

<<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：9787113067014

10位ISBN编号：7113067018

出版时间：2005-9

出版时间：中国铁道出版社

作者：胡振文

页数：241

字数：321000

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>

<<地理信息系统原理与应用>>

内容概要

本书是有关智能交通系统（ITS）的系列教材之一，全面介绍了智能交通的重要技术基础——地理信息系统的概念、基本原理和实习应用。

本书共分为两大部分，第一部分是地理信息系统的基本原理，包括地理信息系统的概述、地图基础、空间数据结构及编码、数据处理、空间分析、数字地面模型及地形分析、地理信息系统的开发与应用；第二部分是实习指导，主要以MapInfo软件为例给出了地理信息系统的十个上机操作指导。

本书强调学生动手能力培养，适合作为高职院校智能交通专业或相关课程教材，也可作为智能交通专业或相关课程本科教材。

<<地理信息系统原理与应用>>

书籍目录

第一篇 基本原理 第一章 地理信息系统概述 第一节 地理信息系统发展概况 第二节 地理信息系统的基本概念 第三节 地理信息系统的研究内容 第四节 地理信息系统的组成 第五节 地理信息系统的功能 第六节 地理信息系统的应用 第二章 地理信息系统的地图基础 第一节 地图构成与分类 第二节 地图坐标 第三节 地图投影 第四节 地图的分幅与编号 第三章 空间数据结构及编码 第一节 空间数据特征与编码 第二节 空间数据的拓扑关系 第三节 空间数据结构 第四节 空间数据的编码方法 第四章 空间数据的输入与处理 第一节 空间数据的数据来源 第二节 空间信息的分层和编码 第三节 数据输入方式 第四节 地图数字化 第五节 数据处理 第六节 南水北调数字化实例 第五章 GIS中的数据
分析 第一节 综合属性数据分析 第二节 缓冲区分析 第三节 空间叠置分析 第四节 网络分析 第六
章 数字地形模型与地形分析 第一节 数字高程模型的概念和表示 第二节 DEM的主要表示模型 第三
节 DEM的数据来源和采集方法 第四节 DEM的分析和应用 第五节 DEM绘图实例 第七章 地理信息
系统应用 第一节 地理信息系统应用项目组织与管理 第二节 地理信息系统开发应用实例 第二篇 实习
指导

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>