

<<Arc View地理信息系统空间分析方>>

图书基本信息

书名：<<Arc View地理信息系统空间分析方法>>

13位ISBN编号：9787030107176

10位ISBN编号：7030107179

出版时间：2002-10

出版时间：科学出版社

作者：汤国安

页数：241

字数：357000

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地理信息系统空间分析方>>

### 内容概要

本书是作者在总结近年来利用ArcView GIS软件进行地学分析研究、工程应用和教学经验的基础上编写而成。

全书共分14章，主要内容包括ArcView的功能介绍、ArcView的空间分析方法、ArcView的应用实例以及ArcView的空间分析精度研究等。

全书图表丰富、脉络清晰，有大量明晰的操作步骤和典型的应用实例，会使读者对ArcView的各项功能及其在地学分析上的应用有一个全面的掌握。

本书可作为ArcView应用人员的参考书，亦可作为高等院校地理信息系统课程实习的辅助教材。

## 书籍目录

前言第一章 GIS与ArcView 第一节 地理信息系统简介 第二节 GIS的数据模型 第三节 地理信息系统的空间分析功能 第四节 ArcView GIS简介第二章 “项目”、“主题”与“视图” 第一节 ArcView中的项目及其管理 第二节 主题 (Theme) 第三节 视图 (View) 第四节 主题表 (Theme Table) 第五节 主题的地理关联与视图投影第三章 “主题”的展示 第一节 图例编辑 第二节 图例要素的修改和符号缩放 第三节 用主题特征控制主题显示第四章 ArcView表格 第一节 用ArcView创建新表格 第二节 加载外来表格 第三节 表格的编辑 第四节 表格的连接 第五节 表格的链接 第六节 表格数据的归纳与统计 第七节 表格的打印输出第五章 Shape文件及其编辑 第一节 Shape格式及其优点 第二节 Shape文件的编辑 第三节 建立Shape文件的热链接第六章 专题地图编制 第一节 版面设计 (Layout) 的操作基础 第二节 版面设计的一般步骤 第三节 图面素材的重新组织 第四节 创建用户模板 第五节 专题地图的打印第七章 ArcView用户界面的自定义 第一节 自定义用户界面 第二节 Avenue程序语言初步 第三节 ArcView与其他应用程序的集成第八章 空间分析导论 第一节 空间数据 第二节 空间分析第九章 ArcView的空间分析基础 第一节 栅格主题的简单显示 第二节 栅格主题查询及显示 第三节 有关栅格主题空间分析的几个基本操作 第四节 栅格主题的命名、管理与No Data数据的处理第十章 ArcView空间分析基本功能 第一节 距离制图功能 第二节 密度功能 第三节 表面功能 第四节 可视性分析 第五节 统计功能 第六节 选择、数学运算功能 第七节 邻域分析、重分类功能 第八节 水文分析第十章 ArcView空间分析例证 第一节 地形指标提取 第二节 明暗等高线图的制作 第三节 退耕还林还草的监测研究第十二章 ArcView的三维分析模块 第一节 三维透视观察 第二节 三维形状的创建 第三节 表面模型的创建 第四节 表面分析第十三章 ArcView网络分析 第一节 ArcView网络分析概述 第二节 ArcView网络分析的基本功能第十四章 ArcView DEM地形分析精度 第一节 DEM地形描述误差的量化模拟 第二节 不同比例尺DEM提取地形因子的精度初探 第三节 DEM提取地面坡度的不确定性模拟参考文献

编辑推荐

ArcView是美国ESRI公司推出的地理信息系统（GIS）基础平台软件，多年来在国内外得到广泛应用。  
《Arc View地理信息系统空间分析方法》是以作者近年来大量应用实践为基础，首先介绍ArcView应用基础及主要功能，重点介绍ArcView的空间分析功能以及ArcView在DEM建立、地图制图、遥感数字图像处理等方面的应用。

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>