斑纹图样
spectral analysis 光谱分析
spectral band 光谱段
spectral-brightness indicator 光谱亮度指示器
spectral characteristic of foliage 叶光谱特性
spectral contrast 光谱反差，光谱对比度
spectral curve 光谱曲线
spectral density 谱密度
spectral dispersing systems (spectrometer) 光谱色散系统(分光仪)
spectral emissivity 光谱发射率，光谱比辐射率
spectral exitance 光谱发射度
spectral feature 光谱特征
spectral information 光谱信息
spectral interval 光谱间隔，光谱波段
spectral irradiance 光谱辐照度
spectral map 光谱图
spectral model 光谱模型
spectral properties of vegetation 植被波谱特性
spectral property 光谱特性
spectral radiance 光谱辐射率
spectral radiant exitance 光谱辐射度
spectral reflectance 光谱反射比
spectral region 光谱区
spectral response 光谱响应
spectral response correction 光谱响应校正
spectral sensitivity 光谱灵敏度
spectral signature 光谱[信号]特征
spectrogram 光谱图表
spectroheliograph 日射光谱计，太阳单色光摄影仪
spectrometer 分光计，光谱仪
spectrometric data 光谱测量数据
spectrophotometer 分光光度计
spectroscopy 光谱学，波谱学

spectrum 光谱，波谱
spectrum analyser 频谱分析仪
spectrum matching technigue 光谱匹配技术
specular 镜面
specular reflection 镜面反射
specular surface 镜面
speedboat 快艇
speed of access 取数速率
speed rating (乳剂)感光速率
spent oil 废油
sphagnum bog 泥炭藓沼泽
sphalerite 闪锌矿
spherical aberration 球差，球面象差
spherical wave 球面波
spheroidal weathering 球形(状)风化
spin scan cloud camera(SSCC) 自旋扫描摄云相机
spissatus(SPi) 密云
splay 迂回扇
split screen 荧光屏分区显示
split-vertical photograph 分垂象片
sporadoxerodrymion 干旱疏林植被型，亚热带疏林
SPOT(Systéme Probatoire d'Observation de la Terrestre) 斯波特卫星（地球观测试验系统)(法国)
spotlight 点光源，聚光
spotted tundra 斑点冻原
spray zone 浪花带
spring (1)大潮(2)泉(3)春
spring cultivation 春耕
spring green-up 春天返青
spring mire 泉水沼泽
spring wheat 春小麦
spurious polygon 伪多边形
squall 飑
squall line 飑线
SR-71 reconnaissance aircraft SR-71 侦察机
stability 稳定性
staff 测杆
stage of development 发育阶段
stage of growth 生长期
stage of maturity 成熟期，成熟阶段
stand 植物群落[地]段，林分
stand aerial photo volume tables 航空象片林分蓄积表
standard atmosphere 标准大气
standard deviation 标准差

standard error 标准误差
standard for image comparison 图象对比标准
standard format 标准格式
standardization of data base 数据库标准化
standardize 标准化
standard normal distribution 标准正态分布
standard of reflectance 反射率标准
standards for algorithm description 算法描述标准
standard tape data formats 标准磁带数据格式
stand digitization aerial photo volume tables 航空象片数字化林分蓄积表
stand interpretation 林分判读
stand species percentage interpretation 林分组成判读
staple foods 主要食物
starter model 起始模型
state plan coordinate systems 国家平面坐标系统
stationary orbit 静止轨道
stationary scanner 固定式扫描仪
stationary source 固定[污染]源
statistical analysis 统计分析
statistical attribute 统计特征
statistical encoding 统计编码
statistical simulation 统计模拟
statistical structure of image data 图象数据统计结构
statistical surface 统计面
statistical-temporal image merging techniques 统计-时序影象归并[测深]技术
statistic inference 统计推断
statistic recognition 统计识别
statistics file 统计文件
statistics of remote sensor image 遥感图象统计学
statoscope(altimeter) 高差仪
staurolite 十字石
Stefan-Boltzmann constant 斯忒藩-玻尔兹曼常数
Stefan-Boltzmann radiation law 斯忒藩-玻尔兹曼辐射定律
stenochoric community 窄域分布群落
steppe 干草原,欧亚干旱大草原
step wedge 梯级光楔
steradian 球面度 (立体角弧度)

stereoautograph 立体自动测图仪
stereo base 立体基线
stereocartograph 立体测图仪
stereocomparagrph 立体坐标测图仪
stereocompilation 立体制图
stereogram 立体图，立体象片
stereographic projection 球面投影，球极平面投影
stereo image alternator(SIA) 立体图象转换器
stereomapping 立体测图
stereometer 立体量测仪
stereomodel 立体模型
stereoplanigraph 精密立体测图仪
stereoplotter 立体绘图仪，立体测图仪
stereopticon 投影放大器，透射投影仪
stereoradar 立体雷达
stereoscope 立体镜
stereoscopic fusion 立体凝合
stereoscopic image 立体影象
stereoscopic interpretation 立体判读
stereoscopic model 立体模型
stereoscopic pair 立体象对
stereoscopic perception 立体感
stereoscopic plotting instrument 立体绘图仪
stereoscopic vision 立体视觉
stereoscopy 立体观察
stereo slope comparator 立体坡度比较仪
stereotopograph 立体地形测图仪
stereotriangulation 立体三角测量
stereo viewer 立体观察镜
stereo viewfinder 立体取景器
stereovision 立体观察
stibnite 辉锑矿
stipa steppe 针茅草原
stochastic process 随机过程
stock 岩株，岩枝
stocking 单位面积放牧头数，载畜量
stop 光圈，光栏
storage capacity 储量
storage control mechanism 存储控制机制
storage format 存储格式
storage space 存储空间
storage zone 蓄水带，蓄水层
storm (1)风暴(2)狂风(十级风)

storm cell 风暴单体
Stormsat(storm satellite) 风暴卫星
strain (1) 应变(2)系，品种
strain ellipsoid 应变椭球体
strait 海峡，地峡
strategic intelligence 战略情报
strategic map 战略地图
strategic reconnaissance 战略侦察
stratification 层理
stratified 成层的，层状
stratiform rock 成层岩石
stratigraphical division 地层划分
stratigraphical hiatus 地层间断
stratigraphical section 地层断面
stratigraphical overlap 地层超覆
[illegible] (time-stabil) [illegible]
[illegible] [illegible] 地层分带
[illegible] 地层对比
stratigraphic gap 地层间断
stratigraphic trap 地层圈闭
stratocumulus (Sc) 层积云
stratopause 平流层顶
stratosphere 平流层
Stratospheric Aerosol and Gas Experiment(SAGE) 平流层气溶胶和气体实验卫星
stratum (strata) 地层，岩层
stratum of random-access memory capability 随机存取存储薄片
stratus(St) 层云
stray emission 杂散发射
streamflow prediction 河川径流预报
stressed plants 受抑植物，受害植物
stress ellipsoid 应力椭球体
strike 走向
strike fault 走向断层
strike-slip fault 平移断层
strip model 带模型
strip of coordinates 坐标带
strip camera 线缝式摄影机，条带式相机
strip coordinates 带坐标
strip cropping 带状种植，带状播种，带状条植
strip of imaging 航带成象
strongpoint 坚固支撑点

structural anomaly 构造异常
structural lenticular body 构造透镜体
structural model recognition 结构模式识别
structural relationship 结构关系
structural sketch 构造纲要图
structural trap 构造圈闭，构造封闭
structure-contour map 构造等高线图
structure feature 构造特征
structure of sedimentary cover 沉积盖层构造
structure system 结构系统
structure trend 构造走向
structuring scheme 结构方式
stub land 茬地
stubble(=stubble field) 茬田
stud 养马场
subalpine meadow 亚高山草甸
subarctic climate 副极带气候
subarctic zone 副北极带
subcarrier 副载频，副载波
subcommutation 辅助转换，副换接
subcommutator 副时分开关
subcovering 子覆盖
subdivision plat 详细地区图
subduction zone 消减带，俯冲带(板块的)
subequatorial belt 副赤道带
subfrigid zone 亚寒带
subimage 子图象
subjective rating of image quality 影(图)象质量主观评价
sublittoral 潮下的
submarine 潜水艇
submarine base 潜艇基地
submarine yard 潜艇工厂
submerged 下沉的，淹没的
submerged coast 沉降岸，沉没岸，溺岸
submerged vegetation 沉水植被
submersiherbosa 水生草本群落
sub-parallel orientation 近似平行方向
subpixel 亚象元，次象元
subpoint 星下点
subpolar region 副极区
subpolar westerlies 副极地西风带
subroutine algorithms library 子程序算法库

subroutine library 子程序库
subsatellite 子卫星
subsequence 子序列
subsequential limit 子序列极限
subsurface runoff 地下径流
substitution method 替代法
substratum pollution 底土[层]污染
sub-synchronous orbit 准同步轨道
subtidal 潮下的，浅海的
subtractive filter 减色滤光片
subtractive primary colors 减色原色法
subtropical belt (zone) 副热带，亚热带
subtropical easterlies 副热带东风带
subtropical forest 亚热带林
subtropical marsh 亚热带沼泽
subtropical orbit 准回归轨道
subtropical rain forest 亚热带雨林
subtropical westerlies 副热带西风带
subtropical zone (=subtropics) 亚热带
suburb 郊区
succeeding scan line 后续扫描线
succession [植被]演替
succulent 肉质植物
succulentoeremion 肉质植物荒漠
sucking insects 吸吮性害虫
sugar cane 甘蔗
sulfide ore minerals 硫化矿物
sulfur 硫
sum channel 和通道
sun angle 太阳仰角，太阳高度
sun elevation 太阳仰角，太阳高度
sun glint 太阳反辉区（卫星云图上的），太阳耀斑区(卫星云图上的)
sunrise 日出
sun sensor 太阳方位传感器
sun sensor assembly(SSA) 太阳遥感装置
sunset 日没
sunshine 日照
sunshine duration 日照时数
sunshine recorder 日照计
sunspot 太阳黑子
sunspot period 黑子周期
sun-synchronous orbit 太阳同

步轨道
sun-synchronous sub-tropical orbit 太阳同步准回归轨道
sun-synchronous tropical orbit 太阳同步回归轨道
super cell 超级单体
supercommutation 超倍取样，超换接，超转换
superglacial moraine [冰川]表碛
superhigh altitude 超高空
superior limit of a sequence 序列上限
superior vitality 高生活力
superposed fold 叠加褶皱
superrefraction echo 超折射回波
superstratum 上覆层
supervised classification 监督分类
super-wide angle projection 特广角投影
supplemental control point 补充控制点
supply to stands 群落供水
supratidal 潮上的
surf 碎波，破波
surface drainage 地表水系，地面排水
surface moisture 表面湿度
surface peat 表层泥炭
surface roughness 表面粗糙度
surface runoff 地表径流
surface skin temperature 表层温度
surface soil characteristic 表面土壤特征
surface target 地面目标
surface tree 面树
surface-truth field study 地面实况野外研究
surface-truth field trip 地面实况野外考察
surface-truth field work 地面实况野外工作
surface water temperature 表层水温
surface wave 表面波
Sursat 勘测卫星(加拿大)
surveillance 监视，监测
Surveyer “勘测者”月球着陆器
surveying camera 测量相机
suspended load 悬移质
suspended material 悬浮物质
suspended sediment 悬移质
suspended sediment concentration 悬移质浓度

suspended water 包气带水，上层滞水，渗流水
suspensate 悬浮质，悬移质
suture line 地缝合线
swamp 沼泽
swamp age 沼泽龄
swamp amendment 沼泽改良
swamp assessment 沼泽评价
swamp belt 沼泽带
swamp biogeochemistry 沼泽生物地球化学
swamp characteristics 沼泽特性
swamp composite uses 沼泽综合利用
swamp condition 沼泽条件，沼泽环境
swamp environment 沼泽环境
swamp geography 沼泽地理学
swamping 沼泽化
swamp meadow 沼泽草甸
swampology 沼泽学
swamp pedology 沼泽土壤学
swamp resources 沼泽资源
swamp taxonomy 沼泽分类学
swamp type 沼泽类型
swamp utilization 沼泽利用
swampy stream 沼泽性河流（其河漫滩为沼泽）
swampy soil 沼泽土
swamp zone 沼泽地带
swath width 覆盖区宽度
sweep 扫描，冲刷视场，摆动
sweep frequency radar 扫描频率雷达
sweet potato 白薯，山芋
swell 海底隆起，涌浪
swing 摆动，振动，漂移
sylvite 钾盐
symbiosis 共生
symbolization 用符号表示，符号化
symbol plot 字符图象
symmetric kernel 对称核
synchronous data 同步数据
synchronous demodulator 同步解调器
Synchronous Earth Observation Satellite (SEOS) 地球同步观测卫星
Synchronous Meteorological Satellite (SMS) 同步气象卫星
synchronous orbit 同步轨道
synchronous satellite 同步卫星，静止卫星

syncline 向斜
synclinorium 复向斜
syngraphic mapping system (SYMAP) 组合符号制图系统
synthetic aperture radar(SAR) 合成孔径雷达
synthetic interferometer radar 合成孔径干涉雷达
synthetic stereo image 合成立体图象
synusia 层片
system analysis 系统分析
system command 系统命令
system ecology 系统生态学
system function 系统功能
system model 系统模型
system performance criteria 系统性能判据
system R 关系数据库系统
system simulation 系统模拟
systematic distortion 系统失真
systemic error 系统误差

T

tableland bog 高原沼泽
table montain 桌状山
table of random numbers 随机数表
tactical intelligence 战术情报
tactical map 战术地图
tactical reconnanissance 战术侦察
taiga 西伯利亚针叶林，泰加林群落
takir desert 龟裂盐土荒漠
talc 滑石
talus deposit 岩屑堆积
talus material 坡积物
tamed frequency modulation 受控调频
Tanegashima Space Center 种子岛空间中心(日本)
tank 坦克
tank shelter 坦克掩体
target 目标
target acquisition 目标收集，目标捕获
target analysis 目标分析
target area 靶区，目标区
target cloud 踪云
target complex 目标群
target dossier 目标档案

target illustration print 目标详图
target illustration sheet 目标说明书
target intelligence 目标情报
target recognition 目标识别，目标辨认
task-centered information system 按任务集中的信息系统
t-distribution t分布
tea garden 茶园
Teal Ruby 红宝石野鸭计划
tectonic element 构造要素，构造单元
tectonic framework 构造格架
tectonic map 大地构造图
tectonic pattern 构造型式
tectonics 大地构造学，构造地质学
tectonic system 构造体系
tectonism 构造作用
tectonite 构造岩
telecamera 电视摄象机
telemeteorograph 遥测气象计
telemeter 遥测仪，测距仪
telescope 望远镜
telethermometer 遥测温度计
telethermoscope 遥测温度器
television picture 电视图象
television scanning densitometer 电视扫描密度计
television screen 电视屏幕
television system 电视系统
temperate glacier 温带冰川
temperate marsh 温带沼泽
temperate rainforest 温带雨林
temperate westerlies 温带西风带
temperate zone 温带
temperature profile 温度[分布]廓线
temperature of the soil surface 土壤表面温度
template (mask) 模板.掩模
temporal analysis 时相分析
temporal image 瞬时图象.时相影象
temporal structure 时间结构
temporary type 短期[群落]型
tendency of the economic development 经济趋势
tension joint 张节理
tension stress 张应力
terrace 阶地，台地
terrace bog 阶地沼泽
terrain 土地，地面
terrain element 地形要素
terrain evaluation 土地评价

terrain feature 地形特征
terrain photography 地形摄影
terra rossa 红色石灰土
terrestrial ecosystem 陆地生态系统
terrestrial radiation 地球辐射(包括大气辐射)
terrestrial reconnaissance 地面侦察
terrertrial test site 地面试验场，地面试验区
terriherbosa 陆生草本群落
terriprata 陆生草本群落
territory 领土(国土)
Tertiary period (system) 第三纪(系)
test chart 草图
test monitoring and control 试验监督与管理
test pattern generator 测试图形发生器
test period 试验周期
ethe[illegible] 系留气球
[illegible] 系留卫星
[illegible] 纹理分析
texture (1)结构(2)纹理
Texture mapper 纹理映射绘图仪(结构仪)卫星
thalassion 海洋植被型
thaw 解冻，融化
thawing season 融化季节
thaw lake 解冻湖
thematic mapper 专题制图(扫描)仪，专题成象仪
thematic mapping 专题制图
thematic mapping software 专题地图制图软件
theme image 专题图，主题图
theory of continental drift 大陆漂移说
thermakarst drainage pattern 热喀斯特型水系
thermal calibration 热定标，热校准
thermal capacity 热容量
thermal conductivity 热导率，导热率
thermal control system 温控系统
thermal detector 热探测器
thermal diffusion coefficient 热扩散系数
thermal emissivity 热发射率
thermal energy 热能
thermal image 热图象
thermal inertia 热惯量
Thermal inertia mapper 热惯量成象[仪]卫星系统

thermal infrared 热红外
thermal island effect 热岛效应
thermal island effect of city 城市热岛效应
thermal mapping scanner 热容量成象扫描仪
thermal power station 火力发电站
thermal radiation 热辐射
thermal resolution 温度分辨率
thermal sensitivity 温度灵敏度
thermal spring 温泉
thermforest 热带干树林
thermodynamic Kelvin temperature scale 热力学开氏温标
thermographic camera 热象仪
thermosphere 热层
therodrymion 寒季落叶夏绿林[群落]
therophyte 一年生植物
therothamnion 冬季落叶灌木群落
Thiessen polygon 泰申多边形
thorn forest 热带旱生林，多刺疏林，热带棘林
three-course rotation 三区轮作制
three-dimensional data 三维数据
three year field system 三年轮作制，三区轮作制
three year rotation 三年轮作制
threshold 阈值
thrust fault 冲断层
thunder 雷
thunderstorm 雷暴
tidal datum 潮汐基准面
tidal delta 潮汐三角洲
tidal flat 潮成平地，潮坪
tidal marsh 潮间带沼泽
tidal range 潮差
tidal ridge 潮流脊
tidal stage 潮位，潮汐位相
tidal way 潮汐水道，潮路
tidal zone 潮间带
tierra fria 高山中间带，冷气候区(带)
tierra helada 高山永冻带
tierra templada 高山温带
till 泥碛物
tilled area 可耕地面积，耕地面积
tiliering phase 分蘖期
tilt 倾斜

timber line 森林线
time code 时间码
time-lapse photography 延时摄影术，定时摄影术
time-sharing computer system 分时计算机系统
time sharing environment 分时环境
timer (1)定时器，计时器(2)时统
tinting method 分层设色法
TIROS (Television and Infrared Observation Satellite) 泰罗斯[气象]卫星
titanium 钛，钛矿
Tokyo-type smog 东京型烟雾
tombolo 陆连岛，连岛砂洲
tonal variation 色调变化
tone 色调
tone-code ranging 测音-编码测距，音码测距法
tone range 色阶，灰阶，影调范围，明暗亮度范围
tone signature 色调特征
topoangulator 象片测倾仪
topographical reconnaissance 地形侦察
topographic expression 地形表现
topographic interpretation 地形判读
topographic map 地形图
topography 地形学
topologic system 拓扑系统
topological analysis method 拓扑分析法
toplogical complexity 拓扑组合
topological data base 拓扑数据库
topological file access 拓扑文件存取
topotogical information system 拓扑信息系统
topological language 拓扑语言
topological list 拓扑表
topologically-based madelling 拓扑模拟
topological model 拓扑模型
topological model of spaces 空间拓扑模型
topological relations 拓扑关系
topological surface 拓扑面
topological verification 拓扑检验
topology 拓扑学
torrid zone 热带
TOS (TIROS Operational

Satellite) 托斯卫星，泰罗斯业务卫星

total cover-degree 总盖度

total field of view 总视场，覆盖区总宽度

totally bound set 全有界集，预紧集

total power radiometer 全功率辐射计

total production 总产量

total radiation 全辐射，总辐射

total radiator 全辐射器

total reflection 全反射

total variation 全变差

total variation of function 函数的全变差

tourist map (=guide map) 旅游地图(导游图)

tourist resources 旅游资源

tracball 跟踪球

tracball linear mapping 跟踪球线性变换

tracing paper 描图纸

track 磁道，轨迹，轨道，航路

Track and Data Relay Satellite System (TDRSS) 跟踪和数据中继卫星系统

tracking error 跟踪误差

tracking telemetry and command system 跟踪、遥测和指令系统

trade wind 信风

trade wind zone 信风带

traffic survey 运输量调查

training 训练

training facility 训练设施

training sample 训练样本

training statistics 训练统计

transfer 磁带转录，传输

transfer function 传递函数

transfer function modelling 传递函数模式

transformation 换算，变换

transformer station 变电站，变电所

transform fault 转换断层

transforming printer 纠正印象机

transgressive 海侵的

Transit 子午仪[导航]卫星

translucent screen 半透明屏幕

transmission 透射，传输

transmission network 输电网

transmissivity 透射率

transmit 发射，传输

transmittance 透射比

transmittance function 透过函

数

transparence 透明性，透明度

transparency 透明度，透明片

transpiration 蒸腾作用

transportation 交通运输

transportation centre 运输枢纽，交通枢纽，交通中心

transportation facility 运输设施

transversal coast 横式海岸，横海岸

transverse wave 横波

trapezoidal filtering 梯型滤波

tree aerial photo volume tables 航空象片立木材积表

tree crown scale 树冠比例

tree density interpretation in aerial photo 航空象片林木密度（即单位面积内林木株数）判读

tree height in aerial photo measurement 航空象片树高测定

tree shadow 树木阴影

tree species in aerial photo interpretation 航空象片树种判读

tree spectral characteristic 树木光谱特性

tree structure 树型结构

treeline 森林线

trellis drainage pattern 格[子]状水系

tremolite-actinolite 透闪-阳起石

trend analysis 趋势分析

trend surface analysis 趋势面分析

triangular digital terrain model 三角网数字地型模型

triangular facets of fault 断层三角面

triangulated data 三角形组成的数据

triangulated grid 三角形格网

Triassic period (system) 三叠纪(系)

tributary 支流

trichromatic theory of colour vision 视觉三色原理

tricolour filter 三色滤光片

tri-emulsion color film 三层乳剂彩色胶片

trimetrogon camera 三镜头航空相机

trimetrogon photography 三镜头摄影术

trimming and mounting diagr-

gram (象片)镀饰镶嵌草图
triple 三元组,三次的,三倍的
tristimulus values 三色刺激值
troop disposition 战斗部署
troop housing area 兵营区,营区
tropic 回归线
tropical belt(zone) 热带
tropical calm zone 热带无风带
tropical climate 热带气候
tropical cyclone 热带气旋
tropical desert 热带荒漠
Tropical Earth Resource Satellite 热带地球资源卫星(荷-印尼)
tropical easterlies 热带东风带
tropical forest 热带森林
tropical forest zone 热带林带
tropical fruit fly 热带果蝇
tropical grassland 热带草原
tropical hylaeion 热带雨林
tropical marsh 热带沼泽
tropical orbit 回归轨道
tropical rain forest 热带雨林
tropical seasonal forest 热带季雨林
tropical storm 热带风暴
Tropic of Cancer 北回归线,夏至线
Tropic of Capricorn 南回归线,冬至线
tropodendropoion 热带稀树干草原,热带萨王纳群落
tropopause 对流层顶
troposphere 对流层
trough 槽,低压槽
true altitude 真实高度,订正高度
true anomaly 真近点角
true bearing 真方位角
true colour 真彩色
true colour image 真彩色影象
true convergence 真[子午线]收敛角
true horizon 真水平
true mosses 真藓
true north 真北
true value 真值
tuff 凝灰岩
tukey filter 中值滤波器
tundra 冻原,冰沼
tung oil tree 油桐
tungstun ore 钨矿
tunnel 隧道,坑道
tuple calculus language 元组演算式语言

tuple variable 元组变量
turbid water 浑浊水
turbidity 混浊度
turbidity current [混]浊流
turbidity factor 混浊因子
turbulence 湍流
turf 泥煤，泥炭，草地
tussock plant 丛生草本植物
twilight 曙暮光
Twin Otter 双水獭飞机
two-camera intervalometer 双相机定时曙暮光控制器
two course system 两区轮作制
two-dimensional convolution 二维卷积
two-dimensional Fourier inverse transform 二维傅里叶反变换
two-dimensional Fourier transform 二维傅里叶变换
two-dimensional transform 二维变换
two-step sampling 二阶抽样
two-tone photographic reconnaissance satellite 双音型照相侦察卫星(苏联)
two-year system 两年轮作制
type section 标准剖面，典型剖面
typhonic rock 深源岩
typhoon 台风
Tyuratam 丘拉坦姆发射场(苏联)

U

U-2 reconnaissance aircraft U-2 侦察飞机
ultrabasic rock 超基性火成岩
ultramafic rock 超铁镁岩
ultrasonic imaging 超声成象，声成象
ultramylonite 超糜棱岩
ultraviolet imagery 紫外成象
ultraviolet light 紫外光
ultraviolet radiation 紫外辐射
ultraviolet target radiometer 紫外目标辐射计
ultraviolet video system 紫外电视系统
umbra 全阴影，全影
U.N. truce observation satellite 联合国停战监视卫星
unaltered rock 非蚀变岩

unambiguous range 不模糊距离
unambiguous velocity 不模糊速度
unblocked record 不组块记录
uncertainty 不确定度
unconformability 不整合
unconformity 不整合
unconstrained restoration 非约束复原
uncontrolled mosaics 无控制镶嵌
undercropping 套种，套作，间作
underdevelopment 显影不足
underexposure 曝光不足
underflow 潜流
underground river 暗河，地下河
underground stream 地下河，伏流
underground water parting 地下分水线
undergrowth 林下植物，下层灌丛
undershrub 小灌木
undetermined model 未定模型
unequal precision measurement 非等精度量测
ungulate 有蹄动物
unified S band (USB) 通用S波段
unified soil classification system (USCS) 土壤统一分类系统
uniform amplitude filter 等幅滤波器
uniform boundedness principle 一致有界原理
uniform continuity 一致连续
uniform convergence 一致收敛
uniform quantization 均匀量化
unitary matrix 么正矩阵(一元矩阵)，酉矩阵
unitary transform (operator) 酉变换(算子)
unite image 影(图)象联合
UNIVAC hardware 通用电子计算机硬件
universal time (UT) 世界时
universal transmission function 通用透射函数
unlabeled arc data 无标记弧数据
unloading 放空，排污
unlock 解开，去联锁
unmanned spacecraft 不载人

宇宙飞船，无人空间飞行器，无人航天器

unreliability function 不可靠性函数

unsharp mask 模糊掩模

unsupervised classification 非监督分类

upcoast 上行海岸，向北海岸

uplift (1)上升，隆起(山)(2)山脊(3)鞍部

uplifted reef 上升礁

up link 上行线路

upper air 高空，高层空气

upper atmosphere 高层大气

Upper Atmosphere Research Satellite (UARS) 高层大气研究卫星

upper limit of the forest 森林上限

upper mantle 上地幔

upper trade 高空信风

upthrown block 上升盘

upward (total) radiation 向上总辐射

upwelling 上升流 涌升流

upwelling flow 上涌流

uraniferous ore 铀矿

urban agglomeration 城镇群

urban-change detection system 城市变迁检测系统

urban data base 城市数据库

urban ecological system 城市生态系统

urban environment 城市环境

urban function 城市职能

urban functional zoning 城市功能分区

urban hydrology 城市水文学

urban information system 城镇信息系统

urbanization 城市化(城镇化)

urban land use 城镇土地利用

urban planning 城市规划

urban plantation quota 城市绿地定额

urban-rural composition 城乡人口构成

urban system 城市体系

urban target 城市目标

user-centered information system 按用户要求的信息系统

user interface 用户接口

user legend 用户图例(登记)

user-oriented command and control language 面向用户的指令和控制语言

UV scanner 紫外扫描仪

V

valley 山谷，谷地
valley flat 河漫滩，谷底小平原
valley glacier 山谷冰川
valley pattern 河谷型式
valuation 赋值
valuation theory 赋值论
valuation vector 赋值向量
value (1)色值，明暗层次(2)值，价值
Van Allen radiation belts 范艾伦辐射带
Vandenberg AFB (WTR-Western Test Range) 范登堡空军基地(西靶场)
vanishing point 合点，灭点
variable-focal length camera 变焦相机
variable length coding 可变字长编码
variable length record 可变长记录
variance analysis 方差分析
variance law 方差律
variance-ratio transformation 方差比变换
variance reduction 方差减缩
variation equation 变分方程
vast ice-floe 巨型浮冰块(直径在10公里以上)
vectograph 偏振象片，偏光立体影象
vector 矢量，向量
vector algebra 矢量代数
vector analysis 矢量分析
vector data structure 矢量数据结构
vector description 矢量描述
vector differentiation 矢量微分
vector group 矢量群
vector integration 矢量积分
vectorization 矢量化
vector representation 矢量表示
vegetable culture 蔬菜栽培
vegetal cover 植被
vegetation 植被
vegetation aspect 植被季相
vegetation biomass 植被生物量
vegetation boundary 植被界线
vegetation cartography 植被制图

vegetation classification 植被分类
vegetation cover 植被[覆盖]
vegetation cover type 植被[类]型
vegetation damage assessment 植物受害评价
vegetation division 植物分区
vegetation form 植被型
vegetation-forming factor 植被形成因素
vegetation investigation 植被考察
vegetation map 植被图
vegetation pattern 植被谱式，植被图形
vegetation period 生长期
vegetation regionalization 植被区划
vegetation resources 植被资源
vegetation season 植被季相
vegetation seasonal change 植被季相变化
vegetation succession 植被演替
vegetation survey 植被调查
vegetation type 植被[类]型
vegetation-type combination 植被类型组合
vegetation-type lines 植被类型线
vegetation-type map 植被类型图
vegetation wilt 植被枯萎
vegetative rest 休眠期
vehicle 运载工具，运载火箭
veined construction 影纹结构
vein stone 脉石
vein stuff 脉石
veld[t] 无林或稀林草原，南非热带稀树干草原
velocity of light 光速
Venus radar 测金星雷达
Venusian orbit image radar (VOIR) 金星轨道成象雷达
vernal aspect 春季相
vernal ephemeral plant 春季短生植物
vernalization period 春化阶段
versatile data structure 通用数据结构
versatile user interface 多用途用户接口
vertical aerial photography 垂直航空摄影
vertical blanking 场消隐，帧消隐
vertical exaggeration 垂直夸

大

vertical ground visibility in photo 垂直能见度(指在象片观察林冠下空隙)

vertical photograph 直照象片

vertical retrace 帧回扫，垂直回扫

vertical scale 垂直比例尺

vertical temperature profile radiometer 垂直温度剖面辐射计，垂直温度分布辐射计

vertical zonality of vegetation 植被垂直[地]带性

vertical zone 垂直地带

very cloudy sky 多云天空(总云量为八分之六、七)

very high resolution radiometer (VHRR) 甚高分辨率辐射计

very large cartographic data bank 特大型地图数据库(法国，采用超图数据结构)

vibration 振荡，振动

video tape recorder (VTR) 视频磁带记录器

video tape recording 磁带录象

video-to-film color-image recorder 彩色视频影象胶片记录器

vidicon 光导摄象管

vidicon camera 光导摄象管相机

view angle of the sensor 遥感器视场角

viewfinder 瞄准器，取景器，拾影器

viewing angle 观测角

vignette 渐晕，虚光象片，渐晕画面

vignelting 渐晕

vignetting filter 渐晕镜，消晕(滤光)片

Viking spacecraft "海盗"号飞船

virgin forest 原生林，处女林

virtual image 虚象

virtual storage acess method 虚拟存储存取(VSAM)法

virus 病毒

visibility 能见度

visible and near-IR wavebands 可见光和近红外波段

visible image 可见光云图，可见光影象

visible infrared spin scan radiometer 可见光和红外自旋扫描辐射计

visible light 可见光
visible wavelength 可见光波长
vision-colour 色觉
visual acuity 视力，鉴别力，分解力，视觉敏锐度
visual (manual) inspection 目视检查
visual imagery 可见光成象
visual interpretation 目视判读
visual perception 视觉
visual perceptual processing 视觉处理
visual persistence 残象，暂留图象
vitality 生活力
void area index (VAI) 孔隙面积指数
volcanic agglomerate 火山集块岩
volcanic ash soil 火山灰土壤
volcanic breccia 火山角砾岩，火山碎屑岩
volcanic cone 火山锥
volcanic neck 火山颈
volcanic orifice 火山口
volcanic zone (belt) 火山带
volcano 火山
volume change 容积变化
volume extinction coefficient 体消光系数
volume integral 体积分
volume reflectance 体[积]反射比
volume reflection 体[积]反射
volume scattering 体[积]散射
volume table 强度表，体积表，材积表
vortex 涡流，涡旋云系
Voskhod "上升"号飞船
Vostok "东方"号飞船
Voyager "旅行者"行星探测器

W

wadden 潮坪，潮成平地
Walsh kernel 沃尔什核
Walsh transform 沃尔什变换
warm current 暖流
warp 扭曲，挠曲
wash 冲积物
waste air 废气
wastewater 废水
water absorption 水分吸收
water balance in stands 群落

水分平衡
water content 水分含量
water content of snow 雪层含水量
water data unit system 水数据单元系统
water depth 水深
water depth map 水深图
waterfall 瀑布
waterfowl 水禽
Water Level and Fault Movement Indicator 水位和断层位移指示(卫星)
water mass 水团
water molecule 水分子
water pollution 水污染
water pollution analysis 水污染分析
water pollution monitoring 水污染监测
water quality 水质
water quality monitoring ship 水质监测船
water resource 水资源，水利资源
water resource management 水资源管理，水利资源管理
water self-purification 水体自净作用
watershed 分水界，分水线，流域，集水区
water system 水系，河系
water vapor 水汽
watery 富水的
wave band 波段，谱段
wave differential equation 波动微分方程
wave equation 波动方程
wave field 波浪场，波场
wave length 波长
wave length band 波段，谱段
wave number 波数
wave refraction 波浪折射
wave velocity 波速
wax myrtle 杨梅
wax-ripe stage 蜡熟阶段，蜡熟期
weapon of mass destruction 大规模毁灭性武器
weapon pit 射击掩体
weather 天气
weather chart analysis 天气图分析
weather Doppler radar 天气多普勒雷达
weather facsimile 天气传真
weather forecast 天气预报
weather radar 天气雷达

weather satellite 气象卫星，天气卫星
wedge interference filter 楔形干涉滤光片
wedge/ring detector 楔-环探测器
weed 杂草
weight (1)权，权重，(2)重量
weighted arithmetic mean 加权算术平均
weighted means 加权平均值
weighted product 加权积
weighted sum 加权和
weighting function method 加权函数法
weight in least square 最小二乘方的权
weight of rational matrix 有理矩阵的权
westerlies 西风带
Western Test Range 西部试验靶场(西靶场)(美国)
west longitude 西经
wet crop 水田作物
wetland 湿地
wet meadow soil 湿草甸土
wet printing 湿法印片，液体印片
wet snow 湿雪
wheat 小麦
wheat-growing region 小麦生长区
White Cloud (Program 980) 白云[海洋监视]卫星(980计划)
white light image processing 白光图象处理
white noise 白噪声
white water 白浪，破浪水花
whitening transformation 白化变换
wide angle camera 宽角相机
wide band data transmission system 宽带数据传输系统
width of an interval 区间[的]宽度，间距宽度
Wiener filter 维纳滤波器
Wiener spectrum 维纳谱
Wien's displacement law 维恩位移定律
wilderness area 原生环境保护区，自然保护区
wild land 荒地
wild-land resources 荒地资源
wild land survey 荒地调查
wildlife 野生动物，野生生物
wildlife habitat change 野生动物栖息地变迁

wildlife habitat mapping 野生动物栖息地图
wildlife refuge 野生动物保护区
wildlife study 野生动物研究
wilting point 萎蔫点
wind 风
wind belt(zone) 风带
windbreak 防风林
wind current 风海流，风流
wind field radar scatterometer (WFR) 风场雷达散射计
wind map 风图
wind measurement from satellite 卫星测风
window 窗口
window function 窗口函数
wind system 风系
wind tide 风暴潮，风增水
winter 冬〔季〕
winter snow-line 冬季雪线
winter wheat 冬小麦
wolframite 黑钨矿
Wollops Flight Center 沃洛普斯飞行中心(美国)
wood bog 森林沼泽，林地沼泽
woodland 疏林地
woodland bog 森林沼泽，疏林沼泽
woodlot 小片林
wood(land) pasture 森林牧场
woody plants 木本植物
Woomera Range 武麦拉靶场(澳大利亚)
word length 字长
World Data Bank Ⅱ 世界数据库Ⅱ
World Environment Day 世界环境日
world vector 世界矢量
worldwide disaster warning 全球自然灾害报警
worldwide reference system (WRS) 全球参考系统
Wratten filter 雷登滤光片
wrench fault 走向断层，扭转断层

X

X-15 X-15型研究飞机
xanthophyll 叶黄素
X-band radar X波段雷达
X-direction resolution X方向

分辨率，距离分辨率
xerodrymium 旱生森林群落
xerohylium 旱生森林群落
xeromorphic vegetation 旱生植被
xerophilous forest 旱生林
xerophilous plant 适旱植物
xerophilous silvae 旱生乔木群落
xerophyte 旱生植物
X-ray X 射线
X-scale 横向(X方向)比例尺
xylophyta 木本植物
X-Y mount X-Y 结构基座

Y

yak 牦牛
yaw 偏航
Y-direction resolution Y方向分辨率，方位分辨率
yellow brown earth 黄棕壤
yellow pigment 黄色素
yellows-type disease 黄化病
ygapo 伊加波森林(一年中有两个月被淹没)(巴西)
yield capacity of vegetation 植被生产量
yield estimation 产量预测
yield estimation subsystem (YES) 产量预报子系统
yield index 产量指标[指数]
yield model 产量模型
yield prediction 产量预报
young ice 初期冰，薄冰
young stage 幼年期
Y-scale 纵向(Y 方向)比例尺
YS-11 remote sensing aircraft YS-11 遥感飞机

Z

zenith angle 天顶角
zenith blind area 天顶盲区
zenith camera 天顶相机
zeolite 沸石
zero correlation 零相关
zero matrix 零[矩]阵
zero vector 零矢量
zinc 锌，锌矿

zonal bog 地带性沼泽
zonality 地带性
zonal sampling 区域抽样，分带抽样
zonal vegetation 地带性植被，显域植被
zonation of vegetation 植被成带性
Zond 探测器(苏联)
zone of normal distribution 正常分布带
zone of occasional distribution 偶然分布带
zone of possible distribution 可能分布带
zone of a sphere 球带
zone of trade wind 信风带
zoobiocenose (=zoocoenosis) 动物群落
zoogeographical barrier 动物地理阻限
zoogeography 动物地理学
zoom 图象电子放大
zooming 变焦距
zoom lens 变焦镜头
zoomsteroscope 变焦立体镜
zoom system (=pancratic system)可变焦距系统
zoom transfer scope 可变焦距转绘仪
zooplankton 浮游动物
zootope 动物生境
Z-R relation Z-R关系
Z-scale 竖向(Z方向)比例尺
zusammenhang 人地关系

遥感常用缩写词

A

AA absolute altitude 绝对高度

AA autoanalyzer 自动分析仪

AAA active acquisition aid 主动搜索设备

AAB Applications Assistance Branch 应用服务处

AAE American Association of Engineers 美国工程师协会

AAG Association of American Geographers 美国地理学家协会

AANII Arctic and Antarctic Research Institute (USSR) 苏联南北极研究所

AAPG American Association of Petroleum Geologists 美国石油地质学家协会

AAQR American Association of Quaternary Research 美国第四纪研究协会

AAS American Astronautical Society 美国宇航学会

AAS American Astronomical Society 美国天文学会

AAS Australian Academy of Sciences 澳大利亚科学院

AASIR Advanced Atmospherical Sounding and Imaging Radiometer 先进的大气探测与成象辐射计

ABC automatic bandwidth control 自动带宽控制

ABC automatic brightness control 自动亮度控制

ABCC automatic brightness contrast control 自动亮度对比(反差)调整

ABM automated batch mixing 自动程序组混合

Abs. E absolute error 绝对误差

Abs.T. absolute temperature 绝对温度

AC absorption coefficient 吸收系数

AC Advisory Committee (W-

MO) 咨询委员会（世界气象组织）

ACC adjustable crop calendar (model) 可调作物农事历模型

ACDPS Automatic Cartographic, Drafting and Photogrammetric System 自动制图、绘图和摄影测量系统

ACG Address Coding Guide 地址编码指南

ACG/DIME Address Conversion Guide/Dual Independent Map Encoding System 地址变换指南/二元独立地图编码系统（美国人口调查局）

ACK acknowledge character 信息收到符号，肯定字符

ACM Association for Computing Machinery 计算机协会(美国)

ACM automatic coding machine 自动编码机

ACMRR Advisory Committee on Marine Resources Research (FAO) 海洋资源研究咨询委员会(联合国粮农组织)

ACOMR Advisory Committee on Oceanic Meteorological Research 海洋气象咨询委员会

ACR Active Cavity Radiometer 主动式空腔辐射计

ACS attitude control system 姿态控制系统

ACS automatic coding system 自动编码系统

ACSM American Congress of Surveying and Mapping 美国测绘联合会

ACT automatic code translator 自动译码机

A. D. Anno Domini 公元

ADAC analog-digital-analog converter 模拟-数字-模拟转换器

AFAC Air Force Armament Center 空军武器中心（美国）

ADACC Automatic Data Acquisition and Computer Complex 自动数据采集与计算机复合器

ADAMS Aeromagnetic Data Automatic Mapping System 航磁数据自动制图系统

ADAPS Automatic Display

and Plotting Systems 自动显示标绘系统

ADAPT Areal Design and Planning Tool 区域设计与规划工具

ADAS Automatic Data Acquisition System 自动数据获取系统

ADAS Auxiliary Data Annotation Sets 辅助数据注记装置

ADAT automatic data accumulator and transfer 自动数据累加器与传送器

ADC Air Defense Command 防空司令部

ADC analog digital converter 模拟-数字转换器

ADDS Application Developmental Data System 应用发展数据系统（美航宇局哥达德空间飞行中心）

ADDS Automatic Data Digitizing System 自动数据数字化系统

ADEOS air-droppable expendable ocean sensor 空投抛弃式海洋遥感器

ADES Automatic Digital Encoding System 自动数字编码系统

ADESS Automatic Data Editing and Switching System 自动数据编辑与转接系统

ADIOS automatic digital input-output system 自动数字输入-输出系统

ADIT analog-digital integrating translator 模拟-数字综合转换装置

Adj adjustment 校准，调整，调节

ADMS Advanced Data Management System 高级数据管理系统

ADP automatic data processing 自动数据处理

ADPC Automatic Data Processing Center 自动数据处理中心

ADPE Auomatic Data Processing Equipment 自动数据处理设备

ADPS Automatic Data Processing System 自动数据处理系统

ADR analog-to-digit recoder 模拟-数字记录器

ADX automatic data exchange system 自动数据交换系统

AE arithmetic element 运算元件，运算单元

AEC arithmetic element controller 运算元件控制器

AEC Atomic Energy Commission 原子能委员会(美国)

AEDC Arnold Engineering Development Center 阿纳德工程研究中心(美国)

AEI Aerial Exposure Index 航空曝光指数

AEM Application Explorer Missions 应用探险者(卫星)系列

AEROS Aeronomy Satellite 高层大气物理卫星

Aerosat Aeronautical Satellite 航空卫星

AERS Advanced ESA Resources Satellite 欧空局高级资源卫星

AESOP An Evolutionary System for On-Line Processing 联机处理开放系统

AFAC American Fisheries Advisory Committee 美国渔业咨询委员会

AFB Air Force Base 空军基地

AFETR Air Force East Test Range 空军东靶场(美国)

AFGWC Air Force Global Weather Center 空军全球气象中心(美国)

AFIP American Federation for Information Processing 美国信息处理联合会

AFIPS American Federation of Information Processing Societies 美国信息处理学会联合会

AFMAG audio frequency magnetics 声频磁力系统

AFS Aerial Film Speed 航空胶片感光度

AFS American Fisheries Society 美国渔业学会

AGASP Arctic Haze and the Arctic Gas and Aerosol Sampling Program 北极霾、北极气体和气溶胶采样计划

AGC Atlantic Geoscience Centre Marine Geoscience Data Storage and Retrieval

System 大西洋地学研究中心海洋地学数据存储与检索系统

AGC automatic gain control 自动增益控制

AGCE Atmosphere General Circulation Experiment 大气环流实验

AGI Associazione Geofisica Italiana 意大利地球物理协会

AGID Association of Geoscientists for International Development 国际开发地球科学家协会

AGIS South Dakota Automated Geographic Information System (美国)南达科他自动化地理信息系统

AGRISTARS Agriculture and Resources Inventory Surveys Through Aerospace Remote Sensing 航空空间遥感农业和资源清查(计划)

AHC atmospheric humidity condensate 大气水汽凝结

AIAA American Institute of Aeronautics and Astronautics 美国航空与宇航学会

AICS Advanced Imaging Communication System 高级图象数据通信系统

AID Agency for International Development 国际开发署(美国)

AIM aerial image modulation 航摄影象调制(曲线)

AINA Arctic Institute of North American 北美北极研究所

AIO American Institute of Oceanography 美国海洋学会

AIRS Automatic Information Retrieval System 自动信息检索系统

AIT Asian Institute of Technology 亚洲理工学院(泰国)

ALCOM ALGOL compiler 算法语言编码器

ALGOL algorithmic language 算法语言

ALS Advanced Limb Scanner 高级临边扫描仪

ALSE Apollo Lunar Sounding Experiment 阿波罗月球探测试验

Alt. altitude 高度

ALU arithmetic logic unit 算术逻辑装置

AMCS Automated Map Compilation System 自动化地图编绘系统

AMI active microwave instrumentation 主动微波仪器

AMIE Association of Marine Industry and Engineering 海洋开发生产技术协会

AMMS Advanced Microwave Moisture Sensor 高级微波水汽遥感器

AMOB automatic meteorological oceanographic buoy 自动海洋气象浮标

AMPS atmospheric, magnetospheric and plasmas-in-space 大气层、磁层和空间等离子体

AMS Advanced Mapping System 高级测图系统

AMS U. S. Army Map Service 美国陆军测绘局

AMS Advanced Meteorological Satellite 高级气象卫星

AMS attitude measurement sensor 姿态量测传感器

AMSA Australian Marine Science Association 澳大利亚海洋科学协会

AMSL above mean sea level 平均海平面以上

AMSU Advanced Microwave Sounding Unit 高级微波探测仪(24通道微波辐射计)

AMTS Advanced Meteorological Temperature Sounder 高级气象温度探测仪

Ana Com. analog computer 模拟计算机

Ana Tran. analog translator 模拟译码机，模拟转换器

ANNA Army, Navy, NASA, Air Force Geodetic Satellite 安娜测地卫星(美陆海空军和航宇局)

ANSI American National Standard Institute 美国国家标准研究所

ANSUR A Neighborhood Survey Computer System 邻域调查计算机系统

AODC Australian Oceanographic Data Center 澳大利亚海洋资料中心

AOIPS Atmospheric and

Oceanic Information Processing System 大气和海洋信息处理系统

AOML Adlantic Oceanographic and Meteorological Laboratory 大西洋海洋学与气象学实验室

AOS acquisition-of-signal 信息收集

AOSERP Alberta Oil Sands Environmental Research Program 阿尔贝特油沙地区环境研究计划(加拿大)

AOSS Airborne Oil Surveillance System 机载油污染监测系统

AP Arithmetic Processor 运算处理机

APD average pairwise divergence 平均对应散度

API antecedent precipitaion index 前期降水指数

APL Applied Physics Laboratory 应用物理实验室

APM Automatic Programming Machine 自动程序设计机

Apo. apogee 远地点

APMR advanced passive microwave radiometry 高级被动微波辐射测量技术

APP Astrophysics Payloads 天文物理有效载荷

APR Airborne Profile Recorder 机载剖面记录仪

APT Automatic PictureTransmission 图象自动传送

ARC Aeronautical Research Committee 航空研究委员会(英国)

ARDC Air Research and Development Command 空军研究与发展司令部(美国)

AREAS Area Resource Analysis System 区域资源分析系统

ARIES Applied Resource Image Exploitation System 应用资源图象开发系统

ARIS Alabama Resources Information System (美国)亚拉巴马资源信息系统

ARP Application Review Panel 应用检查小组

ARPA Advanced Research Project Agency 高级研究计划局(美国)

ARPUD University of Dort-

mund Planning and Program Collection 多特蒙德大学规划与程序汇编

ARRSC Asian Regional Remote Sensing Center 亚洲地区遥感中心

ARS antenna and receiving system 天线和接收系统

ARS Attitude Reference System 姿态参考系统

ARSS Airborne Rapid-Scan Spectrometer 机载快速扫描光谱仪

ARSTC Asian Remote Sensing Training Center 亚洲遥感培训中心

ART Airborne Radiation Thermometer 机载辐射式温度计

ART algebraic reconstruction techniques 代数再现技术

AS admittance spectroscopy 导纳光谱

AS air speed 空气速度

ASAP Aircraft Sensor Analysis Package 飞机遥感器[信息]分析软件组

ASC American Satellite Corporation 美国卫星公司

ASCE American Sociaty of Civil Engineers 美国土木工程师学会

ASCS Agricultural Stabilization and Conservation Service 农业稳定和保护局(美国)

ASD analytical spectral densities 解析光谱密度

ASI air-sea interaction 大气-海洋相互作用

ASLO American Society of Limnology and Oceanography 美国湖沼与海洋学会

ASM antenna switching matrix 天线开关矩阵

ASNE American Society of Naval Engineers 美国造船工程师学会

ASO American Society for Oceanography 美国海洋学会

ASP Advanced Signal Processor 高级信号处理机

ASP American Society of Photogrammetry 美国摄影测量学会

ASP AOIPS Support Package 大气与海洋信息处理系统

辅助软件组

ASRCT Applied Scientific Research Corporation of Thailand 泰国应用科学研究公司

ASTP Apollo-Soyuz Test Project 阿波罗-联盟号试验计划

ASWEPS Anti-Submarine Warfare Environmental Prediction Services 反潜战环境预报局(美国)

ATARS Advanced Tactical Air Reconnaissance System 高级战术航空侦察系统

ATAS Automatic Target Acquisition Sensor 自动目标捕获遥感器

ATL Advanced Technology Laboratory 高级技术实验室

ATM Apollo Telescope Mount 阿波罗(飞船)望远镜架

Atm. atmosphere 大气

ATMOS Atmospheric Trace Molecules Observed by Spectroscopy (instrument) 大气痕量分子光谱干涉仪

ATN Advanced TIROS-N 高级泰罗斯-N(卫星)

ATS Application Technology Satellite 应用技术卫星(美国)

ATSS Augmented Target Screening Subsystem 增强目标分选系统

AT&T American Telephone and Telegraph Company 美国电话电报公司

ATU adaptive tracker unit 自适应跟踪装置

AULT automatic location table system 自动定位表格系统

AVCS Advanced Vidicon Camera System 高级光导摄象管摄象机系统

AVHRR Advanced Very High Resolution Radiometer 高级甚高分辨率辐射计

A/W all weather 全天候

AW atmosphere window 大气窗口

AWAR area weighted average resolution 面积加权平均分辨率

AWDS Automatic Weather

Distribution System 自动天气分布系统

AWN Automated Weather Network 自动气象网(美空军)

AWRA American Water Resources Association 美国水资源协会

AWS Air Weather Service 空军气象局(美国)

AWSO all weather surface observations 全天候地面观测

AWTMS All Weather Topographic Mapping System 全天候地形测图系统

AXIS Atmospheric X-ray Image Spectrometer 大气X射线成象光谱仪

Az. azimuth 方位，方位角

Az-El azimuth-elevation 天体方位-仰角，天体方位-高度

B

BACOPS British Advisory Committee on Oil Pollution of the Sea 英国海上油污染咨询委员会

BB Bundesanstalt für Badenforschung 联邦地质研究所(联邦德国)

BBD bucket brigade device 斗链器件

B. C. Before Christ 公元前

BCCD buried channel charge coupled device 埋沟电荷耦合器件

BC Chart bottom contour chart 海底等深图

BCD between comfort and discomfort 临界照度

BCD binary coded decimal 二进制编码的十进制

BCF Bureau of Commercial Fisheries 水产局(美国)

BCO binary coded Octal 二-八进制，二进制编码的八进制

BCS British Computer Society 英国计算机学会

BD block diagram 框图，立体图解

BER bit-error rate 比特误差率，误码率

BF band filter 带通滤波器

BF Bundesanstalt für Fischerei 联邦水产研究所(联邦德国)

B. F. beat frequency 拍频，差频

BFET best-fit ephemeris data tape 最佳定位星历表数据磁带

Bg bearing 方位

BIGIS Bendix Interactive Geographic Information System 本迪克斯(公司)交互式地理信息系统

BIL band interleaved by line 谱段逐行交替记录(格式)

BIO Bedford Institute of Oceanography 贝德福特海洋研究所(加拿大)

BIRAMIS Bilan Radiatif de l' Atomosphere Par Micro-accelerometrie Spatiale (Earth-radiation-budget determination by Means of aSpace-borne Micro-accelerometer) 星载微加速度表测定地球辐射收支的卫星

BIS British Interplanetary Society 英国行星际航行协会

BISR Bochum Institute of Space Research 波鸿空间研究所，波鸿航天研究所(日本)

BIWS Bureau of International Whaling Statistics 国际捕鲸统计局

BM Bureau of Mines 矿务局(美国)

BMEWS Ballistic Missile Early Warning System 弹道导弹预警系统(卫星)

BMTS biometeorological time scale 生物气象学时间标度

BNCOR British National Committee on Oceanographic Research 英国国家海洋研究委员会

BOB Bureau of the Budget 预算局(美国)

BOD biological Oxygen demand 生物耗氧量

BOL Bingham Oceanographic Laboratory 宾厄姆海洋学实验室(耶鲁大学)

BOMEX Barbados Oceanographic and Meteorological Experiment 巴巴多斯海洋与气象实验

BPI bits per inch 位/英寸

BPS Bulk Processing Subsystem 粗处理分系统

BRDF bidirectional reflectance distribution function 双

向反射比分布函数

BRGM Bureau de Recherches Geologiques et Minieres 地质与矿业调查局(法国)

BS bit Synchronizer 位同步器

BS braided stream 交织河

BS Bulk Storage 大容量存储

BSFW Bureau of Sport Fisheries and Wildlife 渔猎局(美国)

Bsh bushel 蒲式耳

BSQ band sequential (format) 谱段顺行记录(格式)

BSU Basic Sounding Unit (of TOVS)/ 基本探测单元(泰罗斯业务垂直分布探测仪的)

BTCE bench test and calibration equipment 基准测试与校准设备

BUFOFI Bundesforschungsanstalt Für Fischerei 水产研究所(联邦德国)

BUV Backscatter Ultraviolet Radiometer 反向散射紫外辐射计

BUV Backscatter Ultraviolet Spectrometer 反向散射紫外光谱仪

B/W IR black and white infrared 黑白红外

B/W pan black and white panchromatic 黑白全色

BWFN beamwidth between first nulls 一阶零点间的波束限度

C

CA calibrated altitude 校正高度

CA call address 调入地址

CAA Civil Aeronautics Administration 民航局

CACRS Canadian Advisory Commitee on Remote Sensing 加拿大遥感顾问委员会

CAD computer aided design 计算机辅助设计

CADDS/3MAP Computer Aided Digitize and Display System 计算机辅助数字化与显示系统

CADSI Communication & Data Systems Integration 通信和数据综合系统

CAe Commission for Aerology(WMO) 高空气象学委员

会(世界气象组织)

CAEM Commission for Aeronautical Meteorology(WMO) 航空气象学委员会(世界气象组织)

CAI computer analog input 计算机模拟输入

CAMS Classification and Measuration Subsystem 分类和量测分系统

CAMS Computer-Assis$_t$ Mapping System 计算机辅助制图系统

CANASIP Canadian Agri-Business Satellite Intelligence Program 加拿大农业综合企业卫星情报计划

CAR Cloud Altitude Radiometer 云高辐射计

CARETS Central Atlantic Regional Ecological Test Station 大西洋中部区域生态试验站

CAS Commission for Atmospheric Sciences (WMO) 大气科学委员会(世界气象组织)

CASI Canadian Aeronautics and Space Institute 加拿大航空与空间学会

CAT catalog tape 分类目录磁带

CAT clear air turbulence 晴空湍流

CAT computer-aided test 计算机辅助测试

CAT cross-section archival tape 断面档案磁带

Cb cumulo-nimbus 积雨云

CBI Chesapeake Bay Institute 切萨皮克湾研究所(霍普金斯大学)

CBMS Computer Based Mapping System 计算机制图系统

Cc cirro-cumulus 卷积云

CC colour compensation 彩色补偿

CC column chromatography 柱色谱法

CC cmmand chain 指令链

CC conditional climatology 条件气候学，室内人造气候学

CC(QC) cubic convolution 立体卷积

CCA Cluster Compression Algorithm 集聚压缩算法

CCC Camera Controller Com-

biner 照相机控制组合器

CCC Command and Control Center 指令与控制中心

CCD charge coupled device 电荷耦合器件

CCDI color contrast discrimination index 彩色反差鉴别指数

CCIRID charge coupled infrared imaging device 电荷耦合红外成象器件

CCN cloud condensation nuclei 云凝结核

CCOP Committee for Co-ordination of Joint Prospecting for Mineral Resources in Asia offshore Areas 亚洲近岸海域矿产资源联合勘察协调委员会

CCP crop classification performance 作物分类特性

CCPD charge-coupled photodiode device 电荷耦合光电二极管器件

CCRRM Comite' Consultatif de la Recherche sur les Resources de la Mer (FAO) 海洋资源研究咨询委员会(联合国粮农组织)

CCRS Canada Centre for Remote Sensing 加拿大遥感中心

CCS co-cumulative spectrum 共积谱，协谱

CCS computer control system 计算机控制系统

CCT computer compatible tape 计算机兼容磁带

CCTV closed-circuit-television 闭路电视

CDA Command & Data Acquisition Station 指令和数据接收站

CDDF Central Data Distribution Facility 中央数据分配设备

CDDS Central Data Distribution System 中央数据分配系统

C&DH communications and data handling 通信与数据处理

CDHP command and data handling package 指令和数据运用(软体)组

CDP cartographic digitizing plotter 制图数字化绘图机

CEC circular exhaust cloud

圆形抽气云

CEM channel electron multipliers 通道式电子倍增器

CEMES Le Centre d' Études de La Meteorologie Spatiale 空间气象研究中心(法国)

CERC Coastal Engineering Research Center 海岸工程研究中心(美国)

CFF critical flicker frequency (critical fusion frequency, critical frequency for fusion) 临界停闪频率

CGG Compagnie Generale de Geophysique 地球物理总公司(法国)

CGIS Canadian Geographical Information System 加拿大地理信息系统(属区域经济发展部)

CGS Coast and Geodetic Survey 海岸与大地测量局(美国)

CH channel 通道，通路，航道，海峡，运河

Chlor. chlorophyll 叶绿素

CHS Canadian Hydrographic Service 加拿大水道测量局

CHY Commission for Hydrology (WMO) 水文学委员会(世界气象组织)

Ci cirrus 卷云

CIA Central Intelligence Agency 中央情报局(美国)

CIAS CCRS Image Analysis System 加拿大遥感中心图象分析系统

CID charge injection device 电荷注入器件

CIE Commission Internationale de l'Eclairage 国际照明委员会

CIG Comité International de Geophysigue (法国) (Committee on International Geophysics) 国际地球物理委员会(英国)

CIG Committee on International Geodesy 国际大地测量学委员会

C. I. I. Compagnie Internationale pour l'Informatique 国际信息公司(法国)

CIP crop identification performance 作物识别特性

CIPASH Committee on International programs in Atmospheric Sciences and Hydro-

logy 大气科学与水文学国际计划委员会(美国)

CIR Coherent Imaging Radar 相干成象雷达

CIR colour infrared 彩红外

CIT California Institute of Technology 加州理工学院

CITARS crop identification technology assessment for remote sensing 遥感农作物识别技术评价

CIU command integrator unit 指令综合装置

CK Cape Kennedy 肯尼迪角(美国)

CLI Canada Land Inventory 加拿大土地清查(计划)

CLS Cloud Lidar System 激光雷达测云系统

CM Command Module 指令舱

CMFRI Central Marine Fisheries Research Institute 中央海洋渔业研究所(印度)

CMM Commission on Maritime Meteorology(WMO) 海洋气象学委员会(世界气象组织)

CMS Composite Mapping System 综合制图系统

CMSER Commission on Marine Science, Engineering and Resources 海洋科学、工程和资源委员会(美国)

CMSS Chemical Mixing and Storage Subsystem 化合物混合和贮存分系统

CNCTM Centre National de Ciencias y Technologias Marinas 墨西哥国立海洋科技中心

CNODC Chilean National Oceanographic Data Center 智利国立海洋学资料中心

CNEN Laboratory for the Study of Radioactive Contamination of the Sea 海洋放射性物质污染研究实验室(意大利)

CNEO Centre National Pour l' Exploration des Oceans 全国海洋开发中心(法国)

CNES Centre National d'Études Scientifiques 国家科学研究中心(法国)

CNES Centre National d'Études Spatiales 国家空间研

究中心(法国)

CNIE Comission Nacional de Investigaciones Especiales (Argentina) 全国特别调查委员会(阿根廷)

CNPIO Comissão Nacional Portuguesa para Investigacão Oceanografico 葡萄牙国家海洋研究委员会

CNR Consiglio Nazionale delle Ricerche 全国研究委员会(意大利)

CNRDO Centro Nazionale Reccolta Dati Oceanografici(Italy) 国家海洋资料中心(意大利)

CNRS Centre National de la Recherche Scientifique 国家科学研究中心(法国)

COFI Committee of Fisheries (FAO) 渔业委员会(联合国粮农组织)

COM computer output microfilm 计算机输出缩微胶片

COMAAS Committee On Meteorological Aspects of Aerospace System 航空-空间系统气象学委员会

COMDEC command decoder 指令译码器

COMLUP Computer Mapping for Land Use Planning 土地利用规划计算机制图系统

COMSS Satellite-Based System for Coastal Oceans Monitoring 沿岸海域监视卫星系统

COMSTORS command storage modules 指令存储组件

CONGRID Conversational Grid 对话式格网

CONUS Continental U. S. 美国大陆架

CORSPERS Committee on Remote Sensing Program for Earth Resources Surveys 地球资源调查遥感计划委员会

C&OS Control & Output Subsystem 控制与输出分系统

COS Satellite for the Study of Cosmic Radiation and Galactic Rays 宇宙辐射和银河射线研究卫星

COSMIC Computer Software Management and Information Center 计算机软件管理与信息中心(美国)

COSPAR Committee on Space

Research 空间研究委员会

C/P conservation and pollution 水土保持和污染

CP Control Processor 控制处理机

CPDF cumulative probability distribution function 累积概率分布函数

CPRA Compressed Pulse Radar Altimeter 压缩脉冲雷达高度计

CPU central processing unit 中央处理装置

CRC Cambridge Research Center 坎布里奇研究中心(美国)，剑桥研究中心

CRCST Calibrated Radiance, Pigment, Diffuse Attenuation Coefficient and Temperature Tape 校准辐射度、色素、扩散损耗系数和温度磁带

CRD crop-reporting-district 作物报告区

CRI color rendering index 彩色复印指数

CRIES Comprehensive Resources Inventory and Evaluation System 综合资源清查与评价系统

CR&R chemical recovery and recirculation 化合物回收与再循环

CRREL Cold Regions Research and Engineering Laboratory 寒冷地区研究与工程实验室(美国)

C&RS control & receiving subsystem 控制和接收分系统

CRT cathode-ray tube 阴极射线管

Cs cirro-stratus 卷层云

CS code symbol 代码符号

CS communication satellite 通信卫星

CSER Committee on Solar Electromagnetic Radiation 太阳电磁辐射委员会

CSF Control and Simulation Facility 控制与模拟处

CSIRO Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization 联邦科学与工业研究组织(澳大利亚)

CTD Charge transfer devices 电荷转移器件

CTFT Center Technique Forestier Tropical 热带林带

技术中心(法国)

CTILT cooperative target identification and location transponder 组合目标识别和定位应答机

CTLR controller 控制器

CTS Canadian Technology Satellite 加拿大技术卫星

CTS Cloud Top Scanner 云顶扫描仪

CTS colour TV system 彩色电视系统

CU close up 特象，特写

Cu cumulus 积云

CVF circular variable filter 圆盘式可变滤光器

CW continuous wave 连续波，等幅波

CWTS Chemical Waste Treatment System 化学废物处理系统

CZCS Coastal Zone Color Scanner 沿岸水色扫描仪

CZMA Federal Coastal Zone Management Act 联邦海岸带管理条例

D

D delta 三角洲，三角形物，增量

DAC Data Acquisition Camera 数据收集相机

DACS Data Acquisition and Control System 数据收集和控制系统

DAP Digital Array Processor 数字式阵列处理机

DARDC Device for Automatic Remote Data Collection 自动遥测数据收集装置

DATS Despun Antenna Test Satellite 反旋天线试验卫星

DBM data-base machines 数据库机器

DBMS data-base management system 数据库管理系统

DCLC domestic crops and land cover 国内作物和土地覆盖

DCLS Data Collection and Location System 数据收集与定位系统

DCP Data Collection Platform 数据收集平台

DCPLS Data Collection Platform Location Systen 数据收集平台定位系统

DCPRS data collection platform radio set 数据汇集平台无线电台

DCPT data collection platform transponder 数据汇集平台应答机

DCR data conversion receivers 数据转换接收器

DCR Differential Correlation Radiometer 微分相关辐射计

DCR digital conversion receivers 数字转换接收器

DCS Data Collection System 数据汇集系统

DCS Data Correction System 数据校正系统

DCS/RSE DCS receiving site equipment 数据汇集系统接收站设备

DCST data collection system tape 数据汇集系统磁带

DCT discrete cosine transform 离散余弦变换

D&D design & development 设计与研制

DDLs distinguishable density levels 可辨别密度级

DDR Dual Differential Radiometer 二元微分辐射计

DDS descriptor data-sets 描述符数据集

DDT Direct Digital Transmission 直接数字传输

DD&T design, development & test 设计、研制与试验

DDT&E design, development, test & evaluation 设计、研制、试验与鉴定

DEC Digital Equipment Corporation 数字设备公司

DEC direct energy conversion 直接能量转换

DEMS digital elevation models 数字式高程模式

DEW Distant Early Warning 远程早期预警线

DFC data format converter 数据格式转换器

DFRC Dryden Flight Research Center 德赖登飞行研究中心

DFRD Department of Forestry and Rural Development 森林和乡村发展部（加拿大）

DFS digital facsimile system 数字传真系统

DFT discrete Fourier transform 离散傅里叶变换

DFVLS German Institute for Experiments and Research in Air and space 联邦德国航空空间实验与研究院

DHI Deutsches Hydrographisches Institut 联邦德国水文学研究所

DIA Defense Intelligence Agency 国防情报局(美国)

DIC differential interference contrast 微差干涉对比度

DID digital image data 数字影象数据

DID digital information display 数字信息显示

DIF Domsat Interface Facility 国内通信卫星接口处

DIME Dual Independent Mapping Encoding System 双独立制图编码系统

DIPU data interface and preprocessing unit 数据接口和预处理装置

DIS Data Input Subsystem 数据输入分系统

DK delta kame 三角洲碛阜

DLG digital line graphs 数字线划图

DLIR down-looking IR 下视红外

DLTS deep level transparence spectroscopy 深能级透射光谱

DM delta modulation 增量(δ.)调制

DM dry matter 干物质

DMA direct memory access 直接存取器

DMC Data Management Center 数据管理中心

DMF Data Management Functions 数据管理功能(系统)

DMS Distributed Multiplexer System 分布式多级系统

DMSP Defense Meteorological Satellite Program 国防气象卫星计划(美国)

DN digital number 数字数值

DNCS Day/Night Camera System 昼夜摄象机系统

DNHA Departamento de Navegacion Hidrografia de laArmada水道测量部(智利)

DOD Department of Defense 国防部(美国)

DOD Deutsches Ozeanographisches Datenzentrum 联邦德国海洋学资料中心

DODAS Digital Oceanographic Data Acquisition System 数字式海洋数据收集系统

DODge Department of Defense Gravity Experiment (Satellite) 美国国防部重力试验(卫星)

DOLARS Doppler Location and Ranging System 多普勒定位与测距系统

DOMA Deep Ocean Minerals Association 深海底矿物资源开发协会

DOMSAT Domestic Communication Satellite 国内通信卫星

DORAN Doppler range and navigation 多普勒测距与导航(装置)

DOS disk operating system 磁盘操作系统

DOT Department of Transportation 运输部(美国)

DP data processing 数据处理

DPAF Data Processing and Analysis Facility 数据处理与分析中心

DPC Data Processing Centre 数据处理中心

DPCM differential encoded pulse code modulation 微分编码脉码调制

DPCM differential pulse code modulation 微分脉码调制

DPE data processing equipment 数据处理设备

DPM data processing machine 数据处理机

DQE detective quantum efficiency 探测的量子效率

DR drumlin 鼓丘

DRB Defence Research Board 国防研究局(加拿大)

DRF Data Reference Files 数据参考储存库

DRGS Direct Readout Ground Station 直接读出地面站

DRID Direct Readout Image Dissector 直接读出析象管

DRIR Direct Readout Infrared

Radiometer 直接读出红外辐射计

DRRTS Data Receive, Record and Transmit System 数据接收，记录与传输系统

DRRTS Data Receive, Record and Transmit Subsystem 数据接收，记录和传输分系统

DRS Data Recording System 数据记录系统

DRU Data Recovery Units 数据复原装置

DS density scale 密度标度

DSAS Digital Solar Aspect Sensor 数字式太阳方位遥感器

DSB double-sideband 双边带

DSI digital system interface 数字系统接口

DSP Defense Support Program国防支援计划(647卫星)

DST direct sounder transmission 直接探测器发送

DTD Digital Terrain Data 数字地形数据

DTM digital terrain model 数字地形模型

DTR Digital Tape Recorder 数字式磁带记录仪

DVI differenced vegetation index 差分植被指数

DVP Digital Video Processor 数字式视频处理机

DVST direct-view storage tube 直观存储显象管

DWK Deutsche Wissenschaftliche Kommission für Meeresforschung 联邦德国海洋科学委员会

E

E esker 蛇丘

EARSL European Association of Remote Sensing Laboratories 欧洲遥感实验室协会

EBR electron beam recorder 电子束记录仪

EBRC electron-beam recorder controller 电子束记录仪控制器

EBRIC electron beam recorder image correction 电子束记录仪影象校正

EBRIC electron beam recorder image corrector 电子束记录仪影象校正仪

EBT effective brightness tem-

perature 等效亮度温度

ECA earth central angle 地心角

ECL emitter-coupled logic 发射极耦合逻辑(电路)

ECOR Engineering Committee on Oceanic Resources 海洋资源工程委员会(联合国)

ECOSOC Economic and Social Council of United Nations 联合国经济及社会理事会

ECS environmental control system 环境控制系统

ECS European Communication Satellite 欧洲通信卫星

EDC EROS Data Center 地球资源观测系统数据中心

EDIPS EDC Digital Image Processing System 地球资源观测系统数据中心的数字图象处理系统(美国)

EDM electronic distance measuring 电子测距

EDS Environmental Data Service 环境数据资料服务处(美国国家海洋和大气局)

EEC European Economic Community 欧洲经济共同体

EFPW European Federation for Protection of water 欧洲水保护联合会

EGMEX Eastern Gulf of Mexico 东墨西哥湾

EGO Eccentric-Orbiting Geophysical Observatory 偏心轨道地球物理观察卫星

EHF extremely high frequency 极高频

EIFOV effective instantaneous field of view 有效瞬时视场

EIRP equivalent isotropic radiated power 等效各向同性辐射功率

ELDO European Launcher Development Organization 欧洲运载火箭研究组织

ELT's Emergency Locator Transmitters 紧急定位探测发射机

EMD Electronique Marcel Dassault 马赛尔达索特电子公司(法国)

EMR electromagnetic radiation 电磁辐射

EMTF environmental modula-

tion transfer function 环境调制传递函数

END equivalent neutral density 等效中性密度

EOC Earth Observation Center (Japan) 日本地球观测中心(东京地面站)

EOI electro-optical imaging 电-光学成象(系统)

EOLE French Meteorological Satellite 法国气象卫星，风神气象卫星，伊奥利气象卫星

EOPAP Earth and Ocean Physics Application Program 地球与海洋物理应用计划

EOS electro-optical scanner 电-光学扫描仪

EPA Environmental Protection Agency (U. S.) 环境保护局(美国)

EPIC Environmental Planning and Inventory Cartography 环境规划与清查制图

EPIRB Emergency Position Identification Radio Beacons 紧急位置识别无线电信标

EPPL Environmental Planning and Programming Language 环境规划与程序设计语言

ERB earth radiation budget 地球辐射收支

ERBE Earth Radiation Budget Experiment 地球辐射收支实验

ERBS Earth Radiation Budget Satellite 地球辐射收支测量卫星

ERBSS Earth Radiation Budget Sensing System 地球辐射收支遥感系统

ERDA Energy Research and Development Administration (U. S.) 能源研究与发展局(美国)

ERDC Earth Resources Data Center 地球资源数据中心

ERDRI Earth Resources Development Research Institute 地球资源开发研究所

ERE effective resolution element 有效分辨单元

EREP Earth Resources Experiment Program 地球资源实验计划

ERIM Environmental Research Institute of Michigan 密执安环境研究所

ERIPS Earth Resources Interactive Processing System 地球资源人-机对话处理系统

EROS Earth Resource Observation Satellite 地球资源观测卫星

EROS Earth Resources Observation System 地球资源观测系统

ERRSAC Eastern Regional Remote Sensing Applications Center 东部地区遥感应用中心(美国航宇局哥达德空间飞行中心)

ERS ESA Remote Sensing Satellite 欧空局遥感卫星

ERSPRC Earth Resources Survey Program Review Committee (NASA)地球资源调查计划评议委员会(美国航宇局)

ERSS European Remote Sensing Satellite 欧洲遥感卫星

ERTS Earth Resource Technology Satelllite 地球资源技术卫星

ES Electronic Scanner 电子扫描仪

ESA European Space Agency 欧洲空间局

ESIC Environmental Sciences Information Center 环境科学信息中心

ESL Electromagnetic Systems Laboratories 电磁系统实验室(Sunnyvale公司)

ESMR Electrically Scanning Microwave Radiometer 电扫描微波辐射计

ESSA Environment Survey Satellite 艾萨卫星，环境勘测卫星

ESSA Environmental Science Services Administration 环境科学事业管理局(美国)

ESV earth satellite vehicle 卫星运载火箭

ET ephemeris time 历书时，历表时间

ET evapotranspiration 蒸发-蒸腾

ETAC Environmental Technical Applications Center 环境技术应用中心(美空军)

ETC Earth Terrain Camera 地球地形相机

ETR Eastern Test Range 东部试验靶场(美国)

EUROSAT European Regional Satellite 欧洲区域卫星

EUV extreme ultraviolet radiation 远紫外辐射

EV electron-volt 电子伏特

EVA extravehicular activity 舱外活动

EVAL Earth Viewing Application Laboratory 地球观察应用实验室

EVM Earth Viewing (Equipment) Module 地球观察[设备]舱

EW/CCA early warning/crop condition assessment 早期警报/作物状况评价

EXOSAT ESA X-Ray Observatory Satellite 欧洲空间局X-射线观测卫星

EXOSAT X-Ray Astronomy Satellite X-射线天文卫星

E-Z MAP Computerized Map Overlay Procedure 计算机制图叠加规程

F

FA Fisheries Agency (Japan) 日本水产厅

FAA Federal Aviation Administration 联邦航空管理局(美国)

FAA Federal Aviation Agency 联邦航空署(美国)

FACC Ford Aerospace and Communication Corporation 福特航空空间与通信公司

FAFB Edwards Air Force Base 爱德华空军基地

FAO Food and Agriculture Organization 粮农组织(联合国)

FAS Foreign Agricultural Service 外国农业局(美国)

FAT free air thermometer 大气温度计

FAWPCA Federal Air and Water Pollution Control Administration 联邦空气和水污染控制管理局(美国)

FAX facsimile 传真机

FBS Fan Beam Scatterometer 扇形波束散射计

F.C. Foot-Candle 英尺-烛光

FC forecast center (气象)预报中心

Fc fracto-cumulus 碎积云

FCC Federal Communications Commission 联邦通信委员会(美国)

FCC Landsat false color composite 陆地卫星假彩色合成片

FCI false colour image 假彩色图象

FCIR false-colour infrared 假彩色红外

FCPF foreign commodity production forecasting 国外农产品产量预报

FDC Fishery Data Centre 渔业数据中心(联合国)

FET field-effect transistor 场效应晶体管

FFP federated functional processor 组合功能处理机

FFSK fast frequency-shift-keying 快速频移键控

FFT fast Fourier transform 快速傅里叶变换

FGGE First GARP Global Experiment 全球大气研究计划第一期全球实验

FHWA Federal Highway Administration 联邦公路管理局(美国)

FILE Feature Identification and Location Experiment 特征识别和定位实验（摄象机）

FLD Fraunhofer-line-depth 夫琅和费线吸收测深技术

FLD Fraunhofer Line Discriminator 夫琅和费线鉴别仪

FLIR forward looking IR 前视红外

FM frequency modulation 频率调制

FMAG Fluxgate Magnetometer 饱和式磁力仪

FMC forward motion compensation 前移补偿

FMRT final meteorological radiation tape 最终气象辐射磁带

FNWC Fleet Numerical Weather Center 海军舰队数值天气预报中心(美国)

FOSDIC Film Optical Scanning Device for Input to Computers 计算机输入用的胶片光扫描装置

FOV field of view 视场

FPA focal plane assembly 焦面组件

FPR Flat Plate Radiometer 平板辐射计

FPS frames per second 帧/秒

FRC Fisheies Research Center (U.S.) 水产研究中心(美国)

FRIS System of the Central Board for Real Estate Data 不动产数据中央委员会系统(瑞典)

FRS film recording system 胶片记录系统

FRV Fisheries Research Vessel 渔业调查船

Fs fracto-stratus 碎层云

2FS Two Frequency Scatterometer 双频散射计

FSK frequency shift keying 频移键控

FSS flying-spot scanner 飞点扫描仪

FTS Federal Telecommunications System 联邦电信系统(美国)

FTS Fourier transform spectrometer 傅里叶变换光谱仪

FWQA Federal Water Quality Administration(U.S.) 联邦水质管理局(美国)

FWS Filter Wedge Spectrometer 楔形滤光片光谱仪

FY fiscal year 财政年度

G

GAC global area coverage 全球覆盖

GADS Geo-data Analysis and Display System 地理数据分析显示系统

GAMP Group Agromet Monitoring Project 农业气象监测总规划(欧空局)

GAP Geographic Application Program 地理应用计划(美国地质调查局)

GARP Global Atmospheric Research Program 全球大气研究计划

GASS geophysical airborne survey system 地球物理航空测量系统

GAT Greenwich apparent time 格林威治视时

GATE Global Atmospheric Tropical Experiment 全球大气研究计划大西洋热带实验

GBF/DIME Geographic Base File/Dual Independent Map Encoding System 地理基础文件/双独立地图编码系统

GCARS Generalized Computal-Aided Route Selection 通用计算机助选线系统

GCP geodetic control point 大地测量控制点

GCP ground control point 地面控制点

GCRSS Geological Committee on Remote Sensing from Space 空间遥感地质委员会

GCT Greenwich civil time 格林威治民用时

GD General Dynamics 通用动力公司(美国)

GDBS Gridded Data Base System 格里德数据库系统

GDC Geophysical Data Center (U. S.) 地球物理资料中心(美国)

GDCP GOES Data Collection Platform "戈斯"数据汇集平台

GDDS GOES Data Distribution System "戈斯"数据分布系统

GDHS Graphic Data Handling Systems 图形数据运用系统

GDP Geodynamics Project 地球动力学计划

GDPS Global Data Processing System(WMO) 全球观测数据处理系统(世界气象组织)

GDTA Gropment pour Le Development de La Teledection Aerospatiale 航空空间遥感发展联合组织(法国)

GE General Electric Company 通用电气公司(美国)

GEMS Gamma Ray Environment Monitor System γ射线环境监测系统

GEMS Geostationary European Meteorological Satellite (ESRO) 欧洲地球同步气象卫星(欧洲空间研究组织)

GEMS Goodycar Electronic Mapping System 古德·伊尔公司电子制图系统

GEO-DATA Geo-Data Base System 地理数据库系统

GEODSS Ground Based Electro-Optical Deep Space Surveillance System 电子光

学深空地面观测系统

GEOINDEX Geomap Index System 地图索引系统

GEOS geosynchronous earth observation system 地球同步观测系统

GEOSAR Geosynchronous Synthetic Aperture Radar地球同步轨道合成孔径雷达卫星

GEOSAT Geological Satellite 地质卫星

GEP Gulf Environmental Measurements Program 墨西哥湾环境观测计划

GESAMP Joint Group of Experts on the Scientific Aspects of Marine Pollution 海洋污染科学问题联合专家组

GFT generalized Fourier transform 广义傅里叶变换

GHIT Goddard HDT Inventory Tape 哥达德[空间飞行中心]高密度磁带清查带

GICO GOES index of cloud opacity 同步卫星云阻光指数

GIMMS Geographical Information Manipulation and Mapping System 地理信息操作与绘图系统（爱丁堡大学地理系）

GIMS Geographic-based Information Management System 地理信息管理系统

GIPME Global Investigation of Pollution in the Marine Environment 海洋环境污染的全球调查

GIPSY General Image Processing System 通用图象处理系统

GIRAS Geographic Information Retrieval and Analysis System 地理信息检索与分析系统

GIS geographic information system 地理信息系统

GIS geographical indexing systems 地理索引系统

GLIDAMS Geographic Lease Information Display Analysis and Management System 专用地理信息显示分析与管理系统

GLIIP The Great Lakes Ice Information Program 大湖冰情研究计划

GLIMPSE Global Limb Pho-

tometric Scanning Experiment 全球临边光度测量扫描实验

GLOW gross liftoff weight 起飞总重(火箭)

GM ground moraine 基碛

GMAPS Generalized Mapping Analysis and planning System 简化制图分析与规划系统

GMS Geostationary Meteorological Satellite 静止轨道气象卫星，地球同步气象卫星

GMT Greenwich mean time 格林威治平时

GNP gross national product 国民生产总值

GOCC GATE Operational Control Centre 全球大气研究计划大西洋热带试验业务管理中心

GOES Geostationary Operational Environmental Satellite 同步业务环境卫星

GOES Geosynchronous Operational Environmentat Satellite 地球同步业务环境卫星

GOFAR Global Geological and Geophysical Ocean Floor Analysis and Research 全球洋底的地质与地球物理分析研究

GOIN State Institute of Oceanography 国家海洋研究所(苏联)

GOS Global Observing System 全球观测系统

GOSSTCOMP Global Operational Sea Surface Temperature Computation 全球海面温度业务计算[系统]

GPS Global Positioning System 全球定位系统

GR ground resolution 地面分辨率

GRAM Global Reference Atmospheric Model 全球参考大气模式

GRASP Geographical Resource Analysis Software Package 地理资源分析软件包

GRD ground resoluted distance 地面分辨距离

GRDSR Geographically Referenced Data Storage and Retrieval 地理参考数据存储

与检索系统(加拿大统计局)

GRIST Grazing Incidence Solar Telescope 掠射入射太阳望远镜

GS geosurvey satellite 测地卫星

GS Glaciological Society 冰川学会(英国)

GSE ground support equipment 地面辅助设备

GSFC Goddard Space Flight Center 戈达德空间飞行中心(美国航宇局)

GSIS geographic search and inquiry system 地理检索与查询系统

GST Greenwich sidereal time 格林威治恒星时

GVHRR Geosynchronous Very High Resolution Radiometer 地球同步甚高分辨率辐射计

GVI green vegetation index 绿色植被指数

GWVSS Ground Wind Vortex Sensing System 地面风涡遥感系统

H

HADC Holloman Air Development Center 霍洛曼航空研究中心(美国)

Halo High Altitude Large Optics 黑洛计划(高高度大型光学计划)

HALOE Halogen Occultation Experiment 卤素掩星实验

HAPI High Altitude Plasma Instrument 高空等离子体测量仪

HBDS hypergraph-based data structure 超图基数据结构

HBT *Helianthus annuus* Flight Experiment (Heflex) Bioengineering Test "向日葵"飞行实验生物工程试验

HCMM Heat Capacity Mapping Mission 热容量成象卫星

HCMR Heat Capacity Mapping Radiometer 热容量成象辐射计

HDDT high density digital tape 高密度数字磁带

HDDTR high density digital tape recorder 高密度数字磁带记录器

HDRSS high data rate stora-

ge system 高数据率存储系统

HDT high (density) digital tape 高密度数字磁带

HDT-A archival HDT 数据库高密度数字磁带

HDT-E edited HDT 编辑高密度数字磁带

HDT-F formatted HDT 分幅高密度数字磁带

HDT-F serial-formatted high-density tape 串行分幅高密度磁带

HDT-O original high-density tape (datacord) 原始高密度磁带

HDT-P product HDT 产品高密度数字磁带

HDT-PT high density geometrically corrected tapes 高密度几何纠正磁带

HEAO High Energy Astronomic Observation 高能天文观测卫星

HEC-SAM Spatial Data Management and Comprehensive Analysis System 空间数据管理与综合分析系统

Heflex *Helianthus annuus* Flight Experiment "向日葵"飞行实验

HEOS Highly Excentric Orbit Satellite 高偏心轨道卫星

HEPAD High-Energy Proton and Alpha Particle Detector 高能质子与α粒子探测器

HEPS High Energy Particle-Spectrometer 高能粒子能谱仪

HEW Department of Health, Education and Welfare 卫生、教育和福利部（美国）

HF high frequency 高频

HHRR hand held ratioing radiometer 手持式比值辐射计

HHW higher high water 高高潮

HHWI higher high water interval 高高潮间隙

HHWL highest high water level 既往最高潮位

Hiran High Precision Shoran 高精度肖兰装置，高精度近程无线电导航装置

HIRS High Resolution Infrared Radiation Sounder 高分

辨率红外辐射探测仪

HISARS Hydrologic Information Storage and Retrieval System 水文信息存储与检索系统

HK house keeping 辅助(信号)，整理工作

HLW higher low water 高低潮

HLWI higher low water interval 高低潮间隙

HOM Hotine Oblique Mercator 霍特尼斜轴麦卡托投影

HRDI High Resolution Doppler Imager 高分辨率多普勒成象(干涉)仪

HRDR high rate digital recorder 高速数字记录器

HR-FAX high resolution facsimile 高分辨率传真机

HRIMR High Resolution Imaging Microwave Radiometer 高分辨率成象微波辐射计

HRIR High Resolution Infrared Radiometer 高分辨率红外辐射计

HRIRS High-Resolution Infrared Radiation Sounder 高分辨率红外辐射探测仪

HRIS High Resolution Infrared Sounder 高分辨率红外探测仪

HRLBFR high resolution laser beam film recorder 高分辨率激光束胶片记录器

HRM high rate multiplexer 高速多路调制器

HRPI High Resolution Pointing Imager 高分辨率定向成象仪

HRPT high resolution picture transmission 高分辨率图象传送装置

HSI The Hydrographic Service of Indonesia 印尼水文局

HURAN hurricane analog 飓风模拟

HW high water 高潮

HWF&C high water full and change 平均月潮高潮间隙

HWI high water interval 高潮间隙

HWL high water level 高潮

HWLI high water lunitidal

interval 高潮月潮间隙

HWN high water neaps 小潮高潮

HWOST high water of ordinary spring tides 普通大潮高潮

HWQ tropic high water inequality 回归高潮不等

HWS high water springs 大潮高潮

HWT high water time 高潮时

Hysurch Hydrographic Survey and Charting System 水文测量与绘图系统

I

I iceberg 冰山

IA image analyzer 图象分析器

IAAC International Antarctic Analysis Centre 国际南极研究分析中心

IACD image annotation and correction data 图象注记和校正数据

IACOMS International Advisory Committee on Marine Sciences 国际海洋科学咨询委员会

IAE Institution of Aeronautical Engineers 航空工程师协会(英国)

IAEA International Atomic Energy Agency 国际原子能机构(联合国)

IAF International Astronautical Federation 国际宇航联合会

IAG International Association of Geodesy 国际大地测量学协会

IAMAP International Association of Meteorology and Atmospheric physics 国际气象和大气物理委员会

IAPO International Association of Physical Oceanography 国际物理海洋学协会

IAPSO International Association for the Physical Sciences of the Ocean 国际海洋物理科学协会

IAR instruction address register 指令地址存储器

IAS image analysis system 图象分析系统

IAT image annotation tape

图象注记带

IAWPR International Association on Water Pollution Research 国际水污染研究协会

IBG inter-block gap 组间间隔

IBIS Image Based Information System 图象信息系统

IBM International Business Machines Corporation 国际商业机器公司

IBRD International Bank for Reconstruction and Development (World Bank) 国际复兴开发银行(世界银行)

ICA International Cartographic Association 国际制图学协会

ICACGP International Commission on the Atmospheric Chemistry and Global pollution 国际大气化学与全球污染委员会

ICE Ion Convection Electrodynamics 离子对流电力测量仪(能谱仪)

ICO Internationaal Commission for Optics 国际光学研究委员会

ICOL Italian Commission for Oceanography and Limnology 意大利海洋和湖沼学委员会

ICSEAF International Commission for the Southeast Atlantic Fisheries 国际东南大西洋渔业委员会

ICSU International Council of Scientific Union 国际科学协会理事会

ICT image correction tape 图象校正磁带

ICZ intertropical convergence zone 热带辐合带

ID identification 鉴别

IDC image dissector camera 析象管摄象机

IDCS image dissector camera system 析象管摄象机系统

IDCSP Initial Defense Communication Satellite Program 初级国防通信卫星计划

IDDS image data digitizer system 图象信息数字化系统

IDECS Image Discrimination.

Enhancement, and Combination System 图象识别、增强与合成系统

IDFT inverse discrete Fourier transform 离散傅里叶变换反演

IDIMS Interactive Digital Image Manipulation System 人机对话数字式图象处理系统

IDM ion drift-meter 离子漂移计

IDOE International Decade of Ocean Exploration 国际海洋调查十年规划

IDPS image data processing station 图象数据处理站

IDS image data-sets 图象数据集

IFOV instantaneous field of view 瞬时视场

IFP French Institute of Petroleum (Institut Français du Petrole) 法国石油研究所

IGC International Geophysical Committee 国际地球物理委员会

IGF Image Generation Facility 图象发生处

IGN Institut Geographique National 国家地理研究所(法国)

IGOSS Integrated Global Ocean Station System 全球联合海洋台站网

IGRESS IEEE Geoscience and Remote Sensing Society 电气与电子工程师协会地学和遥感分会(美国)

IGARSS IEEE Int'l Geoscience Remote Sensing Symp 电气与电子工程师协会国际地学遥感会议(美国)

IGS Institute of Geological Sciences 地质研究所(英国)

IGU International Geographical Union 国际地理学协会

IGY International Geophysical Year 国际地球物理年

IHB International Hydrographic Bureau 国际水道测量局

IHO International Hydrographic Organization 国际水道测量组织

IHR Infrared Heterodyne Radiometer 红外外差辐射计

IIGS initial image generation

system 初始图象产生系统

IIOS image interrogation and ordering system 图象询问与管理系统

IIS incoming inspection subsystem 输入检测分系统

IIS International Imaging System 国际成象系统公司

ILPP Interactive Landscape Planning Programs 交互式景观规划程序

ILW international low water 国际低潮位

IM Instytut Morski 海洋研究所(波兰)

IMAGE Information for Management After Graphic Evaluation 图解评价后管理信息

IMC International Meteorological Center 国际气象中心

IMCO Inter-Governmental Maritime Consultative Organization 政府间海事协商组织

IMDAS Integrated Multivariate Digital Analysis System 综合多变量数字分析系统

IMER Institute of Marine Environmental Research 海洋环境研究学会

IMEWS Integrated Missile Early Warning Satellite 综合导弹预警卫星

IMEWS Integrated Missile Early Warning System 综合导弹预警系统(卫星)

IMF Institut für Meeresforschung 海洋研究所(联邦德国)

IMGRID Grid-based Information Manipulation System 坐标格网信息操作系统

IMR imaging microwave radiometer 成象微波辐射计

INC inclination [磁]倾角

INCOR Indian National Committee on Oceanic Research 印度海洋研究全国委员会

INFA Information System Earth Sciences 地学信息系统

INFOS Geographic Information System 地理信息系统

INFRAST Swiss Planning Information Raster 瑞士规划信息筛选

INSAT Indian National Satellite 印度国家卫星

Intelsat International Telecommunications Satellite Organization 国际通信卫星组织

INTERPET International Petroleum Company 国际石油公司

IOAS Institute of Oceanology 海洋研究所(苏联科学院)

IOC Intergovernmental Oceanographic Commission 政府间海洋学委员会

IOF International Oceanographic Foundation 国际海洋基金会

IOFC Indian Ocean Fisheries Commission 印度洋渔业委员会

IOI International Ocean Institute 国际海洋学会

IOMB Institute of Oceanography and Marine Biology 海洋学与海洋生物研究所(美国)

IONTU Institute of Oceanography (National Taiwan Univevsity) 台湾大学海洋研究所

IOS Institute of Oceanographic Sciences 海洋科学研究所

IPA Institute for Physics of the Atmosphere(SAS) 大气物理研究所(苏联科学院)

IPAT inverted profile archival tape 反向纵列档案磁带

IPCS information and product control system 信息与产品控制系统

IPD interpupillary distance 瞳间距离

IPF Image Processing Facility (NASA) 图象处理中心(美国航宇局)

IPS international pyrheliometric scale 国际直接日射强度标度值

IPTS International Practical Temperature Scale 国际实用温标

IR infrared 红外

IRCCD infrared charge coupled device 红外电荷耦合器件

IRIA infrared information and analysis 红外信息与分析

IRIS Illinois Resources Infor-

mation System 伊利诺斯自然资源信息系统(美国)

IRIS Infrared Interferometric Spectrophotometer 红外干涉分光光度计

IRLS interrogation recording and location system 询问记录与定位系统

IRR Infrared Radiometer 红外辐射计

IRS Infrared Spectrometer 红外光谱仪

IRSA Institute of Remote Sensing Application 遥感应用研究所

IRT infrared radiation thermometer 红外辐射温度计

IS input subsystem 输入分系统

ISA Imaging Sensor Autoprocessor 成象遥感器自动处理机

ISA International Standard Atmosphere 国际标准大气

ISAC ISRO Satellite Center 印度空间研究组织卫星中心

ISADS Interactive Spatial Analysis and Display System 交互式空间分析与显示系统

ISAMS Improved Stratospheric and Mesospheric Sounder 改进的同温层和散逸层探测仪(辐射计)

ISC International Seismological Centre 国际地震学中心

ISD Integral Spectral Densities 积分光谱密度

ISM interface switching module 接口开关微型组件

ISO Imaging Spectrometric Observatory 成象分光观测仪

ISR information storage and retrieral 信息储存和检索

ISRO Indian Space Research Organization 印度空间研究组织

ITCAS&ES International Training Centre Aerial Survey and Earth Science 国际航测训练中心与地学部

ITCZ intertropical convergence zone 热带辐合带

ITIC International Tsunami Information Center 国际海啸情报中心

ITOS Improved TIROS Operational Satellite 艾托斯业

务卫星，改进型泰罗斯业务卫星

ITPR Infrared Temperature Profile Radiometer 温度分布(廓线)红外辐射计

ITR incremental tape recorder 增量磁带记录器

ITSS Integrated Tactical Surveillance System 综合战术监视系统(海洋监视卫星)

ITTC Inter-American Tropical Tuna Commission 美洲间热带金枪鱼委员会

IUCN International Union for the Conservation of Nature and Natural Resources 国际自然和自然资源保护联合会[同盟]

IUCNNR International Union for the Conservation of Nature and Natural Resources 国际自然及自然资源保护联合会[同盟]

IUE International Ultraviolet Explorer 国际紫外线探测器

IUG International Union of Geography 国际地理学联合会

IUGG International Union of Geodesy and Geophysics 国际大地测量和地球物理学联合会

IUGS International Union of Geological Sciences 国际地质科学联合会

IUMS International Union of Marine Science 国际海洋科学联合会

IWC International Whaling Commission 国际捕鲸委员会

IWPC Institute of Water Pollution Control 水污染控制研究所(英国)

J

JAMSTEC Japan Marine Science and Technology Center 日本海洋科学技术中心

JEOS Japanese Earth Observation Satellite 日本地球观测卫星

JHO Japan Hydrographic Office 日本航道局

JMA Japan Meteorological Agency 日本气象厅

JMSDF Japanese Maritime Self Defence Force 日本海

上自卫队

JOC Joint Organizing Committee for GARP 全球大气研究计划联合组织委员会

JODC Japanese Oceanographic Data Center 日本海洋资料中心

JPL Jet Propulsion Laboratory 喷气推进实验室

JSAC Japan's Space Activities Commission 日本空间活动委员会

JSC Johnson Space Center 约翰逊空间中心

JSL Japanese Society of Limnology 日本湖沼学会

JTIDS Joint Tactical Information Distribution System 联合战术情报分配系统

JTWC Joint Typhoon Warning Centre 联合台风警报中心

JVREC James Valley research and extension Center 詹姆斯河谷研究和推广中心

K

K kettle 锅底坑，锅穴

KANDIDATS Kansas Digital Image Data System 堪萨斯(大学)数字图象数据(处理)系统

KbPS(Kbs) kilo-bits per second 每秒千比特

Kev kilo electron-volt 千电子伏特

KNMI Koninklijke Nederlands Meteorologisch Instituut 荷兰皇家气象研究所

KODAS Community Data Analysis System 集群数据分析系统

KP keyboard perforator 键控穿孔机

KSC Kennedy Space Center (NASA) 肯尼迪空间中心(美国航宇局)

KYAR Kapustin Yar (USSR) 卡普斯亭-亚尔发射场(苏联)

L

LAC local area coverage 局部地区覆盖

LACATE Lower Atmosphere Composition and Temperature Experiment 低层大气成分与温度试验

LACIE The Large Area Crop Inventory Experiment 大面积作物估产试验(计划)

LADAR laser detection and ranging 激光探测与测距

LAGEOS Laser Geodynamic Satellite program 激光地球动力学卫星计划(美国)

LAI leaf area index (植物)叶面积指数

LAMMR Large Antenna Multifrequency Microwave Radiometer 大型天线多频微波辐射计

LAMPEX Large Area Marine Productivity Experiments 大面积海产估产实验

Landsat Land Satellite 陆地卫星

LAR leat area ratio 叶面比

LARC Langley Research Center 兰利研究中心(美国航宇局)

LARS Laboratory for Agricultural Remote Sensing 农业遥感实验室(珀杜大学)

LARS Laboratory of Remote Sensing Application 遥感应用实验室(珀杜大学)

LAS Laboratory of Atmospheric Science 大气科学实验室

LASSO laser synchronization "of clocks" from stationary orbit 稳定轨道对时钟的激光同步

LAT latitude 纬度

LAT lowest astronomical tide 最低天文潮位

L.A.T local apparent time 当地视时

LB lake bottom 湖底

LBIR laser-beam image recorder 激光束图象记录器

LBIR laser beam image reproducer 激光束图象复印机

LBP laser beam printer 激光束印象机

LBR L-Band Radiometer L波段辐射计

LBR laser beam recorder 激光束记录器

LCD liquid crystal display 液晶显示

LCG Harvard Laboratory for ComputerGraphics and Spatial Anatysis 哈佛计算机制图与空间分析实验室

LCM large core memory 大容量磁芯储存器

LDV laser Doppler velocimeter 激光多普勒速度计

LED light emitting diode 发光二极管

LES Lincoln Experimental Satellite (DOD) 林肯实验卫星(美国国防部)

LEST Large Earth Survey Telescope (on SEOS) 大型地球测量望远镜

LF low frequency 低频

LFC Large Format Camera 大象幅相机

LFS Landsat Format synchronizer 陆地卫星象幅同步器

LGSOWG Landsat Ground Station Operators Working Group 陆地卫星地面站工作组

LHA local hour angle 当地时角

LHW lower high water 低高潮

LHWI lower high water interval 低高潮间隙

Lider light detection and ranging 激光雷达(光探测和测距)

LIF Landsat image formater 陆地卫星图象分幅器

LIMS Limb Infrared Moniter of the Stratosphere 平流层的临边红外监测辐射计

LIPS laser image processing scanner 激光图象处理扫描仪

LIRBM Longwave Infrared Background Measurement 长波红外背景测量计划

LIRTS Large Infrared Telescope on Spacelab 空间实验室大型红外望远镜

LITE Laser Infrared Tracking Experiment 激光红外跟踪试验计划

LLMM low level meteorological models 低空气象模式

LLW lower low water 低低潮

LLWI lower low water interval 低低潮间隙

LLWL lowest low water level 既往最低潮位

LM Lunar Module 登月舱

LMSC Lockheed Missile and

Space Co 洛克希德导弹和空间公司

LMT local mean time 地方平时

LMW level of maximum wind 最大风速高度

Long longitude 经度

LOPS lines of positions 位置线

LORAM Long Range Navigation System 罗兰导航系统，(远程)导航系统

LREORS long-range electro-optical reconnaissance system 远程电光学侦察系统

LOROP long range oblique photography 远距倾斜摄影

LOS Land Observation Satellite 陆地观察卫星

LOS line of Sight 视线

LOS loss-of-signal 信号丢失

LOS Lunar Orbiter Spacecraft 月球轨道飞行器

LP label printer 标号打印机

LPE slider liquid-phase epitaxy 滑动液相外延

LPM line per millimeter 扫描线/毫米，线/毫米

LRC Lewis Research Center 刘易斯研究中心(美国)

LRF long-range forecast 长期[天气]预报

LR-FAX low resolution facsimile 低分辨率传真机

LRIR Limb Radiance Inversion Radiometer 临边面辐射度反演辐射计

LRIS Land-related Information System 土地相关信息系统

LRNR Low-Resolution Non-Scanning Radiometer 低分辨率非扫描辐射计

LROR Low-Resolution Omnidirectional Radiometer 低分辨率全向辐射计

L/S line per second 扫描线/秒

LSAP low-sun angle aerial photography 低太阳角航空摄影

LSB least significant bit 最低(有效)位

LSCI large scale compound integration 大规模混合集成[电路]

LSI large scale integration

大规模集成[电路]

LSI Lunar Science Institute 月球科学研究所

LSS land survey system 土地调查系统

LST large space telescope 大型空间望远镜

LST local solar time 当地太阳时

LT local time 地方时

LTC light transfer characteristics 光传输特性

LTE Laplace tidal equations 拉普拉斯潮汐方程

LTSG Landsat Tape Standard Group 陆地卫星磁带标准组

LTV Ling-Tempco-Vowght Incorporated 林-坦科-沃特公司(美国)

LTWG Landsat Technical Working Group 陆地卫星技术组

LUAS Land Use Analysis System 土地利用分析系统

LUIS-NC North Carolina Land Use Information System 北卡罗来纳州土地利用信息系统(美国)

LUIS-V Land Use Information System-Vancouver 温哥华土地利用信息系统(加拿大)

LUMP Land Use Mapping Program 土地利用制图程序

LUNR (New York) Land Use and Natural Resources Inventory 纽约土地利用和自然资源清查计划

LUT look-up table 查表

LV launch vehicle 运载火箭

LW leeway 风压差

LW long wave 长波

LW low water 低潮

LWI low water interval 低潮间隙

LWIR long-wave infrared 长波红外

LWIR long wave infrared radiation 长波红外辐射

LWL low water level 低潮位

LWOST low water of ordinary spring tide 一般大潮低潮

LWP low water plane 低潮面

LWQ tropic low water inequality 回归低潮不等

LX Lux 勒克斯(照明单位)

LZT local zone time 地方区时

M

MADS Meteorological Airborne Data System 航空气象数据系统

MAG magnetometer 磁强计

MAGI Maryland Automated Geographic Information System 马利兰自动地理信息系统(美国)

MAIS multiresource analysis and information system 多资源分析和信息系统

MAP/MODEL Map/Model Planning Information System 地图/模型规划信息系统

MAPS measurement of air pollution from satellite 卫星测量空气污染

MAPS measurement of air pollution from space 空间测量 空气污染

MAREP Marine Environmental prediction program 海洋环境预报计划

MARISAT Maritime Satellite 海事卫星

MARMAP Marine Resources Monitoring Assessment and prediction program 海洋资源监测评价与预估计划

MAROTS Maritime Orbital Test Satellite 海事轨道试验卫星

MARS Motorrola Aerial Remote Sensing Inc 莫托洛拉航空遥感公司

MAS microwave active spectrometer 主动式微波波谱仪

MAS mosaic array sensor 镶嵌阵列遥感器

MASCA Museum's Applied Science Center for Archaeology 博物馆考古应用科学中心(宾夕法尼亚大学)

MASR Microwave Atmospheric Sounding Radiometer 微波大气探测辐射计

MAT map archival tape 地图档案磁带

MATRIX-C cross-section data matrix tape 断面数据

矩阵磁带

MATRIX-M map data matrix tape 地图数据矩阵磁带

Mb millibar 毫巴

MBP modulated barrier photodiode 调制阻挡层光二极管

MBS mega bits per second 每秒兆比特

MCC mission control center 飞行控制中心

McIDAS man-computer interactive data access system 人机联系数据存取系统

MCR Multispectral Cloud Radiometer 多谱段测云辐射计

MCS map compilation systems 地图编绘系统

MCT HgCdTe 碲镉汞

MCZMP Massachusetts Coastal Zone Management Program 马萨诸塞州海岸区管理计划

MD magnetic drum 磁鼓

MDA MacDonald Detweiler Associates 麦克唐纳德特威洛联合公司(加拿大)

MDM multiplexer-demultiplexer 多路调制器-多路解调器

MDP minimum detectable power 最小可探测功率

MDP master data processor 主数据处理机

MDT minimum detectable temperature 最小可探测温差

MDUS medium scale data utilization station 中尺度数据利用站

MEHWS mean extreme high water springs 平均大潮极高潮面

MELWS mean extreme low water springs 平均大潮极低潮面

MEOS Multidisciplinary Earth Observation Satellite 多用地球观察卫星(欧空局)

MEPED Medium Energy Proton and Electron Detector 中能量质子与电子探测器

MEPS Medium Energy Particle Spectrometer 中等能量粒子能谱仪

MESA marine ecosystems analysis 海洋生态系统分析

MESSR multispectral electro-

nic self-scanning radiometer 多谱段电子自扫描辐射计

METEOSAT Meteorology Satellite 欧州气象卫星(欧空局)

Mev million electron-volts 兆电子伏特

MFOV medium field of view 中等视场

MHHW mean higher high water 平均高高潮

MHHWS mean higher high water springs 大潮平均高高潮面

MHW mean high water 平均高潮面

MHWL mean high water line 平均高潮线

MHWN mean high water neaps 平均小潮高潮

MHWS mean high water springs 平均大潮高潮

MIC Microwave Integrated Circuit 微波集成电路

MICRAD microwave radiometric 微波辐射测量

Microsat Microwave Satellite 微波卫星

MIDAS Maine Information Display Analysis System 缅因信息显示分析系统(美国)

MIDAS Missile Defense Alarm System 米达斯卫星，导弹防御警报系统

MIPS MSS Image Processing System 多谱段扫描仪图象处理系统

MIPS multi-image processing system 多图象处理系统

MIS management information systems 管理信息系统

MIS municipal information system 市政信息系统

MIT Massachusetts Institute of Technology 麻省理工学院

M, K, S. meter, kilogram, second system 米、千克、秒制

ML marginal lake 边缘湖

MLA multispectral linear arrays 多谱段线列 (探测器)

MLC maximum-likelihood classification 最大似然分类

MLLW mean lower low water 平均低低潮

MLLWAS mean lower low water springs 大潮平均低低潮面

MLMIS Minnesota Land Management Information System 明尼苏达州土地管理信息系统

MLS Microwave Limb Sounder 微波临边探测仪

MLW mean low water 平均低潮面

MLWL mean low Water line 平均低潮线

MLWN mean low water neaps 平均小潮低潮

MLWS mean low water springs 平均大潮低潮

MMC Mid-Continent Mapping Center 中部大陆测绘中心(美国地质调查局)

MMCA magnetic moment compensation assembly 磁矩补偿组件

MMF Mission Management Facility 任务管理处

MMIPS man-machine interactive processing system 人机联机处理系统

MMOs man-made objects 人造物体(目标)

MMR Marconi Marine Radiolocater 马可尼海洋无线电定位器

MMS multimission modular spacecraft 多用途组合式空间飞行器，多用途组合式航天器

MMS(M^2S) Modular Multispectral Scanner 组合式多谱段扫描仪

MM/SUBMM millimeter and submillimeter 毫米和亚毫米(波)

MMW milliometer wave 毫米波

Mn mean range 平均潮差

MO Meteorological Office 气象局(英国)

MOCS Multichannel Ocean Color Sensors 多通道海洋彩色遥感器

MOI moments of inertia 转动惯量

MOL Manned Orbiting Laboratory 载人轨道实验室

MOMS Modular Opto-Electronic Multispectral Scanner 模式光电多谱段

扫描仪

MONSEE Monitoring of the Sun-Earth Environment 日-地环境监测(计划)

MOS Marine Observation Satellite 海洋观测卫星

MOS metal oxide semiconductor 金属氧化物半导体

MOSAIC Predict and Display Visual Impacts of Landscape Alterations 景观变迁预测与目视效果显示

MOSS Map Overlay and Statistical System 地图叠加与统计系统

MPE maximum probable error 最大可能误差

MPF Multispectral Photographic Facility 多谱段摄影设备(相机)

MPP Massively Parallel Processor 巨型并行处理机

MPP MSS Preprocessor 多谱段扫描仪数据预处理机

MPPT MSS processor tapes 多谱段扫描仪(数据)处理机磁带

MPR magnetoplasma resonance 磁等离子谐振

MPS Microwave Pressure Sounder 微波压力探测仪

MRECC Marine Resources and Engineering Coordination Committee 海洋资源和工程协调委员会

MREDA Marine Resources and Engineering Development Act 海洋资源和工程发展法

MRI mean rise interval 平均潮升间隙

MRI Meteorological Research Institute 气象研究所(日本)

MRIC Marine Resources Information Center 海洋资源情报中心(美国)

MRIR Medium Resolution Infrared Radiometer 中分辨率红外辐射计

MRL Marine Research Laboratory 海洋研究实验室(新西兰奥克兰大学)

MRS magnetic recording subsystem 磁带记录分系统

MRS Multispectral Resource Sampler 多谱段资源取样仪(扫描仪)

MRSA Microwave Radiometer/Scatterometer and Altimeter 微波辐射计、散射计、高度计

MRSE Microwave Remote Sensing Experiment 微波遥感实验(欧空局)

MRT minimum resolvable temperature 最小可分辨温差

MS meteorological sensors 气象遥感器

MSA Maritime Safety Agency 海上保安厅(日本)

MSADMP Multi-Scale Analysis and Mapping Program 多种比例尺分析与制图程序

MSB most significant bit 最高[二进制有效]位

MSBLS Microwave Scanning Beam Landing System 微波扫描射束着陆系统

MSC Manned Spacecraft Center (NASA) 载人飞船中心(美国航宇局)

MSD most significant digit 最高[有效]位

MSFC Marshall Space Flight Center 马歇尔空间飞行中心

MSI medium scale integration 中规模集成[电路]

MSI meteorological stagnation index 气象停滞指数

MSL mean sea level 平均海平面

MSL Meteorological Satellite Laboratory 气象卫星实验室(美国)

MSP multiply & sum processor 乘法-加法处理器

MSR mean spring rise 平均大潮升

MSR microfiche Storage and retrieval 缩微平片存储与检索

MSR microwave scanning radiometer 微波扫描辐计

MSS Multi-Spectral Scanner 多谱段(多光谱)扫描仪

MSSCC Multicolor Spin Scan Cloudcover Camera 多谱段自旋扫描摄云相机

MSSTG MSS Test Generator 多谱段扫描仪(数据)检验[信号]发生器

MSU mass storage unit 大容量存储装置

MSU Microwave Sounder Unit 微波探测装置(泰罗斯业务垂直分布探测仪的)

MTBF mean time between failures 故障间隔平均时间，平均无故障时间

MTF modulation transfer function 调制传递函数

M. T .I. Methodes et Techniques de l'Informatique 信息方法与技术公司(法国)

MTIC Marine Technical Information Center 海洋技术情报中心(美国)

MTL mean tide level 平均潮位

MTM multi-terminal monitor 多终端监视器

MTPG MSS Test Pattern Generator 多谱段扫描仪检验图形发生器

MTS Marine Technology Society 海洋技术学会

MTTR mean time to restore (repair) 修复(修理)前平均时间

MTU magnetic tape unit 磁带装置

MTVI multi-temporal vegetation index 多时相植被指数

MUSE Monitor of Ultraviolet Solar Energy 太阳能紫外监测器

MUST One-Metre Ultraviolet Spacelab Telescope 空间实验室一米紫外望远镜

MVTRC MSS VTR Control (Unit) 多谱段扫描仪视频磁带记录器控制(装置)

MVTS MSS videotapes 多谱段扫描仪视频磁带

MWD moving-window display 可调窗口显示

MWDP Moving Window Display Processor 可调窗口显示处理机

MWL mean water level 平均水平面

MWS Microwave Windfield Scatterometer 微波风场散射计

N

NA not applicable 无用的，无可用数据

NA numerical aperture 数值孔径

NAA National Aeronautic

Association 全国航空协会(美国)

NAA North American Aviation 北美航空公司

NAAC National Aeronautical Affair Commission 航空事务委员会

NACOA National Advisory Committee on Ocean and Atmospheres 国家海洋和大气咨询委员会(美国)

NADUC Nimbus/ATS Data Utilization Center 雨云卫星/应用技术卫星数据利用中心

NAEC National Aeronautical Establishment 国家航空研究所(加拿大)

NAPCA National Air Pollution Control Administration 国家空气污染控制管理局

NAPL-RC National Air Photo Library. ReproductionCentre 国家航空象片库复制中心(加拿大)

NARL Naval Arctic Research Laboratory 海军北极研究所(美国)

NAS National Academy of Sciences 国家科学院(美国)

NASA National Aeronautics and Space Administration 国家航空与宇宙航行局(美国)

NASCOM NASA Communications Network 美航宇局通信卫星网

NASDA National Space Development Agency 国家宇宙事业开发团(日本)

NASIS National Association for State Information System 全国州际信息系统协会(美国)

NASL Naval Applied Science Laboratory 海军应用科学实验室(美国)

NATO North Atlantic Treaty Organization 北大西洋公约组织

NAVOCEANO U. S. Naval Oceanographic Office 美国海军海洋局

NAVSAT Navigation satellite 导航卫星(美海军)

NAVSTAR Navigation S ar 导航星

NAVSTAR Navigation System Timing and Ran-

ging 时距导航系统

NAVUWSEC U. S. Naval Underwater Weapons Systems Engineering Center 美国海军水下武器系统工程中心

Nb nimbus 积雨云，雨云

NBS National Bureau of standard 国家标准局

NBTR Narrow Band Tape Recorder 窄带磁带记录器

NC noise criterion curves 噪声规范曲线

NCA noise criterion curves, alternate 变更噪声规范曲线

NCAR National Center for Atmospheric Research 国家大气研究中心(美国)

ACC National Climatic Center 国家气候中心(美国)

NCC System of the National Capital Commission 全国省府委员会系统(加拿大)

NCEL Naval Civil Engineering Laboratory 海军土木工程实验室(美国)

NCGG National Committee for Geodesy and Geophysics 全国大地测量和地球物理学委员会(巴基斯坦)

NCIC National Cartographic Information Center 国家制图情报中心(美国地质调查局)

NCO National Committee on Oceanography 国家海洋学委员会(埃及)

NCMR Netherlands Committee for Marine Research 荷兰海洋研究委员会

NCPRSC National Cartographic Photogrammetric and Remote Sensing Center 国家地图摄影测量与遥感中心(菲律宾)

NCRDS National Coal Resources Data System 国家煤炭资源数据系统(美国)

NDBO NOAA Data Buoy Office 国家海洋大气局数据浮标处(美国)

NDPF NASA Data Processing Facility 美国航宇局数据处理中心

NE$\Delta\rho$ noise equivalent reflectance difference 噪声等效反射比差

NEA National Environmental Act. 国家环境条例(美国)

NEL Navy Electronics Laboratory 海军电子学实验室(美国)

NEMS Nimbus-E Microwave Spectrometer 雨云-E微波波谱仪

NES noise equivalent signal 噪声等效信号

NESC National Environmental Satellite Center 国家环境卫星中心

NESCTM National Environmental Satellite Center Technical Memorandum 国家环境卫星中心技术备忘录(美国)

NESS National Environmental Satellite Service 国家环境卫星服务局

NETBASIS Network Basefile System 网络基本文件系统

NETD noise equivalent temperature difference 噪声等效温差

NF noise factor 噪声系数，噪声因数

NFFL Northern Forest Fire Laboratory 北方森林火灾实验室(美国林业局)

NGDC National Geophysical Data Center 国家地球物理数据中心(美国)

NGO non-government organization 非政府组织

NGPS Nelligen Geographic Processins System 内林根地理信息处理系统(联邦德国)

NGSDC National Geophysical and Solar-Terrestrial Data Center 国家地球物理与日地数据中心(美国)

NH northern hemisphere 北半球

NHEML National Hurricane and Experimental Meteorological Laboratory 国家飓风与实验气象学研究室(美国)

NIRV Netherlands Agency for Aerospace Programmes 荷兰航空空间计划局

NHRP National Hurricane Research Project 国家飓风研究计划(美国)

NIMS Planning Informa-

tion System 规划信息系统

NISR Netherlands Institute for Sea Research 荷兰海洋研究所

N. Lat north latitude 北纬

NMC National Meteorological Center 国家气象中心

NMFS National Marine Fisheries Service 国家海洋渔业局

NMS Navy Weather Service 海军气象局(美国)

NN nearest neighbor 最近邻

NNSS Navy Navigation Satellite System 海军导航卫星系统(美国)

NOAA National Oceanic and Atmospheric Administration 国家海洋与大气管理局(美国)

NODC National Oceanographic Data Center 国家海洋数据中心(美国)

NOMSS National operational Meteorological Satellite System 全国业务气象卫星系统

NOO · Naval Oceanographic Office 海军海洋局(美国)

NOSL Nighttime/Daytime Optical Survey of Lightning 昼夜光学闪电测量(相机)

NOSL nighttime optical survey of lightning 夜间闪电光学测量

NOSS National Oceanic Satellite System 国家海洋卫星系统

NOSS Navy Ocean Surveillance Satellite 海军海洋监视卫星，诺斯卫星(美国)

NOVCAM nonvolatile charge-addressed memory 非易失性电荷选址存储器

NP neap range 小潮差

N. P. T. normal pressure and temperature 常温-常压

NR noise ratio 噪声比

NR North American Rockwell 北美洛克韦尔公司

NRC National Research Council (Thailand) 国家研究委员会(泰国)

NRIS natural resource information system 自然资源信息系统

NRL Naval Research Laboratory (U. S.) 美国海军研

究实验室

NRMC Natural Resources Management Center 自然资源管理中心(菲)

NRSA National Remote sensing Agency(India) 国家遥感局(印度)

NRSCC National Remote Sensing Coordinating Committee 国家遥感协调委员会(泰国)

NRT near real time 近实时

NRZ non-return to zero 非归零[制]

NRZ-L non-return to zero logic 非归零[制]逻辑

Ns nimbo-stratus 雨层云

NSDAJ National space Development Agency of Japan 日本国家宇宙事业开发团

NSF National Science Foundation 国家科学基金会

NSSDC National Space Science Data Center 国家空间科学资料中心(美国航宇局)

NSTL National Space Technology Laboratory 国家空间技术实验室(美国)

NTIS National Technical Information Service 全国技术情报服务局(美国)

NTR noise temperature ratio 噪声温度系数

NTTF National Tracking and Test Facility 国家跟踪与测试中心(美国航宇局)

NTTF Network Test and Training Facility 网络测试与训练处(美国航宇局)

NUSL Navy Underwater Sound Laboratory 海军水声实验室(美国)

NWC Naval Weapons Center (U. S.) 海军武器中心(美国)

NWEDN Navy Worldwide Environmental Data Network 海军全球环境资料网(美国)

NWL Naval Weapons Laboratory (U. S.) 海军武器实验室(美国)

NWRC National Weather Records Center 国家气象记录中心

NWS National Water Service 全国水力管理局(美国)

O

O lake outlet 湖口

OAR Office of Aerospace Research 航空空间研究总署(美国)

OARS Ocean Area Reconnaissance Satellite 海洋普查侦察卫星

OAS Ocean Atmospheric Science Inc. 海洋大气科学公司

OAS orbit adjust subsystem 轨道调整分系统

OBI omnibearing indicator 全方向(全方位)指示器

OBW observation Window 观测窗口

OCE Ocean Color Experiments 海色实验

OCM Ocean Color Monitor 海色监测仪

OCONUS Outside Continental United States 美国沿海诸州

OCRS Ontario Centre for Remote Sensing 安大略遥感中心

ODC Oceanographic Data Center 海洋资料中心 (苏联)

OEM Observatoire Economique Mediterraneen 内陆经济监察系统(法国)

OFBW Ozeanographische Forschungsanstalt des Bundeswehr 联邦海洋研究所(西德)

OFT orbital flight tests 轨道飞行试验

OGO Orbiting Geophysical Observatory 轨道地球物理观察卫星，奥戈卫星

OII Optical Imaging Instrument 光学成象仪

OIL Orbital International Laboratory 国际轨道实验室

OLS Operational Linear System 实用行扫描辐射计系统

OMM optical mass memory 光学高密度贮存系统

OMS optical metering structure 光学测量机构

ONERA Office National d'Études et de Recherches Aerospatiales 法国国家航空空间研究院

ONI Office of Naval Intelligence 海军情报局(美国)

ONR Office of Naval Research 海军研究署(美国)

OP orbital parameters 轨道参数

OP orbital period 轨道周期

OP outwash plain 冰川沉积平原

OPI orbital prediction information 轨道预报信息

OPP opportunity 视情况而定

OR Operational Research 运筹学

ORB oceanographic research buoy 海洋研究浮标

ORB omnidirectional radio beacon 全向性无线电信标

ORC Oceanographic Research Center 海洋研究中心(法国)

ORRMIS Oak Ridge Regional Modeling Information System 橡树岭区域模式信息系统(美国)

ORSER Office for Remote Sensing of Earth Resources 地球资源遥感处(软件系统)

OS Observing Station 观测站

OS Ocean Station 大洋观测站

OSJ Oceanographical Society of Japan 日本海洋学会

OSO Orbital Solar Observatory 太阳观测卫星

OSSI Ocean Space Services Inc. 大洋空间服务公司(美国)

OSU output switching unit 输出开关装置

OTEC ocean thermal energy conversion 海洋热能转换

OTP ocean test platform 海上试验平台

OTS Orbital Test Satellite 轨道实验卫星

OV Orbiter Vehicle 轨道器运载工具

OWRR Office of Water Resources Research 水资源调查局

P

PASS Prince Albert Satellite

Station 阿尔伯特地面站

PB Publication Board Report PB报告(美国政府研究报告)

PCCECMRP Permanent Commission of the Conve ntionon the Exploitation and Conservation of the Maritime Resources of the Pacific 太平洋海洋资源开发和保护会议常设委员会

PCM power control module 能源控制组件

PCM pulse code modulation 脉码调制

PCM-PSK pulse code modulation-phase shift key 脉码调制-相移键控

PCS punched card system 穿孔卡片系统

PD programmable decommutator 可编程序反互换器

PDF probability density function 概率密度函数

PDPS Photographic Data Processing System 摄影数据处理系统

PDR precision graphic recorder 精密图象记录器

PE phase encoding 相位编码

Pels picture elements 象素，象元

PEM Particle Environment Monitor 粒子环境监测仪

PEOLE Preliminaire EOLE 初级法国气象卫星，佩奥利气象卫星

PERGS Portable Earth Resources Ground Station 机动式地球资源地面站

Peri Perigee 近地点

PEV Pyroelectric Vidicon 热释电摄象管

PFRC Pacific Forest Research Centre 太平洋森林研究中心(加拿大)

PGS Product Generation System 产品产生系统

PHS U. S. Public Health Service 美国公共卫生署

PHSP Philadelphia Social History Project 费城社会历史计划(美国)

PI precision image 精制图象

PIAT precision image annotation tape 精制图象注记带

PIOS II Polygon Information Overlay System(Version II) 多边形信息叠加系统（方案Ⅱ）

PISO parallel input-serial output 并联输入-串联输出

PIUs photo-identifiable units 影象可识别单元

Pixel picture element 象素，象元

P/L payload 有效载荷

PLADS Pulse Laser Airborne Depth Sounding System 机载脉冲激光测深系统

PLIM piecewise linear intensity mapping 分段线性密度变换

PLSK Plesetsk 普里谢茨克发射场(苏联)

PLSS Public Land Survey System 公用土地调查系统

PLUS/2 Planning Land Use /2 规划土地利用/2

PM phase modulation 相位调制，调相

PM photomultiplier 光电倍增管

PM pulse modulation 脉冲调制

PMIR Pressure-Modulated Infrared Radiometer 压力-调制红外辐射计

PMP premodulation processor 预调制处理机

PMR Pacific Missile Range 太平洋导弹靶场(美国)

PMR Passive Microwave Radiometer 被动微波辐射计

PMR Pressure-Modulated Radiometer 压力-调制辐射计，调压辐射计

PMT photo-multiplier tube 光电倍增管

PN pseudo-noise 假噪声

PNCMS Philippine National Committee on Marine Sciences 菲律宾全国海洋科学委员会

PNL perceived noise level 抑制噪声电平

PNUT Possible Nuclear Underground Test 可能的地下核试验区（美国空军情报部用其表示苏联塞米巴拉金斯克的试验地区）

P. O. Patent Office 专利局

POGO Polar Orbiting Geophysical Observatory 极轨

道地球物理观测卫星

PPF Photographic Processing Facility 摄影处理机构

PPI plan position indicator 平面位置显示器

PPM part per million 百万分之一

PPM pulse phase modulation 脉相调制

PPPS Precision Photographic Processing System 精摄影处理系统

PPS Precision Processing Subsystem 精处理分系统

PPS Production Processing Subsystem 产品处理分系统

PPS pulses per second 脉冲数/秒

PPT part per thousand 千分之一

PPT part per trillion 百亿分之一

PRF pulse repetition frequency 脉冲重复频率

PRL Physical Research Laboratory 物理研究实验室

PRM payload regulator module 负荷调节器组件

PRN pseudo-random noise 伪随机噪声

PROFILE-I inverted profiles and radiance tape 反相纵列和辐射度磁带

PROFILE-R radiance profile tape 辐射度纵列磁带

PROM programmable read only memory 可编程序只读存储器

PRS Processing and Reformatting Subsystem 处理与再成幅分系统

PS picosecond 微微秒

PSF point spread function 点传播函数，点散布函数

PSK phase shift key 相移键控

PSM power switching module 配电组件

PST Pacific standard time 太平洋标准时间(美国)

P. T. Pacific time 太平洋时间(美国)

PTOLEMY Geographical Retrieval Information System 地理检索信息系统

PTP polar stereography pro-

ject 极射赤面投影

PVI perpendicular vegetation indices 垂直植被指数

PVO "Pioneer" Venus Orbiter "先驱者"金星轨道器

PW pulse width 脉冲宽度

Q

QA quadrant angle 象限角

QD quadrant depression 俯角

QE quadrant elevation 水平射角，仰角

QFR Quick-Look Film Recorder 快视胶片记录器

QLDDS Quick-Look/Data Display Subsystem 快视/数据显示分系统

QLIGS Quick-Look Image Generation Subsystem 快视图象产生分系统

QLIRS Quicklook Image Recording System 快视图象记录系统

QLP Quick-look processor 快视处理机

QLS Quick-Look Subsystem 快视分系统

QOR Quasi-Optical Radiometer 准光学辐射计

QPL Quick-Look Photographic Laboratory 快视摄影实验室

QPP Quick-Look Programmable Processor 快视可编程序处理机

Qual qualitative 定性的

Quan quantitative 定量的

QWOT quick-look work order tape 快视工作指令磁带

R

RA Radar Altimeter 雷达高度计

R/A radius of action 作用半径，活动半径

RA range-azimuth (corrector) 距离-方位(校正器)

RA right ascension 赤经

RADAM Radar Amazon 亚马逊雷达摄影计划

RADARSAT Radar Satellite 雷达卫星(加拿大)

RADAT radiosonde observation data 无线电探空观测数据

RADGEN radiometric look-up table generation 辐射测量

查表产生(值)

RADSCAT Radar Scatter/Altimeter 雷达散射计/高度计

RADSCAT Radiometer-Scatterometer 辐射-散射计

RAF Royal Air Force 英国皇家空军

RAGIS Rice Architecture Geographic Information System 水稻结构地理信息系统

RALI Resource and Land Information 资源和土地信息(计划)

RAM random access memory 随机存取存储器

RAM resource allocation model 资源分配模式

RAPS radar prediction system 雷达预报系统

RAR real-aperture radar 真实孔径雷达

RAT radiance archival tape 面辐射度档案磁带

RAU RBV adapter unit 返束光导摄象管适配器装置

RBC regulated bus comparator 可调汇流比较器

RBC Rotating Beam Ceilometers 旋转波束云高计

RBV Return Beam Vidcon 返束光导摄象管

RBV VTR RBV video tape recorder 返束光导摄象机,视频磁带记录器

RCA Radio Corporation of America 美国无线电公司

RCC Resource Coordination Center 资源协调中心

RCN Royal Canadian Navy 加拿大皇家海军

RCP registration control point 配准控制点

RCU remote control unit 遥控装置

RD reflection densitometer 反射密度计

RDB Road Data Bank 道路数据库(瑞典国家道路部)

RDPE radar data processing equipment 雷达数据处理设备

RE radiative equilibrium 辐射平衡

REAP Regional Environmental Assessment Program 区

域环境评价程序

RESORS Remote Sensing On-line Retrieval System 遥感联机检索系统（加拿大遥感中心）

RESTEC Remote Sensing Technology Center of Japan 日本遥感技术中心

RF radio frequency 射频

RGDR Realtime Geophysic Data Recorder 实时地球物理数据记录仪

RH relative humidity 相对湿度

RHI range height indicator 距离高度指示器

RI Rockwell International 洛克韦尔国际公司(美国)

RID-GRID Resource Information Display (Grid Version) 资源信息显示(格网说明)

RIPS Remote Image Processing System 遥感图象处理系统

RLUT radiometric look-up table 辐射测量查表

RM recessional moraine 后退碛

RMMC Rocky Mountain Mapping Center 落基山测绘中心(美国地质调查局)

RMP rate measuring package 速率监测组件

RMS remote manipulator system 遥控机械手系统

RMS root mean square 均方根

RMS Royal Meteorological society 英国皇家气象学会

ROLAND Information System for Spatial Organization and Planning 空间结构与规划信息系统

ROM read only memory 只读存储器

ROTI recording optical tracking instrument 光学跟踪记录仪

RPA retarding potential analyzer 减速电位分析仪

RPPT RBV processor tapes 返束光导摄象管(数据)处理机磁带

RPV rear projection viewer 背面投影观察仪

RQE responsive quantum efficiency 响应量子效率

RRE Royal Radar Fstablishment 英国皇家雷达研究所

RRI renewable resources inventory 再生资源清查

RS record speed 记录速度

RSDB The Regional Statistical Data Bank 区域统计数据库(瑞典)

RSDR Realtime Sensor Data Recorder 实时遥感器数据记录仪

RSE receiving site equipment 接收站设备

RSTCJ Remote Sensing Technology Center of Japan 日本遥感技术中心

RT radar altimeter 雷达高度计

RTC La Radiotechnique Compelec 康佩列克无线电工程公司(法国)

RTE radiative transfer equation 辐射传输方程

RTG Radio-Isotope Thermonuclear Generator 放射性同位素热电发生器

RTMS real-time monitor subsystem 实时监视分系统

R. T. O. S. C. Recherches et Techniques d'Optiques et de Sciences Connexes 光学仪器与有关科学研究和技艺公司(法国)

RTTS real-time transmission system 实时传输系统

RTTV real-time closed-circuit television 实时闭路电视

R/V research vessel 考察船，调查船

RVI ratio vegetation index 比值植被指数

RVRT Radar Vegetation Research Team 雷达植被研究小组

RVTs RBV videotape 返束光导摄象管视频磁带

RWM read write memory 读写存储器

RZ return-to-zero 归零

RZN relative azimuth 相对方位角

S

S shoreline 海滨线

SAC Space Application Center 空间应用中心(印)

SACU synchronization and Control Unit 同步和控制装置

SAGE Semi-Automatic Ground Environment 半自动地面环境[系统]

SAGE Stratospheric Aerosol and Gas Experiment 平流层气溶胶和气体实验卫星

S. A. G. E. M. Société d' Applications Generales d'Électricité de Mecanique 通用电气与机械公司(法国)

SAM Stratospheric Aerosol Measurement 平流层气溶胶量测(仪器)

SAMEX Shuttle Active Microwave Experiment 航天飞机主动微波实验

SAMOS Satellite and Missile Observation System "萨莫斯"卫星(卫星和导弹观察系统)

SAMRO Satellite Militaire de Reconnaisance Optique 萨姆罗卫星(光学侦察军用卫星)(法国)

SAMS Stratospheric and Mesospheric Sounder 同温层和散逸层探测器

SAMSO Space and Missile System Organization 空间与导弹系统组织(美国)

SAOR Synthetic Aperture Orbiting Radar 合成孔径轨道雷达

SAR search and rescue 搜索和救援

SAR Synthetic Aperture Radar 合成孔径雷达

SARPS Synthetic Aperture Radar Processing System 合成孔径雷达处理系统

SARS Sub-Area Retrieval System 子区域检索系统

SAS Solid-State Array Spectroradiometer 固体阵列式光谱辐射计

SAS Soviet Academy of Sciences 苏联科学院

SASS Seasat-A Satellite Scatterometer 海洋卫星散射计

S. A. T. Société Anonyme de Télécommunication 电信股分公司(法国)

SAW surface acoustic wave 表面声波(器件)

SBAC Society of British Aerospace Companies 英国航空空间公司学会

SBI soil brightness index 土壤亮度指数

SBUV solar backscatter ultraviolet 太阳后向散射紫外线

SBUV/TOMS Solar Backscattering Ultraviolet/Total Ozone Mapping System 太阳后向散射紫外能和臭氧总量测图系统(光谱仪)

SC Space Command 外层空间司令部(美国)

SC Storage Controller 储存控制器

Sc strato-cumulus 层积云

SCAMS Scanning Microwave Spectrometer 扫描微波波谱仪

SCAT summary cross-section archival tape 总成断面档案磁带

SCCD Surface Channel Charge Coupled Devices 表面通道电荷耦合器件

SCEL Signal Corps Engineering Laboratories 通信兵工程实验室(美国)

SCI serial controller interface 串行控制器接口

SCL Sea Clutter visibility 海面杂乱回波能见度

SCMR Surface Composition Mapping Radiometer 表面组成测绘辐射计

SCOR Scientific Committee on Oceanic Research 大洋研究科学委员会

SCOR Special Committee for Oceanographic Research 海洋学研究特别委员会(联合国)

SCR Selective Chopper Radiometer 选择斩波辐射计

SCRS solar constant reference scale 太阳常数参考标度

SCS Soil Conservation Service 土壤保持局(美国农业部)

SCSRS Shoe Cove Satellite Receiving Station 肖尔哥夫卫星接收站

SCV Solar Constant Variations 太阳常数变化探测仪(辐射计)

SDC Space Defence Center 空间防御中心，太空防御中心

SDCC special data controller /corrector 特殊数据控制器/校正器

SDP serial data preprocessor 串行数据预处理机

SDU sync and decom unit 同步和分解装置

SDUS small scale data utilization station 小尺度数据利用站

SEAFDC Southeast Asia Fisheries Development Center 东南亚渔业开发中心

SEASAT Sea-Satellite 海洋卫星

SEDAS Seismic Data Analysis System 地震数据分析系统

SEM Space Environment Monitor 空间环境监测器

SEMIS Solar Energy Monitor in Space 空间太阳能监测器

SEO Soro-Electro-Optics 电子光学研究公司(法国)

SEO Synchronous Earth Observatory 同步地球观察卫星

SEOCS Sun-Earth Observatory and Climatology Satellite 日地观测和气候学卫星

SEOS Synchronous Earth Observation Satellite 地球同步观测卫星

S. E. P. Societe Europeenne de Propulsion 欧洲推进公司(法国)

SESA Société d'Études des Systemes d'Automation 自动化系统研究公司(法国)

SFENA Société Francaise d'Equipements pour la Naviqation Aerienne 法国航空导航设备公司

SFSS Satellite Field Services Station 卫星服务站

SGDB Satellite Global Data Base 全球卫星数据库(美国)

SH south hemisphere 南半球

SHAR Sriharikota 斯里哈里科塔发射场(印度)

SHC Soviet Hydrometeorological Center 苏联水文气象中心

SHF super high frequency 超

高频

SHM Service Hydrographique de la Marine Francaise 法国海军水道测量局

SHS Soviet Hydrometeorological Service 苏联水文气象服务局

SIA stereo-image alternator 立体图象转换器

SIAT special image annotation tape 专用图象注记带

SIMS shuttle imaging microwave system 航天飞机成象微波系统

SIPO Serial input-parallel output 串联输入-并联输出

SIR Shuttle Imaging Radar 航天飞机成象雷达

SIRE Satellite Infrared Experiment 卫星红外试验计划

SIRS Satellite Infrared Radiometer Spectrometer 卫星红外辐射光谱仪

SIRS Satellite Infra-Red Spectrometer 卫星红外光谱仪

SIRS Scientific Information Retrieval Section 科学情报检索部

SIS Scanning Imaging Spectrometer 扫描成象光谱仪

SIS Schlumberger Instruments et Systemes 施伦贝尔盖仪器和系统公司(法国)

SIS Shuttle Imaging Spectrometer 航天飞机成象光谱仪

SISO Serial in and Serial Out 串行输入和串行输出

SIT silicon-intensifier-target 硅增强靶

Skylab Sky Laboratory 天空实验室(载人飞船)

SL Spacelab 空间实验室

SLAR Sidé-looking airborne radar 机载侧视雷达

SLAT spacecraft location and attitude tape 飞行器位置和姿态数据磁带

SLCs scan-line corrector 扫描线校正仪

SLDB Swedish Land Data Bank 瑞典土地数据库

S. L. E. Citerel Société Lannionnaise d'Électronique 拉尼翁-西特雷尔电子公司(法国)

SLF super low frequency 超低频

SM soil moisture 土壤水分，土壤含水量

SMA scan mirror assembly 扫描反射镜组件

SMAT stacked map archival tape 配套(专题)地图档案磁带

SMD Scanning Micro-Densitometer 扫描微密度计

SMIRR Shuttle Multispectral Infrared Radiometer 航天飞机多谱段红外辐射计

SMIRR Shuttle Multispectral Infrared Reflectance Radiometer 航天飞机多谱段红外反射辐射计

SMM Solar Maximum Mission 太阳活动高年观测(卫星)

SMMR Scanning Multichannel Microwave Radiometer 多通道微波扫描辐射计

SMS Synchronous Meteorological Satellite 同步气象卫星

SNAP Systems for Nuclear Auxiliary Power 辅助核能源系统

SNR signal to noise ratio 信噪比

SOCC Satellite Operations Control Center 卫星运行控制中心

SODERN Société d'Études et Realisations Nucleaires 核研制股份公司(法国)

SODETEG Société d'Études Technique & d'Entreprises Generales 技术研究与通用设备公司(法国)

SOM space oblique Mercator 空间斜轴麦卡托投影

SONG Space Oceanography Navigation and Geodynamics Workshop 空间海洋导航与地球动力学工场

SOPEMEA Société pour le Perfectionnement des Materiels et Equipements Aerospatiaux 航空空间器材改进公司

SPADATS Space Detection and Tracking System 空间探测和跟踪系统

SPARC spectral processing and recognition computer 光谱处理和识别计算机

SPARRSO Bangladesh Space

Research and Remote Sensing Organization 孟加拉国空间研究与遥感组织

SPART streak preventive algebraic reconstruction technigues 防条纹的代数再现技术

SPASUS Space Surveillance System 空间监视系统

SPEVOR sync pulse extraction and video restoration 同步脉冲分离与视频恢复

SPEVOR Sync Pulse Extractor and Video Restorer 同步脉冲分离与视频恢复器

Spi spissatus 密云

SPIE Society of Photo-Optical Instrument Engineers 摄影光学仪器工程师学会

SPM Solar Proton Monitor 太阳质子监测器

SPO System Program Office 系统计划办公室（美国国防气象卫星）

SPOT Systéme Probatoire d' Observation de La Terrestre 斯波特卫星（地球观测试验系统）(法国)

SPP Solar Physics Payloads 太阳物理有效载荷

SPS Sensor Processing System 遥感器(数据)处理系统

SPS Special Processing Subsystem 特殊处理分系统

SPSS statistical package for social sciences 社会科学统计(分析)装置

SPU Special Sensor Processing Unit 专用遥感器(数据)处理装置

SR Scanning Radiometer 扫描辐射计

SRS Silver Recovery System 银回收系统

SR&T Cavity Absolute Pyrheliometer 空腔绝热式直接日射强度表

SRT search and rescue transponder 搜索和救援应答机

SS Stratospheric Sounder 平流层探测器

SSA Sun Sensor Assembly 太阳遥感器组件

SSB single-sideband 单边带

SSB Special Sensor B 专用遥感器B(γ射线探测器)

SSC Special Sensor C 专用

遥感器C(雪/云鉴别器)

S. S. C Silec Semi-Conducteurs 西莱克半导体公司(法国)

SSCC Spin Scan Cloud Camera 自旋扫描摄云相机

SSD Special Sensor D 专用遥感器D(大气密度遥感器)

SSDA Sequential Similarity Detection Algorithm 顺序相似检测算法

SSH Special Sensor H 专用遥感器H (湿度、温度与臭氧探测仪)

SSI/E Special Sensor I/E专用遥感器 I/E (电离层等离子体监测器)

SSI/P Special Sensor I/P 专用遥感器 I/P (被动电离层监测器)

SSJ Special Sensor J 专用遥感器J(空间辐射剂量计)

SSJ/3(or SSJ/4) Special Sensor J/3(or J/4) 专用遥感器J/3(或J/4) (沉降电子波谱仪)

SSM/I Special Sensor M/I 专用遥感器M/I (微波环境遥感器系统)

SSM/T Special Sensor M/T 专用遥感器M/T (被动微波温度探测仪)

SSO Space Science Office 空间科学办公室(美国)

SSOS Severe Storms Observational Satellite 强风暴观察卫星

SSPD self-scanned photodiode devices 自扫描光电二极管器件

SSPO Space Segment Project Office 空间发展计划办公室(印度)

SSS Signal Simulator Subsystem 信号模拟分系统

SSS Solid-State Scanner 固体扫描仪

S4 Serial Signal Simulator/Synchronizer 串行信号模拟器/同步器

SSU spaceborne subsatellite 星载子卫星

SSU Stratospheric Sounder Unit 平流层探测单元 (泰罗斯业务垂直分布探测仪的)

St stratus 层云

STADAN Satellite Tracking

and Data Aquisition Network 卫星跟踪和数据收集网

STADAN Space Tracking and Data Acquisition Network 空间探测和数据收集网

STALO SAR system local oscillator 侧视雷达系统本机振荡器

STAR Scientific and Technical Aerospace Report 航空空间科学技术报告(美国)

STAREC Société Technique d'Application et de Recherche Électronique 电子技术应用与研究公司(法国)

STC Scanner Temperature Controller 扫描仪温度控制器

STDN Spaceflight Tracking and Data Network 空间飞行跟踪与数据网(美国航宇局)

S. T. E. E. L. Société de Travaux d'Électricite & d'Électronique du Languedoc 朗格多克电学和电子研究公司(法国)

Ster Steradian 立体弧度，球面(角)度

St. mi. Statute miles 法定英里

STORET Water Quality Information Syatem 水质信息系统

Stormsat Storm Satellite 风暴卫星

STP Satellite Test Program 试验卫星计划

STP space test program 空间试验计划，航天试验计划

STP Standard Test Program 标准试验计划

STS Space Transportation System 空间运输系统

STS Station Timing System 站网定时系统

SUE Skylab Upwelling Experiment 天空实验室上升流实验

SUM Solar Ultraviolet Monitor 太阳紫外监测仪(光谱仪)

SUMS Shuttle Upper Atmosphere Mass Spectrometer 航天飞机高层大气质谱仪

SURGE Seasat Users Research Group of Europe 欧洲海洋卫星用户研究组

SUSIM Solar Ultraviolet Spectral Irradiance Moniter 太阳紫外光谱辐照度监测仪

SW storm warning 风暴警报

SWH significant wave height 有效波高

Sync. Synchronous 同步

T

T tunnel 通道

TAC Technology Application Center 技术应用中心

TACC Tracking and Command Center 跟踪和控制中心

TACS tracking and command station 跟踪控制站

TAE Transportable Applications Executive 机动应用执行程序

TARS turn-around ranging stations 周转测距站

TBD to be determined 待定

TBMS Thirteen(13)-Band Multispectral Scanner 13谱段多谱段扫描仪

TBV to be verified 待证明

TC tropical cyclone 热带气旋

TCG time code generator 时间编码发生器

TCR time code reader 时间码读出器

TD transmission densitometer 透射密度计

TDI time delay and integration 延时与积分(成象遥感器)

T&DRE Tracking & Data Relay Experiment 跟踪和数据中继试验

TDRS Tracking and Data Relay Satellite 跟踪和数据中继卫星

TDRSS Track and Data Relay Satellite System 跟踪与数据中继卫星系统

TEC telemetry and command 遥测与指令

TEC TOS Evaluation Center "托斯"计算中心，泰罗斯业务卫星计算中心

TEMS Transport Environment Monitoring System 运输环境监测系统

TERS Tropical Earth Resources Satellite 热带地球资源卫星

TERRA Tecniche di Elaborazione e di Rilevamento delle Risorse Ambientali 收集与处理地球资源数据技术计划(意大利)

TGS transportable ground station 机动地面站

THIR Temperature Humidity Infrared Radiometer 温度-湿度红外辐射计

TICM thermal imaging common module 热成象通用组件

TIMBER-PAK Forest Management Information System 森林管理信息系统

TIMS Thermal Infrared Multispectral Scanner 热红外多谱段扫描仪

TIMS Thermal Infrared Multispectral Scanner System 热红外多谱段扫描仪系统

TIP TIROS Information Processor 泰罗斯卫星信息处理机

TIP telemetry information processor 遥测信息处理机

TIP tracking impact prediction 跟踪效果预测

TIPS TERRA Information Processing System 地球资源信息处理系统(意大利)

TIPS TM Image Processing System 专题成象扫描仪图象处理系统

TIR thermal infrared 热红外

TIROS Television and Infrared Observation Satellite 泰罗斯[气象]卫星，电视与红外观察卫星

TISTR Thailand Institute of Science and Technological Research 泰国科技研究所

TITOPO The Interactive Graphic Resource Information Topographic System 交互式图解资源信息地形系统

TKTS Thermodynamic Kelvin Temperature Scale 热力学开氏温标

TLBR tactical laser beam recorder 战术用激光束记录仪

TLM telemetry 遥测

TM terminal moraine 终碛

TM Thematic Mapper 专题成象扫描仪

TOC TOS Operations Center "托斯"卫星(泰罗斯业务卫星)业务中心

TOMS Total Ozone Mapping Spectrometer 总臭氧量测图光谱仪

TOMS Total Ozone Mapping System 臭氧总量绘图系统

TOPAS Terra Observation Pattern Analysis System 地球观测图形分析系统

TOPEX Ocean Topography Experiment (Satellie) 海洋面起伏测量实验卫星

TOS TIROS Operational System 泰罗斯[卫星]业务系统

TOS TIROS Operational Satellite 托斯卫星，泰罗斯业务卫星

TOVS TIROS Operational Vertical Sounder 泰罗斯[卫星]业务垂直探测仪

TPR Terrain Profile Recorder 地形剖面记录仪

TRIP Tourism and Recreation Information Package 旅游与休养信息组件

TRKG tracking 跟踪

TRS tracking and receiving system 跟踪和接收系统

TRW Thompson-Ramo-Wooldridge Corporation 汤姆逊-腊莫-伍德里奇公司

TSC thermal stimulated cerrent 热激发电流

TSO Time Sharing Option 分时选择

TSS time share system 分时系统

TT&C telemetry tracking and command 遥测跟踪和指令

TTY teletype 电传打字机

TVI transformed vegetation indices 变换了的植被指数

TWERLE Tropical Wind Energy Conversion and Reference Level Experiment 热带风能量转换和参考级试验

TWM Temperature and Wind Measurement 温度与风测量组件

TWT traveling wave tube 行波管

TYUR Tyuratam-Baikonur 丘拉坦姆-拜科努尔发射场(苏联)

U

U ugly weather 恶劣天气(代号)

UCS uniform chromaticity scale 均匀色度标度(图)

UDC System of the Urban Data Center 城市数据中心系统(华盛顿大学)

UFO unidentified flying objects 不明飞行物(体)

UHF ultra high frequency 极高频

UH GZDS University of Hawaii Geographic Information and Display System 夏威夷大学地理信息与显示系统

UISR Urban Information System Report 城市信息系统报告

U. K. United Kingdom 联合王国英国

ULF ultra low freguency 极低频

U. N. United Nations 联合国

UNAMACE Universal Automatic Map Compilation Equipment 通用自动地图编绘装置

Unc uncinus 钩状云

UNCC United Nations Cartographic Conference 联合国制图会议

UNCHE United Nations Conference on the Human Environment 联合国人类环境会议

U. N CLS U. N. Conference on the Law of the Sea 联合国海洋法会议

UNDP United Nations Development Program 联合国开发计划署

UNEP United Nations Environmental Program 联合国环境规划署

UNESCO United Nations Educational Scientific and Culfural Organization 联合国教科文组织

UNRISD United Nations Research Institute for Social Development 联合国社会发展研究学会

UNSF United Nations Special Fund 联合会特别基金会

UNTAF United Nations

Technical Assistance Fellowship 联合国技术援助组

UOS Ultraviolet Ozone Spectrometer 紫外臭氧光谱计

UPP USB-PCM Preprocessor 通用S-波段-脉码调制预处理机

UPS universal polar stereographic grid 通用极球面坐标格网

UQPSK unbalanced quaternary phase-shift-keying 非平衡四相相移键控

URDF unidentified research and development facility 未确认的研究与发展设施

URISA Urban and Regional Information System Association 城市和区域信息系统协会

USAC Urban Information System Inter-Agency Committee 城市信息系统部际委员会

USACRREL U. S. Army Cold Regions Research and Engineering laboratory 美国陆军寒冷地区研究和工程实验室

U. S AETL U. S. Army Engineer Topographic Laboratories 美国陆军工兵部队地形实验室

USAF United States Air Force 美国空军

USAID U. S. Agency for International Development 美国国际开发署

U. S. ANVL U. S. Army Night Vision Laboratory 美国陆军夜视实验室

USATC U. S. Army Topographic Center 美国陆军地形中心

USB unified S-band 通用S波段

USBCF U. S. Bureau of Commercial Fisheries 美国渔业局

USB FS USB frame synchronizer 通用S-波段帧同步器

USBM United States Bureau of Mines 美国矿业局

USCG U. S. Coast Guard 美国海岸警备队

USCGS U. S. Coast and Geodetic Survey 美国海岸与大地测量局

USCS Unified Soil Classification System 土壤统一分类系统

USDA U. S. Department of Agriculture 美国农业部

USDC United States Department of commerce 美国商业部

USDI U. S. Department of the Interior 美国内政部

USFWS U. S Fish and Wildlife Service 美国渔业与野生动物管理局

USGS U S. Geological Survey 美国地质调查局

USIS Ultraviolet Stratospheric Imaging Spectrometer 同温层紫外成象光谱仪

USMCR United States Marine Corps Reserve 美国海军陆战队预备队

USN U. S. Navy 美国海军

USNOO U. S. Navy Oceanographic Office 美国海军海洋局

USNPIC United States Naval Photographic Intelligence Center 美国海军摄影情报中心

USS Ultraviolet Solar Spectrometer 太阳紫外光谱计

USS United States Standard 美国标准

U. S. S. R Union of Soviet Socialist Republic 苏维埃社会主义联邦共和国，苏联

UT universal time 世界时

UTC United Technology Corporation 联合技术公司

UTM universal transverse Mercator 统一横轴麦卡托投影

UTPS UMTA Transportation Planning System 交通运输规划系统

UV ultra-violet 紫外

UW University of Wisconsin 威斯康星大学

V

VAD velocity azimuth display 速度方位显示器

VAFB Vandenbery Air Force Base 范登堡空军基地

VAI void area index 孔隙面积指数

VAS Vertical Atmospheric Sounder 大气垂直探测仪

VAS VISSR Atmospheric Sounder 可见光和红外自旋扫描辐射计大气探测器

VCO Voltage Controlled Oscillator 电压控制振荡器

VCS Vidicon Camera System 光导摄象机系统

VCU video control unit 视频信号控制装置

VFC video-film conversion 视频到胶片影象变换

V/H velocity/height 速/高比

VHF very high frequency 甚高频

VHRR Very High Resolution Radiometer 甚高分辨率辐射计

VHSIC very high speed integrated circuits 超高速集成电路

VI vegetation indices 植被指数

VICAR Video Image Communication and Retrieval 视频图象通信与检索

VICAR Video Image Communication and Retrieval System 视频图象通信与检索系统

VIR Visual and Infrared Radiometer 可见光和红外辐射计

VIRR Visible and IR Radiometer 可见光和红外辐射计

VIS visibility 能见度

VISSR Visible Infrared Spin Scan Radiometer 可见光和红外自旋扫描辐射计

VLF very low frequency 甚低频

VOIR Venusian Orbit Image Radar 金星轨道成象雷达

VPASS Video Processor and Sync Separator 视频信息处理机和同步分离器

VSSC Vikram Sarabkai Space Center 维克兰沙拉布卡空间中心(印度)

VSU video switching unit 视频开关装置

VTIR Visible and Thermal Infrared Radiometer 可见光与热红外辐射计

VTPR Vertical Temperature Profile Radiometer 温度垂直剖面辐射计

VTR video tape recorder 磁

· 带录象机，视频磁带记录器

W

WA wide angle 广角

WALI Wollops Island 沃洛普斯岛

WATSTORE National Water Data Storage and Retrieval System 国家水资源数据存储与检索系统(美国)

WBPA wideband power amplifier 宽频带功率放大器

WBVTR wideband video tape recorder 宽带视频磁带记录器

WDC World Data Center 世界数据中心（国际科学联合理事会）

WEARSCHFAC Naval Weather Research Facility 海军天气研究机构(美国)

WEFAX weather facsimile 天气传真，气象传真机

WEFAX weather facsimile (data) 天气传真数据

WFOV wide field of view 宽视场

WFRS Wind Field Radar Scatteometer 风场雷达散射计

WHO World Health Organization of the United Nations 联合国世界卫生组织

WISI world index of space imagery 全球空间图象索引

WLI wavelength interval 波长间隔

WMC Western Mapping Center 西部测绘中心(美国地质调查局)

WMC World Meteorological Centre 世界气象中心

W/MFOV wide and medium field of view 宽和中等视场

WMO World Meteorological Organization 世界气象组织

WMSC Weather Message Switching Center 天气通信中心，天气报告交换中心

WPL Wave Propagation Laboratory 波传播实验室

WRDMS Water Resources Data Management System 水资源数据管理系统

WRIS Wildland Resource

Information System 荒地资源信息系统

WRS world reference system 全球参考系统

WRS Worldwide Reference System 全球参考系统（用于检索陆地卫星数据的一个全球检索系统）

WRSIC Water Resources Scientific Information Center 水资源科学情报中心(美国内政部)

WS Working Stores 操作储存器

WSFO Weather Service Forecast Offices 天气预报服务局

WSMR White Sands Missile Range 白沙导弹靶场(美国)

WTR Western Test Range 西部试验靶场(美国)

WX Weather 天气

WWB World Weather Building 世界气象总部

WWR&RS Wash Water Recovery and Recirculation System 废水回收与再循环系统

WWW World Weather Watch 全球天气监视网

X

XDMS Experimental Data Management System 实验性数据管理系统

Y

Yd yard 码

YES Yield Estimation Subsystem 产量预报子系统

YMD yield model development 产量模型发展(研究)

Yr year 年

Z

ZD zenith distance 天顶距

ZPI zone position indicator 区域位置指示器

ZT zone time 区域时间

附录　(一)遥感常用法定计量单位*

国际单位制的基本单位

量的名称	单位名称	单位符号	说明
长度	米	m	光在真空中1/299792458秒的时间间隔内所经过的距离
质量	千克(公斤)	kg	国际千克原器的质量
时间	秒	S	铯 133原子基态的两个超精细能级之间跃迁所对应的辐射的9 192 631770个周期的持续时间
电流	安〔培〕	A	一恒定电流，若保持在处于真空中相距1米的两无限长而圆截面可忽略的平行直导线内，则此两导线之间产生的力在每米长度上等于2×10^{-7}牛顿。
热力学温度	开〔尔文〕	K	水三相点热力学温度的1/273.16
物质的量	摩〔尔〕	mol	一系统的物质的量，该系统中所包含的基本单元数与0.012千克碳－12的原子数目相等
发光强度	坎〔德拉〕	cd	发射出频率为540×10^{12}赫兹单色辐射的光原在给定方向上的发光强度，而且在此方向上的辐射强度为1/683瓦特每球面度

* 根据1984年2月27日颁布的《中华人民共和国法定计量单位》

国际单位制的辅助单位

量的名称	单位名称	单位符号	说明
平面角	弧度	rad	一圆内两条半径之间的平面角，这两条半径在圆周上所截取的弧长与半径相等
立体角	球面度	sr	一立体角，其顶点位于球心，而它在球面上所截取的面积等于以球半径为边长的正方形面积

国际单位制中具有专门名词的导出单位

量的名称	单位名称	单位符号	说明
频率	赫〔兹〕	Hz	1秒钟时间间隔内发生一个周期过程的频率。$1Hz = 1s^{-1}$
力，重力	牛〔顿〕	N	使1千克质量的物体产生1米每二次方秒加速度的力。$1N = 1kgm/s^2$
压力，压强，应力	帕〔斯卡〕	Pa	1牛顿每平方米。$1Pa = 1N/m^2$
能量，功，热	焦〔耳〕	J	当1牛顿力的作用点在力的方向上移动1米距离所作的功，$1J = 1Nm$
功率，辐射通量	瓦〔特〕	W	在1秒时间间隔内产生1焦耳能量的功率。$1W = 1J/S$

续表

量的名称	单位名称	单位符号	说明
电荷量	库〔仑〕	C	一安培电流在1秒时间间隔内所运送的电量。1C = 1AS
电位；电压；电动势	伏〔特〕	V	流过1安培恒定电流的导线内，如两点之间所消耗的功率为1瓦特时，这两点之间的电位差为1伏〔特〕。1V = 1W/A。
电　容	法〔拉〕	F	电容器的电容量，当电容器充1库仑电量时，它的两极板之间出现1伏特的电位差。1F = 1C/V。
电　阻	欧〔姆〕	Ω	一导体两点之间的电阻，当在这两点间加上1伏特恒定电位差时，在导体内产生1安培电流，而导体内不存在任何电动势。1Ω = 1V/A
电　导	西〔门子〕	S	具有1欧姆电阻导体的电导。$1S = 1\Omega^{-1} = 1A/V$
磁通量	韦〔伯〕	Wb	只有一匝的环形线圈中的磁通量，它在1秒时间间隔内均匀地降到零时，环路内所感应产生的电动势为1伏特。1Wb = 1VS

续表

量的名称	单位名称	单位符号	说明
磁通量密度，磁感应强度	特〔斯拉〕	T	当在1平方米面积内垂直均匀通过1韦伯磁通量的磁通密度等于1特〔斯拉〕。$1T=1Wb/m^2$
电感	亨〔利〕	H	一闭合回路的电感，当流过该电路的电流以1安培每秒的速率均匀变化时，在回路中产生1伏特的电动势。$1H=1VS/A=1Wb/A$
摄氏温度	摄氏度	℃	用以代替开尔文表示摄氏温度。摄氏温度t与热力学温度T之间的数值关系如下：$\frac{t}{℃}=\frac{T}{K}-273.15$　$1℃=1K$
光通量	流〔明〕	lm	发光强度为1坎〔德拉〕的点光源在1球面度立体角内发射的光通量。$1lm=1cd.Sr$
光照度	勒〔克斯〕	lx	1流明的光通量均匀分布于1平方米面积上的光照度。$1lx=1lm/m^2$

国家选定的非国际单位制单位

量的名称	单位名称	单位符号	说明
时间	分	min	1min＝60S
	〔小〕时	h	1h＝60min＝3600S
	天(日)	d	1d＝24h＝86400S
平面角	〔角〕秒	(″)	1″＝(π/648000)rad(π为圆周率)
	〔角〕分	(′)	1′＝60″＝(π/10800)rad
	度	(°)	1°＝60′＝(π/180)rad
长度	海里	n mile	1n mile＝1852m
速度	节	kn	1kn＝1n mile/h＝(1852/3600)m/s
压力	标准大气压	atm	1atm＝101325 Pa
级差	分贝	dB	输出与输入功率比的常用对数单位，给定功率与参考功率比的常用对数单位，均为贝尔。分贝等于这个对数的10倍。即10lg(P/P_e)＝1时为1分贝。

光及有关电磁辐射的物理量

量的名称	单位名称	单位符号	说明
波长	米	m	
	微米	μm	

续表

量的名称	单位名称	单位符号	说明
	纳〔诺〕米	nm	
	皮〔可〕米	Pm	
频率	赫〔兹〕	Hz	
	太〔拉〕赫〔兹〕	THz	
	吉〔咖〕赫〔兹〕	GHz	
	兆赫〔兹〕	MHz	
	千赫〔兹〕	KHz	
辐〔射〕能	焦〔耳〕	J	
辐〔射〕功率，辐〔射能〕通量	瓦〔特〕	W	
辐〔射〕强度	瓦〔特〕每球面度	W/sr	
辐〔射〕亮度，辐射度	瓦〔特〕每球面度平方米	$W/(sr \cdot m^2)$	
辐〔射〕出〔射〕度	瓦〔特〕每平方米	W/m^2	
辐〔射〕照度	瓦〔特〕每平方米	W/m^2	
发光强度	坎〔德拉〕	cd	
光通量	流〔明〕	lm	
光量	流〔明〕秒	lm·S	
〔光〕亮度	坎〔德拉〕每平方米	cd/m^2	

续表

量的名称	单位名称	单位符号	说明
光出射度	流〔明〕每平方米	lm/m^2	
〔光〕照度	勒〔克斯〕	lx	
曝光量	勒〔克斯〕秒	lx·s	
光视效能	流〔明〕每瓦〔特〕	lm/W	

附：用于构成十进倍数和分数单位的词头

所表示的因素	词头名称	词头符号	所表示的因素	词头名称	词头符号
10^{18}	艾〔可萨〕	E	10^{-1}	分	d
10^{15}	拍〔它〕	P	10^{-2}	厘	c
10^{12}	太〔拉〕	T	10^{-3}	毫	m
10^{9}	吉〔咖〕	G	10^{-6}	微	μ
10^{6}	兆	M	10^{-9}	纳〔诺〕	n
10^{3}	千	k	10^{-12}	皮〔可〕	p
10^{2}	百	h	10^{-15}	飞〔母托〕	f
10^{1}	十	da	10^{-18}	阿〔托〕	a

(二)遥感波长应用范围

波(微米)长	应用举例	应用范围
0.41～0.45 0.44～0.52	水中及阴暗区域透过率好，大气研究	海洋测量、环境
0.49～0.56 0.53～0.61	植物种类和生长情况，判断雪，沿岸海面的污水排放情况 水中透过率，污浊度，海水分布，土壤叶绿素，浮游生物分布	海洋测量、农业、林业、牧业水资源，环境 土地资源管理
0.59～0.67	土地利用区分，开发状况，土壤区分，地质构造，水质，作物分布，城市区域调查	农业，林业，地质矿物资源，土地资源管理，环境分析 水资源
0.64～0.76	土地利用，海岸形态，陆地水域分布，作物区分，湿地分布	土地资源管理，水资源，海洋资源，农业，林业，牧草地，地质、矿产资源
0.75～0.90 0.90～1.80	陆地水域的判别，地形的区分，植物长势的分类，地表含水量，地质构造，地表水，洪水区域分布，烟雾透过率，城市区划，水污染、植物种类，病害	地质矿产资源，土地资源管理，水资源，农业、林业、牧业，海洋测量、环境
1.00～1.24 1.10～1.35	地表含水量	水资源

续表

波(微米)长	应　用　举　例	应　用　范　围
1.48～1.85 2.00～2.43	植物分类、地表含水量，地形	水资源，农业，林业
10.2～12.5	岩类，土壤特性，土壤含水量，流域，地势，湖泊，江河，海洋	地质，矿产资源，环境，水资源，林业土地资源管理

(三)目标判读对影象分辨率的要求(单位：米)

目　　标	发现	识别	辨认	摹状	技术分析
桥　梁	6	4.5	1.5	0.9	0.3
通讯设施 雷达	3	0.9	0.3	0.15	0.02
电台	3	1.5	0.3	0.15	0.15
供应仓库	1.5	0.6	0.3	0.03	0.03
宿营地、道路	6	2	1.2	0.3	0.1
机　场	6	4.5	3	0.3	0.15
火箭、火炮	0.9	0.6	0.15	0.05	0.02
飞　机	4.5	1.5	0.9	0.15	0.03
指挥所	3	1.5	0.9	0.15	0.03
地-地、地-空导弹阵地	3	1.5	0.6	0.3	0.1
水面舰只	7.5	4.5	0.6	0.3	0.02
核武器基地	2.5	1.5	0.3	0.02	0.02
车　辆	1.5	0.6	0.3	0.05	0.03
陆上布雷区	9	6	0.9	0.02	—
港　口	30	15	6	3	0.3
登陆滩头堡	30	4.5	3	1.5	0.1
铁路编组站、车间	30	15	6	1.5	0.6
公　路	9	6	1.8	0.6	0.15
都市城区	60	30	3	3	0.3
军用机场	—	90	4.5	1.5	0.15
水面上潜艇	30	6	1.5	1	0.03

（四）地面分辨率与可识别地面特征（举列）

地面分辨率	识别的地面特征
1000米	大比例地质结构，暴雨移动，海水盐度，海水温度场
300米	区域地质构造，飓风，空气污染来源和扩散，沙土风暴，河流类型，海流，冰山分布，森林火灾，森林分布
100米	详细地质制图，区域地质构造，土地类型，裸露的土壤和石滩地，土壤湿度、水，雪和冰的分布，主要植被类型，一般森林分布，城市中心
30米	矿藏勘察，地震的破坏，一般的土壤类型，沉积情况的调查，绘制河流流域图、海洋状态，详细的海水监视，海水污染，半详细的森林调查，一般的土地利用（0.04平方公里土地上的作物），主要公路和铁路，1:100万的地形图更新
10米	土壤侵蚀的调查，水污染调查，鱼群的位置，大面积植被的破坏，4000平方米左右土地上的作物，成熟的果园林木，农场建筑，篱笆墙线，运输调查，1:25万的地形图更新
3米	火山破坏，土壤调查，详细土壤湿度差异、土壤盐渍化、排水类型，地面水调查，小面积植被的破坏，森林中植物密度，单株林木的统计，树冠直径，主要树的种类，杂草斑点，人工建筑，1:5万的地形图更新

（五）地面分辨率与鉴别地面目标关系

地面分辨率	鉴别地面目标
0.1 米	识别人，特别是在无阴影、无人群时
0.3 米	可区别客车的首尾、型号
1 米	可识别汽车，区别是卡车还是客车
2 米	能看清发射场的细节，还能看出是否有导弹
3 米	识别道路
4 米	可识别机场上的飞机，模糊地看到汽车
6 米	辨认巨大的发射场地面设备
8 米	可看到飞机，但不能识别机型
15 米	可看到弹道导弹的发射架、大型雷达设施、潜艇及战略轰炸机
17 米	发现大型飞机

(六)地质年代及统一地层表

Era 代 Erathem 界	Period 纪 System 系	距今年代 (百万年)
Cenozoic Era (Erathem) (Kz) 新生代(界)	Quaternary Period 第四纪(系) (System) (Q)	2
	Tertiary Period 第三纪(系) (System)(Tr)	
Mesozoic Era (Erathem)(Mz) 中生代(界)	Cretaceous Period 白垩纪(系) (System)(K)	65
	Jurassic Period 侏罗纪(系) (System)(J)	140
	Triassic Period 三叠纪(系) (System)(T)	190
Palaeozoic Era (Erathem)(Pz) 古生代(界)	Permian Period 二叠纪(系) (System)(P)	230
	Carboniferous Period 石炭纪(系) (System)(C)	280
		350

续表

Era 代 Erathem 界	Period 纪 System 系		距今年代 (百万年)
	Devonian Period 泥盆纪(系) (System)(D)		
			400
	Silurian Period 志留纪(系) (System)(S)		
			440
	Ordovician Period 奥陶纪(系) (System)(O)		
			500
	Cambrian Period 寒武纪(系) (System)(E)		
			570
Proterozoic Era (Erathem) (Pt) 元古代(界)	Upper Proterozoic Subera (Suberathem)(Pt_3) 晚元古代（上元古亚界）	Sinian Period (System) (z)震旦纪(系)	
			800
			1000
	Middle Proterozoic Subera (Suberathem (Pt_2) 中元古代(中元古亚界)		
			1800
Proterozoic Era (Erathem) (Pt) 元古代(界)	Lower Proterozoic Subera (Suberathem)(Pt_1) 早元古代（下元古亚界）		
			2500

续表

Era 代 Erathem 界	Period 纪 System 系	距今年代 (百万年)
Archaeozoic Era (Erathem) (Archean)(Ar) 太古代(界)		

七、新生代(界)世、统一览表

Period 纪 System 系	Epoch 世 Series 统
Quaternary Period第四纪 (系)(System)(Q)	Holocene Epoch 全新世(统) (Series) Pleistocene Epoch 更新世(统) (Series)
Tertiary Period 第三纪 (系)(System)(Tr)	Neogene Period(System)(N) 晚(新)第三纪 (上第三系) Pliocene Epoch (Series) 上新世(统) Miocene Epoch (Series) 中新世(统)
	Eogene(Paleogene) Period (System) (E) 早(老)第三纪 (下第三系) Oligocene Epoch (Series) 渐新世(统) EoceneEpoch (Series)始新世(统) Paleocene Epoch (Series) 古新世(统)