

<<实用地理信息系统教程>>

图书基本信息

书名：<<实用地理信息系统教程>>

13位ISBN编号：9787504647856

10位ISBN编号：7504647853

出版时间：2007-08-01

出版时间：中国科学技术出版社

作者：董钧祥，李光祥，郑毅 编

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>

## <<实用地理信息系统教程>>

### 内容概要

《高职高专系列教材：实用地理信息系统教程》作为高等职业教育国土资源类各专业基于地理信息系统空间数据建设、管理的地理信息系统应用技术课程教材，全书分两篇，第一篇系统地介绍了地理信息系统基础理论知识，主要内容包括地理信息系统概论、空间信息基础、空间数据结构、空间数据库基本概念、空间数据采集与处理、GIS空间分析原理与方法、地理信息系统产品输出。

第二篇以目前国内空间数字化建设使用较普遍的“MAPGIS”软件为平台，介绍了空间数据的处理方法，主要内容包括MAPGIS应用基础、空间数据采集、属性数据采集、空间数据的转换与处理、空间数据组织、空间数据的可视化、矢量数据空间分析、三维模型分析等。

《高职高专系列教材：实用地理信息系统教程》主要围绕地理信息系统应用编写，基础理论知识与实践训练相结合，注重实用性和可操作性，叙述上力求做到深入浅出、简明易懂，配有必要的练习、实习，使读者对所学知识有一个较为全面的实践与检验。

## &lt;&lt;实用地理信息系统教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 地理信息系统基础第一章 地理信息系统概论第一节 地理信息系统的基本概念第二节 GIS的发展概况第三节 地理信息系统的构成第四节 GIS与相关学科与技术的关系第五节 地理信息系统的应用习题第二章 空间信息基础第一节 常规的地理空间信息描述法第二节 地理信息数字化描述方法第三节 空间数据的类型和关系第四节 元数据习题第三章 空间数据结构第一节 栅格数据结构第二节 矢量数据结构第三节 两种数据结构的比较与转化习题第四章 空间数据库第一节 数据库概述第二节 传统数据库系统的数据模型第三节 GIS中空间数据库的组织方式第四节 面向对象数据库系统习题第五章 空间数据采集与处理第一节 数据源种类第二节 空间数据采集第三节 空间数据的编辑与处理第四节 空间数据质量及其精度分析习题第六章 空间分析原理与方法第一节 GIS空间分析模型第二节 栅格数据分析的基本模式第三节 矢量数据分析的基本方法习题第七章 地理信息系统产品输出第一节 空间信息输出系统第二节 地理信息系统输出产品类型第三节 计算机地图制图与GIS第四节 电子地图系统简介习题第二篇 MAPGIS实验教程第一章 导论第一节 MAPGIS概述第二节 MAPGIS的安装习题第二章 MAPGIS应用基础第一节 MAPGIS界面与参数设置第二节 MAPGIS 6.6功能模块第三章 空间数据采集第一节 光栅文件处理第二节 文件创建第三节 点、线、面数据采集第四节 数据编辑第五节 实例与练习第四章 属性数据采集第一节 属性数据结构第二节 外部数据连接第三节 实例与练习第五章 空间数据的转换与处理第一节 空间数据误差校正第二节 投影变换第三节 图形裁剪第四节 实例与练习第六章 空间数据组织第一节 MAPGIS地图库基础第二节 地图库的创建与编辑第三节 实例与练习第七章 空间数据的可视化第一节 报表生成第二节 输出第三节 实例与练习第八章 矢量数据空间分析第一节 缓冲区分析第二节 迭加分析第三节 多层立体叠置第四节 属性分析第五节 D3M分析第六节 网络分析第七节 项目占地面积与地类统计第九章 三维模型分析第一节 MAPGIS三维分析基础第二节 创建表面第三节 图件绘制第四节 表面分析第五节 电子沙盘第六节 剖面与立体彩色图生成第十章 综合练习第一节 常规项目素材第二节 探究项目素材

<<实用地理信息系统教程>>

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>