

ArcGIS 9 ArcToolbox 中英文对照表

3D Analyst Tools	三维分析工具
Conversion	转换
TIN 三角计算	
TIN 域值	
TIN 多边形标志	
TIN 节点	
TIN 边	
TIN 到栅格	
栅格转 TIN	
Functional Surface	表面功能
插值形状	
表面体积	
表面点	
表面长度	
视线	
Raster Interpolation	栅格修补
克里金	
地形到栅格	
曲线拟合	
用文件地形到栅格	
自然邻域	
趋势	
距离权重倒数	
Raster Math	栅格计算
乘	
减	
加	
取整	
浮点	
除	
Raster Reclass	栅格重分类
切片	
查找	
用 ASCII 文件重分类	
用表重分类	
重分类	
Raster Surface	栅格表面
坡向	
坡度	
填/挖	
山影	
曲率	

等高线
等高线列表
观察点
视域

TIN Creation **TIN 创建**

创建 TIN
编辑 TIN

TIN Surface **TIN 表面**

TIN 坡度
TIN 方位
TIN 等高线
多边形插值成多个面

Analysis Tool: **分析工具**

Extract **提取**

Clip 剪切
Select 选择
Split 拆分
Table Select 表选择

Overlay **叠加分析**

Erase 擦除
Identity 查看
Intersect 相交
Symmetrical Difference 对称差
Union 联合
Update 更新

Proximity **邻域分析**

Buffer 缓冲区
Multiple Ring Buffer 多环缓冲区
Near 临近
Point Distance 点距离

Statistics **统计表**

Frequency 频度
Summary Statistics 总结统计

Cartography Tool: **绘图工具**

Masking Tools **掩模工具**

Cul-De-Sac Masks Cul-De-Sac 掩模
Feature Outline Masks 要素轮廓线掩模
Intersecting Layers Masks 相交图层掩模

Conversion Tool: **转换工具**

From Raster **从栅格到...**

Raster to ASCII 栅格到 ASCII

Buffer	缓冲
Near	近邻
Point Distance	点距离
Point Node	点到结点
Thiessen	泰森近似多边形

Conversion 转换

From Coverage	从 Coverage
Export To DLG	到 DLG
Export To Interchange File	到 Interchange 文件
Export To S57	到 S57
Export To SETS	到 SETS
Export To VPF	到 VPF
Ungenerate	取消生成
To Coverage	到 Coverage
Advanced Tiger Conversion	高级 Tiger 转换
Basic Tiger Conversion	基本 Tiger 转换
Generate	生成
Import From DLG	从 DLG 导入
Import From Interchange File	从 Interchange 文件导入
Import From S57	从 S57 导入
Import From SETS	从 SETS 导入
Import From VPF	从 VPF 导入

Data Management 数据管理

Aggregate	集合
Append	追加
Composite Features	要素合成
Line Coverage To Region	线 Coverage 到区域
Line Coverage To Route	线 Coverage 到路径
Polygon Coverage To Region	多边形 Coverage 到区域
Region To Polygon Coverage	区域到多边形 Coverage
Generalization	一般
Aggregate Polygons	聚集多边形
Collapse Dual Lines To Centerline	分解双线到中心线
Dissolve	融合
Eliminate	消除
Find Conflicts	查找冲突
Simplify Building	简化建筑物
Simplify Line Or Polygon	简化线或多边形
Indexes	索引
Drop Index	删除索引
Index Item	索引项
Items	项
Add Item	添加项
Drop Item	删除项

Joins	连接	
Join Info Tables		连接 Info 表
Projections	投影	
Define Projection		定义投影
Project		投影
Transform		变换
Tables	表	
Add XY Coordinates		添加 XY 坐标
ReNUMBER Nodes		重新计数节点
Update IDs		更新 ID
Tolerances	容差	
Tolerance		容差
Topology	拓扑	
Build		构建
Clean		Clean
Create Labels		创建标注
VPF Tile Topology		VPF 图块拓扑
Workspace Management	工作空间管理	
Create Coverage		创建 Coverage

Data Management Tools 数据管理工具

Database	数据库	
Compact		紧凑
Compress		压缩
Disconnected Editing	分离编辑	
Check In		检入
Check In From Delta		从增量中检入
Check Out		检出
Export To Delta		导出增量
Domains	值域	
Add Coded Value To Domain		添加编码值到值域
Assign Domain To Field		赋值值域到字段
Create Domain		创建值域
Delete Coded Value From Domain		从值域中删除编码值
Delete Domain		删除值域
Domain To Table		值域到表
Remove Domain From Field		从字段删除值域
Set Value For Range Domain		为范围值域设置值
Table To Domain		表到值域
Feature class	要素类	
Append Annotation Feature Classes		追加注记要素类
Calculate Default Cluster Tolerance		计算缺省容限值
Calculate Default Spatial Grid Index		计算缺省空间格网索引
Integrate		整合

Update Annotation Feature Class 更新标记要素类
创建要素类 创建要素类

Features 要素

Add XY Coordinates 添加 XY 坐标
Check Geometry 检查几何形状
Copy Features 复制要素
Delete Features 删除要素
Feature Envelope to Polygon 要素封装到多边形
Feature To Line 要素到线
Feature To Point 要素到点
Feature To Polygon 要素到多边形
Feature Vertices To Points 要素定点到点
Multipart To Singlepart 多部分到单部分
Polygon To Line 多边形到线
Repair Geometry 修改集合形状
Split Line At Vertices 在定点拆分线

Fields 字段

Add Field 添加字段
Assign Default To Field 设置缺省到字段
Calculate Field 计算字段
Delete Field 删除字段

General 一般

Copy 复制
Delete 删除
Rename 重命名
Select Data 选择数据
追加 追加

Generalization 一般

Dissolve 融合
Eliminate 消除
Simplify Line 简化线
Smooth Line 平滑线

Indexes 索引

Add Attribute Index 添加属性索引
Add Spatial Index 添加空间索引
Remove Attribute Index 删除属性索引
Remove Spatial Index 删除空间索引

Joins 连接

Add Join 添加连接
Remove Join 删除连接

Layers and Table Views 图层和表的查看

Make Query Table 制作查询表
Make Raster Catalog Layer 制作栅格目录图层
Make Raster Layer 制作栅格图层

Make XY Event Layer	制作 XY 事件图层
Save To Layer File	保存成图层文件
Select Layer By Attribute	通过属性选择
Select Layer By Location	通过位置选择
制作表视图	制作表视图
制作要素图层	制作要素图层

Projections and Transformations 投影和转换

Feature	要素
Batch Project	批量投影
Project	投影
创建空间参考	创建空间参考
Raster	栅格
Flip	翻转
Mirror	镜像
Project Raster	投影栅格
Rescale	重建比例
Rotate	旋转
Shift	偏移
War	翘曲
Define Projection	定义投影

Raster 栅格

Batch Build Pyramids	批量建立金字塔
Batch Calculate Statistics	批量计算统计表
Build Pyramids	建立金字塔
Calculate Statistics	计算统计表
Clip	剪切
Composite Bands	组合波段
Copy Raster	复制栅格
Copy Raster Catalog Items	复制栅格目录项
Create Raster Catalog	创建栅格目录
Delete Raster Catalog Items	删除栅格目录项
Mosaic To New Raster	镶嵌到新的栅格
Resample	重采样
创建栅格数据集	创建栅格数据集
镶嵌	镶嵌

Relationship Classes 关系类

Create Relationship Class	创建关系类
Table To Relationship Class	表到关系类

Subtypes 子类型

Add Subtype	添加子类型
Remove Subtype	删除子类型
Set Default Subtype	设置缺省子类型
Set Subtype Field	设置子类型字段

Table 表

Analyze	分析
Change Privileges	改变权限
Copy Rows	复制行
Delete Rows	删除行
Get Count	获得数目
Pivot Table	关联表
创建表	创建表

Topology 拓扑

Add Feature Class To Topology	添加要素类型到拓扑
Add Rule To Topology	添加规则到拓扑
Create Topology	创建拓扑
Remove Feature Class From Topology	从拓扑删除要素类
Remove Rule From Topology	从拓扑中删除规则
Set Cluster Tolerance	设置簇容限值
Validate Topology	校验拓扑

Versions 版本

Alter Version	改变版本
Create Version	创建版本
Delete Version	删除版本
Post Version	提交版本
Reconcile Version	协调版本
Register As Versioned	注册版本
Unregister As Versioned	取消注册

Workspace 工作空间

Create ArcInfo Workspace	创建 ArcInfo 工作空间
Create Feature Dataset	创建要素数据集
Create Folder	创建文件夹
Create Personal GDB	创建个人 Geodatabase

Geocoding Tools 地理编码工具

Automate Geocoding Indexes	自动生成地理编码索引
Create Address Locator	创建地址定位器
Deautomate Geocoding Indexes	取消自动生成地理编码索引
Delete Address Locator	删除地址定位器
Geocode Addresses	地理编码地址
Rebuild Geocoding Indexes	重建地理编码索引
Standardize Addresses	标准化地址

Geostatistical Analyst Tools 地理统计分析工具

Geostatistical Layer To Grid	导出地理统计图层到 Grid
------------------------------	----------------

Linear Referencing Tools 线性参考工具

Calibrate Routes	校准路径
Create Routes	创建路径
Dissolve Route Events	融合路径事件

Locate Features Along Routes	沿路径定位要素
Make Route Event Layer	制作路径事件图层
Overlay Route Events	叠加路径事件
Transform Route Events	转换路径事件

Spatial Analyst Tools **空间分析工具**

Conditional **条件**

拾取
条件
设空

Density **密度**

核密度
点密度
线密度

Distance **距离**

代价分配
代价回联
代价距离
代价路径
欧几里德分配
欧几里德方向
欧几里德距离
走廊
路径距离
路径距离分配
路径距离回联

Extraction **提取**

提取值到点
根据属性提取
用圆提取
用多边形提取
用掩模提取
用点提取
用矩形提取
采样

Generalization **一般**

区块组合
多数过滤
收缩
消蚀
细化
聚合
膨胀
边界清理

Groundwater	地下水
粒子跟踪	
达西流	
达西速率	
透水层	
Hydrology	水文
下陷点	
填充	
捕捉汇流点	
河流分级	
河流到要素	
河流连接	
流向	
流域	
流程	
盆地	
累积流量	
Interpolation	添补
克里金	
地形到栅格	
曲线拟合	
用文件地形到栅格	
自然邻域	
趋势	
距离权重倒数	
Local	本地
像素统计	
分级	
合成	
大于频率	
小于频率	
普及度	
最低位置	
最高位置	
等于频率	
Map Algebra	地图代数
单输出地图代数	
多输出地图代数	
Math	数学计算
Bitwise	为运算
位与	
位右移	
位否	
位异或	

左位移	
按位或	
Logical	逻辑运算
不等于	
为空	
大于	
大于等于	
小于	
小于等于	
测试	
等于	
组合与	
组合异或	
组合或	
逻辑与	
逻辑否	
逻辑异或	
逻辑或	
Trigonometric	三角函数
ATan2	
余弦	
双曲余弦	
双曲正切	
双曲正弦	
反余弦	
反双曲余弦	
反双曲正切	
反双曲正弦	
反正切	
反正弦	
正切	
正弦	
10 的对数	
10 的指数	
2 的对数	
2 的指数	
上取整	
下取整	
乘	
减	
加	
取整	
否	
平方	

平方根
指数
整除
浮点
绝对值
自然对数
自然指数
除

Multivariate

多元多变量

Isocluster
主成分
创建特征
最大似然性分类
波段组统计
类概率
系统树图功能
编辑署名函数

Neighborhood

邻域

块统计
点统计
焦点流
焦点统计
线统计
过滤

Overlay

叠加

加权叠加

Raster Creation

栅格创建

创建常量栅格
创建正态栅格
创建随机栅格

Reclass

重分类

切片
查找
用 ASCII 文件重分类
用表重分类
重分类

Surface

表面

坡向
坡度
填/挖
山影
曲率
等高线
等高线列表

观察点

视域

Zonal

区域

区域几何

区域几何到表

区域填充

区域统计

区域统计到表

面积制表

Spatial Statistics Tools 空间统计工具

Analyzing Patterns

分析模型

Average Nearest Neighbor 平均邻近邻居

High/Low Clustering [Getis-Ord General G] 高/低聚类

Spatial Autocorrelation [Morans I] 空间自相关

Mapping Clusters

绘制群体

Cluster and Outlier Analysis 群体和群外要素分析

Cluster/Outlier Analysis with Rendering 带渲染群体和群外要素分析

Hot Spot Analysis [Getis-Ord Gi*] 热点分析

Hot Spot Analysis with Rendering 带渲染热点分析

Measuring Geographic Distributions 测量地理分布

Central Feature 中心要素

Directional Distribution 定向分布

Linear Directional Mean 平均线方向

Mean Center 平均中心

Standard Distance 标准间隔距离

Utilities

实用工具

Calculate Areas 计算面积

Collect Events 收集事件

Collect Events with Rendering 带渲染收集事件

Count Rendering 计算渲染

Export Feature Attribute to Ascii 导出要素表到 Ascii 文本

Z Score Renderine

湖南师范大学 资源环境科学学院

GIS 研究中心 周亮

二 00 四年十一月二十四日