

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	
<hr/>	
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
<hr/>	
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
<hr/>	
Conversion Tool:	转换工具
From Raster	从栅格到...
Raster to ASCII	栅格到 ASCII

Raster to Float	删格到浮点
Raster to Point	删格到点
Raster to Polygon	删格到面
Raster to Polyline	删格到线
To CAD	到 CAD
Add CAD Fields	添加 CAD 字段
Create CAD XData	创建 CAD 扩展实体数据
Export to CAD	导出到 CAD
Set CAD Alias	设置 CAD 别名
To Coverage	到 Coverage
Feature Class To Coverage	要素类到 Coverage
To dBASE	到 dBASE
Table to dBASE [multiple]	表到 dBASE
To Geodatabase	
Feature Class To Feature Class	要素类到要素类
Feature Class to Geodatabase [multiple]	要素类到 Geodatabase
Import CAD Annotation	导入 CAD 注记
Import Coverage Annotation	导入 Coverage 注记
Import from CAD	从 CAD 导入
Raster To Geodatabase[multiple]	栅格到 Geodatabase
Table to Geodatabase[multiple]	表到 Geodatabase
Table To Table	表到表
To Raster	到栅格
ASCII to Raster	ASCII 到栅格
DEM to Raster	DEM 到栅格
Feature to Raster	要素到栅格
Float to Raster	浮点到栅格
Raster To Other Format	栅格到其他格式
To Shapefile	到 Shapefile
Feature Class To Shapefile	要素类到 Shapefile

Coverage Tool: Coverage 工具

Analysis	分析
Extract	提取
Clip	剪切
Select	选择
Split	拆分
Overlay	叠加
Erase	擦除
Identity	判别
Intersect	相交
Union	联合
Update	更新
Proximity	邻近

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