

<<Arc View GIS基础与制图设计>>

图书基本信息

书名：<<Arc View GIS基础与制图设计>>

13位ISBN编号：9787505379350

10位ISBN编号：7505379356

出版时间：2002-8

出版时间：电子工业出版社

作者：李玉龙

页数：396

字数：445

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<Arc View GIS基础与制图设>>

### 内容概要

本书系统介绍了ArcView地理信息系统。

全书共分为三部分，第一部分为ArcView GIS基础篇，主要介绍ArcView GIS的软件基础，包括工程、视图、表、图表等基本概念，数据扩展、数据显示和数据查询等基本空间分析功能。

第二部分分为ArcView GIS高级功能篇，重点介绍ArcView GIS中的高级应用功能，包括CAD，影像和VPF主题，编辑Shapefile，空间分析，优化工程设计和定制ArcView等。

第三部分分为ArcView GIS制图篇，重点介绍使用ArcView GIS进行制图设计，包括制图设计过程，图例编辑器，图例编辑器中的分类与面板，视图中的文字，地图投影与地图比例尺，使用图版文档进行制图设计，视图与图版的高级应用，在视图中使用栅格数据和地图输出等。

本书不仅内容全面，而且通俗易懂，是广大GIS专业技术人员和制图工作者的必备书籍。

此外，本书的读者对象还包括研究所、大专院校和相交GIS领域的从业人员，也可以作为有关培训机构的专业教材。

## 书籍目录

第一部分 ArcView GIS基础篇第1章 ArcView GIS简介1.1 地理信息系统概述1.2 ArcView GIS与桌面制图1.3 ArcView入门指南第2章 工程与视图2.1 打开工程2.2 从哪里获得数据2.3 添加数据2.4 什么是SDTS2.5 关于主题的其他信息2.6 关于视图的其他信息2.7 保存第3章 扩展与显示数据3.1 联接表3.2 联接与链接3.3 事件主题3.4 定义符号3.5 分类3.6 查询要素的属性3.7 标注要素3.8 向视图中添加图形第4章 数据查询4.1 基本的表操作4.2 结合视图使用表4.3 通过图形选择要素4.4 通过查询选择要素4.5 定位选定集4.6 关于主题的逻辑查询第5章 图表5.1 创建图表5.2 改变图表5.3 交互地应用图表5.4 关于图表特性的更多内容第二部分 ArcView GIS高级功能篇第6章 编辑Shapefile6.1 编辑与数字化的比较6.2 入门6.3 编辑主题属性6.4 使用数字化仪第7章 图版7.1 什么是图版7.2 为什么需要图版7.3 如何制作图版7.4 图版框架的更多细节7.5 地图合成7.6 打印第8章 CAD、影像和VPF主题8.1 扩展8.2 Cad Reader8.3 CAD实体与ArcView主题类型8.4 CAD主题的独特属性8.5 CAD主题属性8.6 影像主题第9章 空间操作与空间分析9.1 叠加分析操作9.2 高级分类9.3 热链接9.4 使用Shapefile9.5 关于表的更多内容9.6 网络分析9.7 空间分析9.8 三维分析9.9 数据库主题9.10 其他扩展9.11 Data Automation Kit第10章 工程设计与定制ArcView10.1 数据组织10.2 工程组织10.3 工程优化10.4 主题与工程锁定10.5 定制用户界面10.6 Avenue10.7 创建Avenue脚本10.8 与其他应用程序通信10.9 Startup与Shutdown脚本10.10 系统环境变量10.11 完成应用10.12 扩展第三部分 ArcView GIS制图篇第11章 制图设计11.1 历史回顾11.2 制作一幅优秀的地图都需要些什么11.3 在制作地图以前需要考虑的事情11.4 地理数据的符号表现基础11.5 标注地理数据11.6 制图设计工具11.7 制图设计原则11.8 ArcView中的制图设计过程11.9 不同地图产品的特殊设计考虑第12章 图例编辑器与面板12.1 从视图中起步12.2 专题图的类型12.3 图例编辑器中的图例类型12.4 图例编辑器中的分类：数值型数据的分布12.5 分类方法12.6 管理视图中的标记、颜色和图案12.7 面板简介12.8 启动时的制图设计考虑12.9 Color面板、Fill面板和颜色的使用12.10 Fill面板与图案的使用12.11 Marker面板和点符号12.12 Pen面板和线型符号第13章 地图投影与地图比例尺13.1 为什么需要地图投影13.2 投影术语及概念13.3 选择地图投影13.4 关于比例尺的问题13.5 ArcView中的投影13.6 使用ArcView Projection Utility扩展第14章 视图中的文字14.1 文字术语14.2 文字样式14.3 标注地图要素——文本的使用14.4 标注地图要素——文本定位原则14.5 在ArcView中设置文字第15章 视图与图版的高级应用15.1 使用图版进行制图设计的考虑15.2 地图合成15.3 使用页面设置和图版属性15.4 使用框架工具和属性15.5 使用图形工具来组织元素15.6 使用模板管理器15.7 关于视图使用的高级技术15.8 在图版中使用扩展的高级技术15.9 视图中使用栅格数据的类型15.10 影像数据类型15.11 ArcView使用的栅格数据15.12 影像图例编辑器15.13 使用常见的影像类型制图第16章 地图输出16.1 整体考虑16.2 PostScript RIP16.3 打印过程

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>