

<<地理信息系统原理>>

图书基本信息

书名：<<地理信息系统原理>>

13位ISBN编号：9787550903159

10位ISBN编号：7550903158

出版时间：2012-7

出版时间：黄河水利出版社

作者：张东明

页数：246

字数：376000

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>

## <<地理信息系统原理>>

### 内容概要

张东明主编的《地理信息系统原理(第2版教育部高等学校高职高专测绘类专业教学指导委员会十二五规划教材)》是由教育部高等学校高职高专测绘类专业教学指导委员会指导和组织编写的,是测量工程专业高职高专层次的专业基础课“十二五”规划通用教材,是在原《地理信息系统原理》的基础上修订再版的。

全书共分十章,主要是对GIS的基本理论、方法和技术的详细讲解。

《地理信息系统原理(第2版教育部高等学校高职高专测绘类专业教学指导委员会十二五规划教材)》可供高职高专院校GIS专业、测绘类专业教学使用,也可作为测绘工程、地理信息工程技术人员和计算机技术人员的参考书。

# <<地理信息系统原理>>

## 书籍目录

- 序一
- 序二
- 再版前言
- 前言
- 第一章 绪论
  - 第一节 地理信息系统的基本概念
  - 第二节 地理信息系统的组成
  - 第三节 地理信息系统的功能
  - 第四节 GIS的发展
  - 思考题
- 第二章 地理信息系统的数据结构
  - 第一节 概述
  - 第二节 空间数据的拓扑关系
  - 第三节 矢量数据结构
  - 第四节 栅格数据结构
  - 思考题
- 第三章 空间数据的获取与处理
  - 第一节 GIS的数据来源
  - 第二节 空间数据的编码
  - 第三节 空间数据的获取
  - 第四节 空间数据录入后的处理
  - 第五节 地理信息系统的数据库质量
  - 思考题
- 第四章 空间数据库
  - 第一节 数据库概述
  - 第二节 数据库系统的数据模型
  - 第三节 GIS空间数据库
  - 第四节 GIS中空间数据库的数据模型
  - 第五节 面向对象数据库系统
  - 第六节 案例——应用ArcGIS建立土地利用数据库
  - 思考题
- 第五章 空间数据查询与分析
  - 第一节 空间数据查询
  - 第二节 空间数据分析
  - 第三节 数字地形模型及地形分析
  - 思考题
- 第六章 地理信息与地图制图
  - 第一节 地理信息数据表现
  - 第二节 专题信息与专题地图设计
  - 第三节 地理信息与计算机地图制图
  - 第四节 地理信息的可视化技术
  - 第五节 电子地图系统简介
  - 第六节 电子导航地图
  - 思考题
- 第七章 地理信息系统应用技术

## <<地理信息系统原理>>

第一节 “3S”集成技术及应用

第二节 网络地理信息系统及应用

第三节 地理信息系统在测绘、国土等行业中的应用

思考题

第八章 MAPGIS软件应用

第一节 MAPGIS软件简介

第二节 图形输入

第三节 图形编辑

第四节 MAPGIS地图制图与输出

思考题

第九章 ArcMap软件应用

第一节 ArcGIS简介

第二节 ArcMap基础功能应用

第三节 ArcMap地图与数据编辑

第四节 ArcMap空间查询与分析操作

第五节 ArcMap地图制图与输出

思考题

第十章 MapInfo软件应用

第一节 MapInfo软件简介

第二节 MapInfo基础功能应用

第三节 MapInfo数据表的管理与操作

第四节 MapInfo空间查询与分析操作

第五节 MapInfo地图制图与输出

思考题

参考文献

## <<地理信息系统原理>>

### 编辑推荐

张东明主编的《地理信息系统原理(第2版教育部高等学校高职高专测绘类专业教学指导委员会十二五规划教材)》在经过了5年的教学应用和实践的基础上,结合高职高专测绘地理信息人才培养目标的要求,融入了地理信息系统的新技术、新方法,重新进行了编写。

在编写过程中,根据高职高专教育特点和测绘类专业学生就业面向的实际,对选取教材内容,在介绍基础知识的同时,注重介绍与工程实践密切相关的作业办法和技术应用。

<<地理信息系统原理>>

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>