

图书基本信息

书名：<<数字化地理信息系统建设与MapInfo高级应用>>

13位ISBN编号：9787302063919

10位ISBN编号：7302063915

出版时间：2003-4-1

出版时间：清华大学出版社

作者：曾琨,罗云启,罗毅

页数：499

字数：763000

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>

内容概要

本书介绍数字地球、数字城市、数字行业的理论基础，并详细介绍地理信息系统在各个行业的应用、实现的方法和实施步骤。

本书还详尽介绍了用于地图矢量化、空间数据采集、信息可视化等的实用性工具软件，并且列举了大量使用MapInfo软件建立的地理信息系统工程实例。

全书的指导思想是理论与实践相结合，全面普及数字化知识，指导数字化实践，帮助读者解决实际工作中遇到的操作、制图、编程等问题。

本书适合在读大学生、硕士研究生、博士研究生作为参考资料，并可供致力于GIS开发、利用、研究的生产一线工作者以及GIS爱好者阅读。

书籍目录

第1章 数字化浪潮1.1 数字地球概论1.2 数字城市概论1.3 地理信息系统1.4 地理信息系统的标准化1.5 3S技术及应用1.6 定位服务1.7 智能化的车辆临控系统——TopMap GPS第2章 地图的基础知识2.1 地图的特性与定义2.2 地图的分类2.3 地图的定向2.4 地图比例尺2.5 地图的坐标系2.6 地图的投影2.7 地形力瓣分幅和编号2.8 地图的语言2.9 地图的符号第3章 数字化地理信息系统的建设方法与步骤3.1 地理信息系统的平台选择3.2 地理信息设计模式3.3 GIS的数学模型3.4 城市地理信息系统总体设计3.5 系统实施和评价第4章 空间数据信息的采集4.1 空间数据概述4.2 地图的选取4.3 矢量地图的分层4.4 点对象矢量化4.5 线对象矢量化4.6 区域对象(边界)矢量化4.7 Raster2Vector 3.x高级光栅矢量化软件使用指南4.8 VP Hybrid CAD光栅矢量化软件4.9 修改图层属性数据4.10 历史数据的利用4.11 如何保证MapInfo屏幕数字化地图的精度第5章 实现信息的可视化、形象化、实时化和多维化5.1 信息的可视化及其实现5.2 信息的形象化及其实现5.3 信息的实时化及其实现5.4 信息的多维化及其实现5.5 MapInfo的信息输出5.6 等值线、等值面绘制软件系统使用指南5.7 三维GIS平台VR Map系统软件介绍第6章 MapInfo Professional 6.5新增功能及其应用6.1 MapInfo Professional 6.5新增功能概述6.2 MapInfo Professional 6.5环境新增命令详析第7章 利用MapBasic建立地理信息系统方案与实例7.1 建立地理信息系统的步骤和方法7.2 关于MapBasic7.3 大型地理信息应用系统的程序组织7.4 大型地理信息应用系统的地图组织7.5 界面设计与实施7.6 地图应用7.7 信息的查询7.8 空间测量7.9 在MapInfo地图中实现屏幕单击7.10 LY-zdsc 2.0系统自动生成软件使用方法7.11 剖析典型GIS需求与实现方法一——水资源管理决策支持系统7.12 剖析典型GIS需求与实现方法二——地震信息管理应用系统第8章 使用MapInfo MapX建立地理信息系统8.1 MapX概述8.2 MapX基础8.3 按图层地图化8.4 Features和Selections8.5 在地图中查找图元8.6 MapX的工具8.7 数据绑定8.8 从DBMS中访问数据8.9 专题图8.10 逐层细化图层8.11 输出地图8.12 发布MapX应用程序第9章 大型网络地理信息系统建设方案9.1 WebGIS的发展趋势9.2 MapXtreme简介9.3 利用MapXtreme构建企业级Internet/Intranet地图应用9.4 MapXtreme常见问题集锦9.5 TopMap World简介第10章 数字化地理信息系统应用成果展示

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>