

<<土地信息系统理论方法实践>>

图书基本信息

书名：<<土地信息系统理论方法实践>>

13位ISBN编号：9787502569419

10位ISBN编号：7502569413

出版时间：2005-6

出版单位：化学工业

作者：周勇,聂艳

页数：344

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>

<<土地信息系统理论方法实践>>

内容概要

土地信息系统是中国信息化发展的重要组成部分，其中很多重要的理论、方法与应用实践都值得去探索和总结。

近年来，随着土地科学、测绘科学和信息技术的发展，中国土地信息系统的开发与应用取得了丰硕的成果，产生了一系列实用的土地信息系统，为中国土地资源的合理利用与管理、土地信息系统开发理论和技术的发展、完善做出了重要贡献。

本书共分十一章，以土地信息系统的理论、方法与实践为主线，全面介绍了土地信息系统的基本理论、方法，土地信息的采集、输入、分析处理和输出，土地信息系统的分析、设计和应用等几个方面的内容。

全书力求在土地信息系统传统理论与方法的基础上，融入地理信息系统、软件开发、土地管理等相关领域的最新研究成果，并紧密联系国内目前主要的信息系统工程实践，为中国土地信息系统的建设与应用提供指导。

各章节衔接严密有序，术语规范；内容丰富，且理论、方法和实践各部分比例恰当。

本书可作为高等院校土地资源管理、地理信息系统等相关专业本科生和研究生的教材或主要参考教材；可作为高等院校和科研院所从事土地资源管理、土地利用规划与地理信息系统应用等方面教学与科研工作者的参考书；也可作为国土资源管理系统人员的实用工具书。

<<土地信息系统理论方法实践>>

书籍目录

第1篇 理论篇第1章 土地信息系统概述1.1 土地信息系统基本概念1.1.1 概念1.1.2 重要特点1.1.3 基本任务1.1.4 主要功能1.2 土地信息系统国内外的研究现状1.2.1 国外发展历程1.2.2 国外几种不同发展类型介绍1.2.3 国内研究与应用现状1.3 土地信息系统及其建设中存在的问题1.3.1 LIS中存在的问题1.3.2 LIS建设中存在的问题1.4 土地信息系统的发展趋势1.4.1 土地信息技术方面1.4.2 LIS应用方面第2章 土地信息与数据表达2.1 土地信息的基本特征与空间参考系2.1.1 土地信息的基本特征2.1.2 土地信息的空间参考系2.2 土地信息的表示方法2.2.1 用文字和数字表示2.2.2 用专题地图表示2.3 土地信息的数据模型2.3.1 层次模型2.3.2 网状模型2.3.3 关系模型2.3.4 面向对象模型2.3.5 时空模型2.4 土地信息的数据结构2.4.1 矢量数据结构2.4.2 栅格数据结构2.4.3 矢量栅格一体化数据结构2.4.4 栅格数据与矢量数据比较分析2.4.5 栅格和矢量数据结构相互转换2.4.6 图形数据与属性数据建模2.5 土地信息的可视化2.5.1 几个基本概念2.5.2 土地信息可视化的类型第3章 土地信息的数据输入和输出3.1 土地数据概述3.1.1 土地信息的数据来源3.1.2 土地数据的基本特征3.1.3 土地数据的获取3.2 土地数据的输入3.2.1 土地数据的预处理3.2.2 空间数据输入3.2.3 属性数据的输入3.2.4 属性数据与空间数据的连接3.3 土地数据的编辑处理3.3.1 空间数据的编辑3.3.2 属性数据的编辑3.4 土地数据的质量3.4.1 数据质量问题3.4.2 数据质量的几个基本概念3.4.3 空间数据质量3.5 土地数据的查询与输出3.5.1 土地数据的查询3.5.2 土地数据的输出第4章 土地信息数据库4.1 数据库的一般概念4.1.1 数据库的概念及结构4.1.2 数据库的主要特征4.1.3 数据库系统的三级模式结构4.1.4 数据库的功能和特性4.1.5 数据库的种类4.2 土地信息数据库的设计4.2.1 数据库的设计目标4.2.2 需求调查分析4.2.3 土地信息数据库系统设计4.3 数据库管理系统的设计.....第2篇 方法篇第3篇 实践篇附录 几种常用地理信息系统(GIS)软件简介主要参考文献

<<土地信息系统理论方法实践>>

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>