

<<地理信息系统实用教程>>

图书基本信息

书名：<<地理信息系统实用教程>>

13位ISBN编号：9787503824029

10位ISBN编号：7503824026

出版时间：2000-1

出版时间：陆守一、唐小明、王国胜 中国林业出版社 (2000-01出版)

作者：陆守一 等著

页数：208

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>

## <<地理信息系统实用教程>>

### 内容概要

《地理信息系统实用教程》全面地阐述了地理信息系统的原理方法及其应用发展。

《地理信息系统实用教程》共分九章，包含三部分内容。

第一部分着重地理信息系统原理，介绍了地理信息系统的基本概念、运行硬件和软件环境、空间数据结构以及空间数据处理分析的原理方法；第二部分着重地理信息系统应用，介绍空间分析的功能及空间分析模型的应用，并根据地理信息系统的常用功能以MapInfo为平台列举了应用实例；第三部分以信息技术为基础介绍了3S技术和网络GIS等新技术。

《地理信息系统实用教程》内容丰富，结构紧凑，可作为相关专业的大学本科生和研究生的教材，亦可作为大专院校教师以及从事地理信息系统软件研究及应用系统开发技术人员的技术参考书。

## <<地理信息系统实用教程>>

### 书籍目录

前言第一章 概论1.1 基本概念1.2 地理信息系统的结构与功能1.3 地理信息系统的发展与前景第二章 地理信息系统基础2.1 地图简介2.2 地图投影2.3 地理信息系统的运行环境第三章 空间数据结构及编码3.1 空间数据特征与编码3.2 空间数据拓扑关系3.3 栅格数据及其编码3.4 矢量数据及其编码3.5 栅格数据结构与矢量数据结构的比较第四章 空间数据库4.1 概述4.2 数据文件及其组织4.3 数据库的数据模型4.4 地理信息系统数据库第五章 空间数据的处理与分析5.1 概述5.2 空间数据的输入与编辑5.3 空间数据的坐标变换5.4 矢量数据向栅格数据的转换5.5 栅格数据向矢量数据的转换5.6 空间数据的查询检索5.7 等值线分析5.8 空间数据的复合分析5.9 网络分析5.10 邻域分析5.11 空间数据的插值5.12 数字图像处理5.13 空间数据的输出与制图第六章 数字地面模型第七章 网络地理信息系统第八章 地理信息系统的应用第九章 3S系统参考文献



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>