第一图书网, tushu007.com

<<资源环境信息系统导论>>

图书基本信息

书名：<<资源环境信息系统导论>>

13位ISBN编号：9787301225080

10位ISBN编号：7301225083

出版时间：2013-6

出版时间：北京大学出版社

作者：赵小辉

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

<<资源环境信息系统导论>>

书籍目录

第1章 资源环境信息系统概论 1.1 资源环境信息系统基础 1.1.1 资源环境信息 1.1.2 资源环境信息系统 1.2 国内外资源环境信息系统的发展历程与现状 1.2.1 国外资源环境信息系统发展历程 1.2.2 中国的环境信息系统第2章 资源环境信息系统数据库 2.1 概述 2.2 数据库发展简史 2.2.1 数据库发展阶段 2.2.2 各阶段模型 2.3 数据库发展趋势 2.3.1 面向对象数据库 2.3.2 智能数据库 2.3.3 数据仓库、数据挖掘及支持智能决策 2.3.4 建立在Web平台之上的海量空间数据库的统一体——数字地球解决方案 2.4 数据库设计开发 2.5 数据 2.5.1 数据的测量尺度 2.5.2 数据源 2.5.3 数据质量 2.5.4 数据误差（不确定性）的来源 2.6 元数据 2.6.1 元数据的特点 2.6.2 元数据的作用 2.6.3 元数据的分类 2.6.4 元数据的内容 2.6.5 元数据的内容标准 2.6.6 元数据的获取 2.7 数据字典第3章 地理坐标系统和全球定位系统 3.1 地图投影 3.2 地图 3.2.1 地图种类 3.2.2 地图符号 3.2.3 地图制作过程和地图综合 3.3 空间数据类型转换 3.4 全球定位系统第4章 资源环境遥感 4.1 资源环境遥感概述 4.1.1 遥感概述 4.1.2 遥感系统的构成 4.1.3 遥感的分类 4.2 遥感的物理基础 4.2.1 电磁波谱 4.2.2 遥感辐射源 4.2.3 地物的特征波谱 4.2.4 大气对辐射传输的影响 4.3 遥感成像 4.3.1 遥感成像原理 4.3.2 遥感图像的特征 4.3.3 卫星遥感观察机制 4.4 遥感数字图像处理 4.4.1 遥感图像校正 4.4.2 遥感图像增强 4.4.3 多源数据融合 4.5 遥感图像解译 4.5.1 莹感图像目视解译 4.5.2 遥感数字图像计算机分类 4.6 定量遥感反演 4.6.1 传感器定标 4.6.2 大气校正 4.6.3 目标信息的定量反演 4.7 遥感前沿技术 4.7.1 高光谱遥感 4.7.2 热红外遥感 4.7.3 微波遥感第5章 地理信息系统 5.1 地理信息系统概述 5.1.1 地理信息系统的基础知识 5.1.2 地理信息系统的结构与功能 5.1.3 地理信息系统的特征 5.1.4 地理信息系统与相关学科 5.1.5 地理信息系统的发展历程 5.1.6 地理信息系统新进展 5.2 地理空间与空间数据基础 5.2.1 地理空间及其表达 5.2.2 GIS的空间数据 5.3 空间数据处理 5.3.1 空间数据输入 5.3.2 地理空间数据库 5.3.3 空间数据分类与编码 5.3.4 空间查询和数据探查 5.3.5 GIS可视化及其产品输出 5.4 空间信息模型分析 5.4.1 数字地面模型 5.4.2 DTM模型的建立 5.4.3 GIS空间分析 5.4.4 空间分析模型方法 5.5 地理信息系统工程与标准化 5.5.1 地理信息系统（GIS）工程 5.5.2 地理信息系统的标准化 5.6 GIS在三峡库区消落带生态保护中的应用 5.6.1 三峡库区消落带生态安全预警系统研究 5.6.2 基于GIS的三峡库区消落带土壤中Cu分布研究 5.6.3 基于GIS和RS的三峡库区重庆段钉螺可疑孳生环境研究 5.6.4 基于RS和GIS的三峡库区消落带崩塌滑坡脆弱性评价 5.6.5 基于RS和GIs的三峡库区消落带生态环境脆弱性评价 5.6.6 基于RS和GIS的三峡库区消落带土地资源特征分析第6章 环境信息统计分析方法 6.1 环境数据统计分析 6.1.1 环境数据统计的指标体系 6.1.2 环境统计抽样调查方法 6.1.3 环境回归分析 6.1.4 环境聚类分析 6.1.5 环境判别分析 6.1.6 环境因子分析 6.2 环境变量空间变化表征和预测 6.2.1 空间变量筛选分析 6.2.2 空间变量聚类分析 6.2.3 空间信息统计学原理 6.2.4 在ArcGIS 9中进行空间统计参考文献

编辑推荐

赵小辉、周尚、杨琼主编的《资源环境信息系统导论》以遥感、地理信息系统和全球定位系统技术为手段，进行资源环境空间信息的获取、分析处理、存储和表达，并为环境保护工作提供资源环境空间信息支持和管理决策依据的计算机系统。
全书共分为六章，分别为：资源环境信息系统概论，资源环境信息系统数据库，地理坐标系统和全球定位系统，资源环境遥感，地理信息系统，环境信息统计分析方法。
全书内容丰富，较全面地介绍了资源环境信息系统的基本理论和技术及其应用。

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