

《地理信息系统原理与技术》

图书基本信息

书名：《地理信息系统原理与技术》

13位ISBN编号：9787561747247

10位ISBN编号：7561747241

出版时间：2006-7

出版社：华东师范大学出版社

作者：朱选

页数：247

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.tushu111.com

《地理信息系统原理与技术》

内容概要

本书共分九章，第一章回顾了地理信息系统的发展历史，概括地介绍了地理信息系统的概念、组成结构和主要应用领域。第二章介绍了地理数据的基本特性，包括地理数据的概括性和地表定位的数学基础，也讨论了地理数据的主要来源。第三章较为详细地论述了在计算机中表示地理数据的几种主要方法，包括栅格、矢量和面向对象表示法。第四章讨论了地理数据库的基本概念，详细介绍了地理关系数据库、地理对象关系数据库和地理数据库设计的原理。第五章讨论了地理数据输入、编辑和处理的基本方法和技术，包括地理数据分类与编码的基本地理。第六、七章分别介绍了栅格数据和矢量数据分析的基本原理、方法和技术。第八章讨论了地理信息系统数据输出的设计，重点介绍了地理信息系统地图设计的基本概念和原理。第九章介绍了将地理信息系统和计算机辅助空间模拟和决策分析相结合建立空间决策支持系统的基本原理，以应用实例展示了各类空间决策支持系统的特点和功能。

《地理信息系统原理与技术》

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.tushu111.com