

<<基础地理信息系统>>

图书基本信息

书名：<<基础地理信息系统>>

13位ISBN编号：9787030176813

10位ISBN编号：7030176812

出版时间：2006-9

出版时间：科学出版社

作者：周卫

页数：298

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>

## <<基础地理信息系统>>

### 内容概要

基础地理信息系统是利用计算机技术、网络技术、3S技术,建设准确、动态、高效的共享型基础地理数据库及其管理与应用系统,使之成为各行各业信息系统的空间定位基础,实现基础地理数据共享。基础地理信息系统为区域规划、建设、管理和社会大众提供完善、优质和高效的基础地理数据服务;为区域信息化建设,尤其是与地理信息系统有关的综合应用提供良好的基础和支持。本书系统阐述了基础地理数据的采集、加工以及基础地理信息系统设计与建设的有关原理、技术和方法。

本书既可作为地理信息系统、测绘等专业本科生和研究生的教材,又可供从事测绘生产、地理信息系统设计、开发与应用等人员阅读参考。

## <<基础地理信息系统>>

### 书籍目录

序前言第1章概述 1.1 基础地理数据 1.2 基础地理信息系统 1.3 基础地理信息系统的现状与发展趋势 思考题第2章 基础地理数据的数学基础 2.1 地球空间基准 2.2 地图投影 2.3 坐标转换 2.4 地形图比例尺与分幅编号 思考题第3章 基础地理数据采集 3.1 数据采集概述 3.2 全野外数据采集 3.3 摄影测量数据采集 3.4 地形图数字化 思考题第4章 系统设计 4.1 系统架构设计 4.2 系统功能设计 4.3 系统安全设计 思考题第5章 基础地理数据库设计 5.1 数据库概念设计 5.2 数据库逻辑设计 5.3 数据库物理设计 5.4 多尺度基础地理数据库 思考题第6章 基础地理数据处理与建库 6.1 数据格式转换 6.2 数学基础变换与处理 6.3 基础地理数据整合 6.4 基础地理数据建库 思考题第7章 基础地理数据更新 7.1 数据更新概述 7.2 数据更新采集技术 7.3 数据库更新 7.4 道路网实时快速数据更新技术 思考题第8章 基础地理数据标准与质量控制 8.1 数据标准化 8.2 空间数据质量控制 思考题第9章 基础地理信息系统实现 9.1 数据采集与加工 9.2 数据入库与检查 9.3 数据更新与历史库管理 9.4 数据查询与浏览 9.5 数据转换与输出 9.6 数据发布与共享 9.7 数据库备份与恢复 思考题第10章 基础地理信息共享技术 10.1 基础地理信息共享框架 10.2 共享机制与策略 10.3 共享支撑平台 思考题主要参考文献

<<基础地理信息系统>>

编辑推荐

<<基础地理信息系统>>

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>