第一图书网, tushu007.com

<<地理信息系统及其在农业上的应用>>

图书基本信息

书名：<<地理信息系统及其在农业上的应用>>

13位ISBN编号：9787502938352

10位ISBN编号：7502938354

出版时间：2004-9

出版时间：气象出版社

作者：吕新

页数：238

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

内容概要

《地理信息系统及其在农业上的应用》介绍地理信息系统的基本原理、特征、功能、空间数据的采集与分析、数据库设计，着重介绍地理信息系统在农业科学中的应用技术和方法。
全书共分十章，分别介绍了地理信息系统的基本概念，空间数据的采集和空间数据库地理信息系统的空间分析原理和方法，地理信息系统的产品输出，地理信息系统的设计与标准化，地理信息系统新技术与数字地球，地理信息系统在土地资源管理上的应用，地理信息系统在气候生态资源管理上的应用，最后还介绍了农业地理信息系统解决方案及其发展展望。
《地理信息系统及其在农业上的应用》可作为高等院校有关专业本科学生和研究生的教学参考书，也可供从事农业、林业、信息资源开发、地理、生态环境管理等领域的技术人员参考。

书籍目录

前言 第一章绪论 1.1 地理信息系统的产生 1.2 地理信息系统的基本概念 1.3 地理信息系统的组成 1.4 地理信息系统的应用1 1.5 地理信息系统的研究内容 1.6 地理信息系统的发展趋势第二章空间数据采集 2.1 常规的地理空间信息描述 2.2 地理信息系统的数据 2.3 信息输入方法 2.4 地理信息数字化描述方法 2.5 空间数据的类型和关系 2.6 元数据第三章空间数据库 3.1 数据库描述 3.2 传统数据库系统的数据模型数据库描述 3.3 GIS 中空间数据库的组织方式 3.4 面向对象数据库系统第四章 地理信息系统空间分析原理与方法 4.1 地理信息系统空间分析模型 4.2 栅个数据分析的基本模式 4.3 矢量分析的基本方法 4.4 空间数据的其他分析方法第五章 地理信息系统产品输入 5.1 空间信息输出系统 5.2 地理信息系统输出产品类型 5.3 计算机地图制图与地理信息系统 5.4 电子地图系统简介第六章 地理信息系统设计与标准化 6.1 地理信息系统设计 6.2 地理信息系统设计的模式 6.3 地理信息系统设计与开发的步骤 6.4 用户需求分析 6.5 地理信息系统的软、硬件配置设计 6.6 用户界面设计 6.7 地理信息系统评价 6.8 地理信息系统的人员配置 6.9 地理信息系统的标准化第七章 地理信息系统新技术与数字化地球简介 7.1 网络地理信息系统 7.2 组件式地理信息系统 7.3 数字地球简介第八章 地理信息系统在土地资源管理上的应用第九章 地理信息系统在气候生态资源管理上的应用第十章农业地理信息系统解决方案及其发展展望参考文献

第一图书网, tushu007.com

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