

# 《地理信息系统原理与应用》

## 图书基本信息

书名：《地理信息系统原理与应用》

13位ISBN编号：9787811078930

10位ISBN编号：7811078937

出版时间：2008-2

出版社：中国矿业大学出版社

作者：张海荣

页数：313

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《地理信息系统原理与应用》

## 内容概要

## 书籍目录

### 第一章 绪论

- 第一节 地理信息系统的基本概念
- 第二节 地理信息系统的构成和功能
- 第三节 地理信息系统的研究内容
- 第四节 地理信息系统的相关学科和技术
- 第五节 地理信息系统的发展概况
- 第六节 地理信息系统的应用领域
- 小结
- 思考题

### 第二章 地球空间与空间数据基础

- 第一节 地理现象与地理空间的数据表达
- 第二节 地理空间坐标系与地图投影
- 第三节 空间数据特征和类型
- 第四节 空间数据的元数据
- 小结
- 思考题

### 第三章 空间数据模型与数据结构

- 第一节 空间数据模型
- 第二节 空间数据结构与数据编码
- 第三节 空间数据库与数据库管理系统
- 小结
- 思考题

### 第四章 地理信息系统数据采集与处理

- 第一节 空间数据的采集
- 第二节 空间数据的处理
- 第三节 空间索引
- 第四节 空间数据质量分析与控制
- 第五节 “3S”技术的集成
- 小结
- 思考题

### 第五章 空间分析与建模

- 第一节 概述
- 第二节 空间统计分析
- 第三节 空间查询分析
- 第四节 缓冲区分析
- 第五节 空间叠加分析
- 第六节 网络分析
- 第七节 数字地面模型分析
- 第八节 空间分析模型
- 小结
- 思考题

### 第六章 空间信息的可视化与自动制图

- 第一节 空间信息可视化
- 第二节 空间实体的符号化
- 第三节 专题地图制图
- 第四节 空间数据的多尺度特征与自动综合
- 小结

思考题

## 第七章GIS工程与应用

第一节 GIS工程建设概述

第二节 GIS软件开发

第三节 GIS标准化

第四节 GIS应用举例

小结

思考题

## 第八章GIS发展前沿与展望

第一节 GIS面临的问题与发展趋势

第二节 空间数据模型与空间数据库研究进展

第三节 Web GIS与网格GIS

第四节 组件式GIS

第五节 移动GIS

.....

参考文献

# 《地理信息系统原理与应用》

## 精彩短评

1、2月21日下的订单，26号收到的却是一本有破损的旧书，后来联系了卖家，卖家态度很好，第二天就给更换了一本新的，今天也就是3月3号收到此书，的确是新书，但我翻了一翻，有一种随时都会零散掉的感觉，书本基本上算是没胶着。花了36元，耽误了将近两个星期才收到此书，对于一个三月底就要复试的人来说，等待简直就是一种煎熬。希望卖家以后发货前都能亲自检查一下书的质量问题，这样对卖家和买家都好！

2、一般

# 《地理信息系统原理与应用》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)