

<<土地信息学>>

图书基本信息

书名：<<土地信息学>>

13位ISBN编号：9787030199683

10位ISBN编号：7030199685

出版时间：2007-9

出版时间：科学出版社

作者：刘耀林 何建华

页数：501

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>

## <<土地信息学>>

### 内容概要

《土地信息学》主要介绍了土地信息学基本概念、土地信息分类和获取的基本方法和手段，探讨了土地数据组织与管理的方式和方法以及土地信息处理与分析方法，提出了土地评价模型、土地供需预测模型和土地利用规划模型，探讨了土地利用动态监测与模拟技术和土地信息综合技术和方法，提出了土地信息决策分析方法，介绍了土地信息可视化表达和土地信息系统开发技术方法。土地信息学主要研究土地信息的采集、存储、管理、分析、处理、表达、更新的理论、方法和技术及其在土地调查、评价、规划、辅助决策和管理中的应用。

## 作者简介

刘耀林，1960年9月生，荷兰瓦赫宁根大不博士，现为武汉大学资源与环境科学学院教授、博士生导师，长江学者特聘教授，地理信息系统教育部得点实验室主任，数字制图与国土信息应用工程国家测绘局重点实验室主任，国家重点学科带头人，在多个国内外学术组织中任职，是多个国内外学术刊物的编委。

公开出版专著和教材7部，其中《土地信息系统》教材获2005年第五届全国优秀测绘教材一等奖，有多项科研成果获国家科技进步二等奖，省部级一、二等奖，发表论文120多篇，50多篇论文被SCI、EI和ISTP检索。

## &lt;&lt;土地信息学&gt;&gt;

## 书籍目录

编写说明丛书序一丛书序二前言第一章 绪论第一节 土地信息学基本概念第二节 土地信息学的基本理论、技术和应用方法体系第三节 与其他学科的关系第四节 土地信息学发展前沿第二章 土地信息分类第一节 土地信息基本概念第二节 土地信息分类第三节 土地利用信息分类第四节 生态土地分类第三章 土地信息获取第一节 土地数据第二节 野外实地测量第三节 基于移动设备的土地信息采集第四节 土地信息摄影测量第五节 土地信息遥感监测第六节 图件数字化第四章 土地数据组织与管理第一节 土地数据模型与数据结构第二节 土地数据组织第三节 土地空间数据库第五章 土地信息处理与分析第一节 土地信息空间基准变换处理第二节 图幅数据处理第三节 土地信息编辑处理第四节 土地信息查询与检索第五节 土地信息空间分析第六章 土地评价模型第一节 土地评价概述第二节 土地评价指标体系与权重第三节 土地评价因子量化方法第四节 土地评价单元第五节 土地评价标准第六节 土地评价模型第七节 土地评价模型应用第七章 土地供需预测模型第一节 人口预测模型第二节 耕地需求预测模型第三节 建设用地需求预测模型第四节 土地供需预测实例分析第八章 土地利用规划模型第一节 多目标线性规划模型第二节 基于遗传算法的土地利用结构优化模型第三节 系统动力学与多目标规划耦合模型第九章 土地利用变化分析与模拟第一节 土地利用变化分析模型第二节 土地利用变化监测第三节 城市土地利用扩展模拟模型第四节 土地利用景观时空变化模拟第十章 土地信息综合第一节 土地信息尺度第二节 土地利用数据库综合第三节 农用地分等数据库综合实现第十一章 土地信息决策方法与模型第一节 决策技术基础第二节 土地信息决策第三节 城镇土地定级估价专家系统第四节 土地利用规划决策支持系统第十二章 土地信息可视化表达第一节 土地信息的可视化概述第二节 土地信息的二维地图可视化第三节 土地信息的三维可视化第十三章 土地信息系统开发第一节 土地信息系统工程第二节 土地评价系统开发第三节 县/市级土地利用规划管理系统开发第四节 集体土地登记发证管理系统开发参考文献

## <<土地信息学>>

### 编辑推荐

《土地信息学》主要介绍了土地信息学基本概念、土地信息分类和获取的基本方法和手段，探讨了土地数据组织与管理的方式和方法以及土地信息处理与分析方法，提出了土地评价模型、土地供需预测模型和土地利用规划模型，探讨了土地利用动态监测与模拟技术和土地信息综合技术和方法，提出了土地信息决策分析方法，介绍了土地信息可视化表达和土地信息系统开发技术方法。

《土地信息学》可作为土地资源管理、地理信息系统、资源环境与城乡规划等专业的研究生教材，也可作为从事相关工作的科技工作人员的参考书。

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>