

<<地理信息系统及其在园林中的应用>>

图书基本信息

书名：<<地理信息系统及其在园林中的应用>>

13位ISBN编号：9787502951689

10位ISBN编号：7502951687

出版时间：2010-3

出版时间：赵群、郭丽萍 气象出版社 (2010-03出版)

作者：赵群，郭丽萍 著

页数：179

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>

<<地理信息系统及其在园林中的应用>>

内容概要

《地理信息系统及其在园林中的应用》主要讲述了地理信息系统的基本概念、基本原理及其在农林业中的应用。

全书共分九章，具体内容包括：地理信息系统的基本概念，地理信息系统空间数据结构，地理信息系统数据库，空间分析，数字高程模型，地理信息系统在林业中的应用，农业种植结构调整空间决策支持系统，地理信息系统在园林中的应用等。

书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 地理信息系统的基本概念 第二节 地理信息系统的特征 第三节 地理信息系统的类型 第四节 地理信息系统的组成和功能 第五节 GIS的国内外发展概况 第六节 林业GIS国内外发展状况第二章 GIS数学基础 第一节 地理空间的数学建构 第二节 按照建库要求进行投影变换第三章 地理信息系统空间数据结构 第一节 空间数据及其特征 第二节 空间数据的拓扑关系 第三节 空间数据结构 第四节 矢量结构与栅格结构的比较及转换 第五节 空间数据的编码方法第四章 地理信息系统空间数据库 第一节 空间数据库概述 第二节 数据库系统的组成与结构 第三节 数据库管理系统 第四节 数据库模型 第五节 空间信息查询第五章 空间分析 第一节 空间信息量算 第二节 空间信息分类 第三节 缓冲区分析 第四节 叠加分析 第五节 网络分析 第六节 空间统计分析第六章 数字高程模型 第一节 数字高程模型概述 第二节 数字高程模型的表示方法 第三节 数字高程模型的主要表示模型 第四节 规则矩形网格的生成 第五节 不规则三角网的生成方法 第六节 数字高程模型的分析和应用第七章 地理信息系统在林业中的应用 第一节 数据库建设 第二节 森林资源管理地理信息系统 第三节 林业地理信息管理系统第八章 农业种植结构调整空间决策支持系统 第一节 系统概述 第二节 系统详细设计 第三节 系统功能 第四节 应用实例第九章 地理信息系统在园林中的应用 第一节 园林规划设计的依据与原则 第二节 基于GIS园林绿化现状调查与数据处理 第三节 基于GIS园林规划设计 第四节 基于GIS空间分析 第五节 数字园林框架的构建参考文献

<<地理信息系统及其在园林中的应用>>

编辑推荐

《地理信息系统及其在园林中的应用》主要内容注重介绍地理信息系统的理论和地理信息系统在农林业中的应用，使园林和林学等相关专业人员在学地理信息系统理论的同时，了解其在农林业中的应用，能够更好地掌握这门技术。

本教材在选材和内容表达上尽量做到简明通俗，注重实用，适合初、中、高级技术人员和大专院校师生参考和阅读。

本书由郭丽萍、赵群等编写。

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>