

<<地理信息系统基础及应用教程>>

图书基本信息

书名：<<地理信息系统基础及应用教程>>

13位ISBN编号：9787111149996

10位ISBN编号：7111149998

出版时间：2004-8-1

出版时间：机械工业出版社

作者：朱恩利等编

页数：224

字数：365000

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>

<<地理信息系统基础及应用教程>>

内容概要

本书以地理信息系统的空间数据采集、建库、分析、应用开发为主线，介绍了地理信息系统软件——MapInfo的应用。

第1章介绍地理信息系统的基本概念。

第2-7章以地理信息系统建库为主线，介绍MapInfo在地理信息系统空间的数据采集、获取、分析及应用。

第8-10章介绍MapBasic语言，并通过应用实例介绍了应用型地理信息系统软件的开发方法。

在第11、12章介绍了利用Visual Basic集成MapX控件的方法。

本书可作为地理、测绘、地质、土地规划、资源、环境等专业的本、专科教材，也可作为地理信息系统和MapInfo初学者的自学参考书。

<<地理信息系统基础及应用教程>>

书籍目录

出版说明前言第1章 地理信息系统概论 1.1 信息与信息系统 1.2 地理信息与地理信息系统 1.3 地理信息系统的类型与特点 1.4 地理信息系统的组成 1.5 地理信息系统的功能 1.6 地理信息系统与其他学科的关系 1.7 地理信息系统的发展历史 1.8 地理信息系统的应用 1.9 地理信息系统的发展趋势 1.10 习题第2章 MapInfo初步 2.1 MapInfo介绍 2.2 MapInfo的安装与启动 2.3 帮助和站点信息 2.4 习题第3章 表的操作 3.1 表的基本概念 3.2 新建表 3.3 栅格图像 3.4 栅格图像的配准 3.5 图层 3.6 习题第4章 空间数据建库 4.1 空间数据获取 4.2 属性数据输入 4.3 地图标注 4.4 习题第5章 空间数据查询 5.1 对象查询 5.2 SQL查询 5.3 习题第6章 空间分析 6.1 缓冲区分析 6.2 叠置分析 6.3 网络分析 6.4 习题第7章 专题图制作 7.1 范围值专题图 7.2 直方图专题图 7.3 饼图专题图 7.4 等级符号专题图 7.5 点密度专题图 7.6 独立值专题图 7.7 格网图 7.8 习题第8章 MapBasic程序设计初步 8.1 MapBasic的安装 8.2 创建MapBasic程序的一般过程 8.3 使用帮助例程 8.4 习题第9章 MapBasic编程 9.1 制作菜单栏 9.2 菜单制作 9.3 对话框制作 9.4 窗口 9.5 工具条 9.6 MapBasic过程 9.7 MapBasic变量 9.8 MapBasic的表达式 9.9 分支、循环和其他流程控制 9.10 MapBasic的表操作 9.11 习题第10章 MapBasic应用 10.1 应用型地理信息系统的开发过程 10.2 应用型地理信息系统的实施 10.3 应用型地理信息系统的评价 10.4 应用型地理信息系统的化学举例 10.5 习题第11章 Mapx基础第12章 Mapx应用与开发附录 MapBasic语句及其功能参考文献

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>