

<<地理信息系统基础与实践>>

图书基本信息

书名：<<地理信息系统基础与实践>>

13位ISBN编号：9787118043501

10位ISBN编号：7118043508

出版时间：2006-1

出版时间：国防工业出版社

作者：袁博

页数：286

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>

<<地理信息系统基础与实践>>

内容概要

《21世纪高等学校规划教材：地理信息系统基础与实践》从地理信息系统的基本概念出发，由浅入深地阐述了地理信息系统的基本原理和软件的使用。

全书共分九章。

前八章为地理信息系统基础，主要介绍了GIS的基本概念、空间数据的表达、空间数据采集与处理、空间数据管理、空间查询与分析、GIS地图输出、GIS的设计与开发、GIS产业与GIS教育等内容。

第九章为地理信息系统实践，系统地介绍了GIS软件MapInfo Professional 7.0的使用，它是前述相关章节的补充，对充分理解地理信息系统的基本原理有所帮助。

《21世纪高等学校规划教材：地理信息系统基础与实践》作为教材而编写，具有概念清晰、通俗易懂、实用性强的特点，可作为高等院校相关专业的通用教材，同时也可供测绘、城市规划、土木、交通、勘查、农林等部门从事地理信息科学研究的广大科研工作者和管理人员参考。

<<地理信息系统基础与实践>>

书籍目录

第一章绪论 第一节地理信息系统的定义 第二节地理信息系统的组成 第三节地理信息系统的功能 第四节地理信息系统的发展历史 第五节地理信息系统的主要应用领域 第六节地理信息系统与数字地球
第二章空间数据的表达 第一节空间参照系统和地图投影 第二节地理空间现象及其表达 第三节矢量数据结构及其编码 第四节栅格数据结构及其编码 第五节矢量与栅格数据结构的比较第三章空间数据采集与处理 第一节GIS的数据来源 第二节空间数据采集 第三节地图数字化 第四节属性数据的获取 第五节空间数据处理 第六节空间数据的质量 第七节空间数据标准第四章空间数据管理 第一节数据库概述 第二节数据模型 第三节空间数据库 第四节空间数据库的组织方式 第五节海量空间数据组织与管理第五章空间查询与分析 第一节空间查询 第二节空间统计分析 第三节缓冲区分析 第四节叠置分析 第五节网络分析 第六节数字高程模型与地形分析第六章GIS地图输出 第一节地图概述 第二节地图符号化 第三节专题地图制图 第四节地图输出第七章应用型GIS的设计与开发 第一节概述 第二节应用型GIS的系统分析 第三节应用型GIS的设计 第四节应用型GIS的实施 第五节应用型GIS的评价与维护第八章GIS产业与GIS教育 第一节GIS产业 第二节GIS教育第九章地理信息系统实践 第一节MapInfo入门 第二节MapInfo数据组织 第三节MapInfo数据采集与处理 第四节MapInfo数据管理 第五节MapInfo查询与分析 第六节MapInfo制图与输出 第七节MapInfo二次开发参考文献

<<地理信息系统基础与实践>>

编辑推荐

本书从地理信息系统的基本概念出发，由浅入深地阐述了地理信息系统的基本原理和软件的使用。全书共分九章。

前八章为地理信息系统基础，主要介绍了GIS的基本概念、空间数据的表达、空间数据采集与处理、空间数据管理、空间查询与分析、GIS地图输出、GIS的设计与开发、GIS产业与GIS教育等内容。

第九章为地理信息系统实践，系统地介绍了GIS软件。

可作为高等院校相关专业的通用教材，同时也可供测绘、城市规划、土木、交通、勘查、农林等部门从事地理信息科学研究的广大科研工作者和管理人员参考。

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>