# 目 录

**第一章　地球物理勘查技术 .....1**

**第一节 地面地球物理勘查技术 .....3**

澳大利亚 SM24 瞬变电磁系统 .....4
加拿大 GDD 大功率时间域直流激电仪 .....7
KMS 阵列式电磁系统 .....9
美国 Zonge 公司 GDP32/24 电法工作站−GDP32$^{II}$ .....13
VLF-1 甚低频电磁成像仪 .....15
ADMT-9 型多功能天然电场物探仪 .....16
ADMT-3、ADMT-6 多功能天然电场物探仪 .....18
ADD 系列智能网络化电法勘探系统 .....20
多功能电法仪 AD03 .....22
德国 4P 轻便高密度电法仪 .....23
ACZ-8 型质子磁力仪 .....25
CZM-4 型质子磁力仪 .....26
AMC 系列高精度智能磁力仪 .....27
ATEM 系列瞬变电磁仪 .....29
A-DZQ48D 高分辨地震仪(浅震仪) .....32
Stratagern EH-4 型连续电导率剖面仪 .....35
Geode DZ 分布式地震采集系统—— .....38
最新型的简便三维数据采集装置 .....38
ENVI PRO 质子磁力仪 .....41
NZXP 专业型高精度地震仪 .....43
电阻率成像仪 OhmMapper .....46
AGI 高密度电法仪 .....49
SIR-20 专业型高速地质透视仪 .....51
CS-3 高精度铯光泵磁力仪 .....53
新一代 SIR-30 专业型多通道高速地质透视仪 .....55
新一代 SIR-30E 专业型高速地质透视仪 .....57
A10 便携式绝对重力仪 .....59
CG-5 型流动式相对重力仪 .....61
新一代核磁共振找水仪 GMR .....63
G-858SX 高精度铯光泵磁力仪 .....66
Libra 地震与环境数据采集卫星网络 .....68
DQ-1000 大深度轻便型激电仪 .....69
WSJ-4 伪随机信号激电仪 .....73
DGE-16 广域电磁仪 .....76
V8 网络化多功能电法仪 .....79
MTU 卫星同步大地电磁采集系统 .....81
S-LAND 地震数据采集系统 .....83
SYSCAL 高密度电法仪 .....85

NUMIS 核磁共振找水仪.....87
SM-20 磁化率仪.....89
GMS-II 伽码能谱仪.....90
MiniSeis24 型/MiniSeis48 型综合工程探测仪.....91
SE2404EI 型综合工程探测仪.....93
E60DN 高密度电法仪.....96
EMT6000 大功率发射机.....98
E60EM 型综合电磁法仪.....99
E60T 瞬变电磁探测系统.....101
MDTEM64 多通道分布式瞬变电磁勘探系统.....104
日本 OYO 地脉动阵列仪和地脉动台阵 McSEIS-MT NEO.....105
意大利 Micromed 地震及振动分析系统 TROMINO.....106
意大利 Micromed 数字地震仪 SoilSpy Rosina.....107
地震电法综合成像系统 16SG24-N.....109
意大利 PASI 交流电高密度电法仪 POLARES.....111
Seeker SPR 探地雷达系统.....112
多模式浅地层剖面测量及侧扫声呐数据采集系统.....114
SeaSPY 海洋磁力仪.....115
加拿大 EKKO PRO 地质雷达（隧道超前预报）.....117
CG-5 重力仪.....118

**第二节 地下物探技术.....120**

英国威斯塔（VISTA）综合测井仪.....121
英国 RG 公司综合数字测井系统.....123
JHQ-2D 综合数控测井系统.....125

**第二章 地质钻探勘查技术.....127**

**第一节 钻机类.....130**

美国绍尔单人背包式（浅层取样）岩芯钻机.....131
美国 4M 便携式岩芯取样钻机.....135
美国维基肩负式浅层地质取样（百米）岩芯钻机.....138
加拿大维克便携式声波钻机.....140
瑞典 GEO 手持式电动钻机.....142
智利 Ingetrol 全液压系列勘探岩芯钻机.....143

**第二节 钻具类.....146**

铝合金钻杆.....147
LHS 凿岩钎具.....148
YZX 系列高效液动潜孔锤.....149
SYZX 系列绳索取心液动潜孔锤.....151

**第三节 辅助设备类.....153**

挪威 Devico 公司绳索取芯－定向钻进系统.....154

露天矿钻机自动导航系统.....157
瑞典 GEO 系列便携式地质取样刻槽机.....158
澳大利亚钻探开孔角度仪.....159
美国野外用机动岩芯切割机.....160
美国 CS 多效合一钻井混合液.....162
JTL 系列无缆光纤陀螺测斜仪.....165
JTL 系列陀螺测斜仪.....166
JTL-50A 小直径陀螺测斜仪.....167
KXP 遥控数字罗盘测斜仪.....168
**第四节　钻探技术类.....169**
定向钻探技术.....170
浅覆盖层快速找矿新技术.....171
浅覆盖层快速找矿新技术之野外车载矿物分析实验室.....173
多工艺空气钻进配套技术.....175
绳索取芯钻探技术.....177
天然气水合物钻探取样技术.....178
高精度定向及水平钻进技术.....179
“慧磁”钻井中靶引导系统.....181
多介质反循环连续取样钻探技术.....183
水力反循环连续取芯（样）钻探技术.....185
中空式潜孔锤反循环连续取样钻探技术.....187
物探震源孔复杂地层快速成孔工艺.....189
**第三章 岩矿测试分析技术.....191**
OiService Instruments 台式 X-Strata 系列 XRF 镀层测厚仪.....194
OiService Instruments X-MET 7000 系列手持式 X 射线荧光分析仪.....195
OiService Instruments X-Supreme8000 台式 X 射线荧光光谱仪.....197
OiService Instruments Lab-X3500 X 射线荧光光谱仪.....198
OiService Instruments GeoSpec 岩芯分析仪.....199
美国伊诺斯（Innov-X Systems）Delta 系列便携式 XRF 矿石元素分析仪200
美国伊诺斯（Innov-X Systems）XRD-Terra 便携式 X 射线衍射仪.....202
美国伊诺斯（Innov-X Systems）移动式 XRF 分析仪（合金、矿石）.....204
美国伊诺斯（Innov-X Systems）XRD/XRF-BTX 小型台式 X 射线衍射仪、便携式（Terra）XRD/XRF 仪器.....205
美国伊诺斯（Innov-X Systems）XRD-XRF 联用仪.....207
美国 ASD 矿物分析仪（TerraSpec 4 近红外光谱矿物分析仪）.....208
荷兰帕纳科 Epsilon 3 小型能量色散 X 射线荧光光谱仪.....210
德国 DMT 公司第三代 CoreScan 3 便携式数字彩色岩芯扫描仪.....212
MLA 矿物参数自动定量分析系统.....213
QEMSCAN 自动定量的数码矿物分析.....215
德国斯派克 SPECTROSCOUT 便携式能量色散 X 射线荧光光谱仪.....216
德国斯派克 SPECTRO MS 等离子质谱仪.....217
德国斯派克 Spectro Arcos 等离子体发射光谱仪.....218

德国斯派克 SPECTRO xSORT 手持式能量色散型 X 荧光光谱仪.....219
德国斯派克 ICP SPECTROBLUE ICP-OES 全谱直读电感耦合等离子体发射光谱仪.....220
SciAps 拉曼光谱仪（DeltaNu 拉曼光谱仪）.....221
英国 MDL 公司 Quarryman® Pro 激光扫描仪.....223
澳大利 MAPTEK 公司 I-site 8810 三维激光扫描测量系统.....224
Thermo Scientific Niton XRF 分析仪.....226
天瑞 Genius 7000 XRF 手持式矿石分析仪系列.....228
天瑞 ICP-MS 2000 电感耦合等离子体质谱仪.....230
天瑞 EDX Portable-1 便携式 X 荧光光谱仪.....231
天瑞 AFS200 系列原子荧光光谱仪.....232
天瑞 ICP-2000 电感耦合等离子体发射光谱仪.....234
天瑞 ICP-MS 2000 电感耦合等离子体质谱仪.....235
**第四章　矿产资源综合利用技术.....236**
离心选矿机.....238
尾矿库安全在线监测系统.....239
聚氨酯筛网.....240
活性炭在黄金提炼中的应用.....241
永磁高梯度磁选机.....242
KY-I 湿式高梯度磁选机.....244
矿石双级无筛底粉碎机.....246
XCFⅡ/KYFⅡ型浮选机.....248
立式离心选矿机.....250
卧式离心选矿机.....251
东北虎环保型选金剂.....252
金斧牌环保型黄金选矿剂.....253
多层高频振动筛.....254
工业浮选柱.....255
GNZQ、GNZ、GZN 型浓缩机.....257
5.5T 低温超导磁选机.....260
RCSC 系列低温超导除铁器.....262
LGS 系列立式转环感应式湿法强磁选机.....264
全自动磁悬浮精选机.....268
LTC 系列恒磁场脱磁器.....270
**第五章　遥感勘查技术.....272**
美国 ASD 公司 FieldSpec® 4 HI-RES 地物光谱仪.....274
德国 microdrones 公司 MD4 四旋翼无人机系列.....276
美国 FARO 公司 FOCUS$^{3D}$S 高精度大空区三维激光扫描仪.....278
澳大利亚 Maptek 公司 I－Site 系列超长距离三维激光扫描仪.....281
以色列 Icaros 公司 IDM200™/ IDM600™航空摄影测量系统.....283
**第六章　地质信息技术.....285**

ColorMapping 6.1 海量遥感影像色彩处理软件.....287
加拿大 Geosoft 软件.....288
SD 系列储量计算软件.....294
加拿大 CAE GDMS 地质数据管理解决方案.....296
美国 CSC 智能油田/矿山解决方案.....298
滑坡地质灾害远程实时监测预警系统.....300
澳大利亚 Micromine 软件.....302
3DMine 矿业工程软件.....308