第一图书网, tushu007.com

<<环境管理信息系统>>

图书基本信息

书名：<<环境管理信息系统>>

13位ISBN编号：9787502566692

10位ISBN编号：7502566694

出版时间：2005-4

出版时间：化学工业出版社

作者：张清宇田伟利（加）沈旭

页数：214

字数：342000

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

第一图书网, tushu007.com

<<环境管理信息系统>>

内容概要

本书主要介绍环境信息系统的基本知识、环境信息系统工程的开发、现代化的信息技术在环境研究和管理中的应用，并通过丰富的案例介绍把信息技术的理论与环境保护研究和管理的实际工作有机地结合起来。

通过三个实际工程实例的介绍，使得信息技术的理论有效地与环境保护研究和管理的实际工程结合起来，使初学者在学习时有一个感性认识，同时环境保护研究和管理人员在阅读工程实例时，可以对环境管理信息系统理解得更为深入。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

作者：张清宇 (加拿大)田伟利 沈阳

第一图书网, tushu007.com

<<环境管理信息系统>>

书籍目录

1 绪论 1.1 环境 1.1.1 环境的概念 1.1.2 环境保护概念 1.2 信息系统 1.2.1 信息系统的概念 1.2.2 信息系统的组成 1.2.3 信息系统的类型 1.3 环境与信息技术 1.3.1 环境信息技术研究的基本问题 1.3.2 环境信息系统主要组成部分 参考文献2 环境信息系统的纵览 2.1 国内环境信息系统纵览 2.1.1 我国环境信息系统的发展过 2.1.2 我国环境管理信息系统中存在的主要问题 2.1.3 我国环境信息系统面临的挑战 2.2 国外环境信息系统纵览 2.2.1 美国的环境信息系统 2.2.2 其他国家的环境信息系统 参考文献3 环境管理信息系统的组成 3.1 数据仓库 3.1.1 数据仓库的概念 3.1.2 数据仓库系统 3.1.3 数据仓库系统的构成 3.1.4 数据仓库的处理 3.1.5 环境数据仓库的设计 3.2 数据获取 3.2.1 录入 3.2.2 有线通讯技术 3.2.3 二维条码 3.2.4 GSM短信技术 3.2.5 GPRS无线接入技术 3.2.6 遥感技术 3.3 联机分析 3.3.1 联机分析的概念 3.3.2 OLAP的多维数据结构 3.4 数据挖掘 3.4.1 数据挖掘的概念 3.4.2 数据挖掘研究内容和本质 3.4.3 数据挖掘的功能 3.4.4 数据挖掘的流程 3.4.5 数据挖掘在环保中的应用 3.5 可视化系统 3.5.1 可视化系统的概念及任务 3.5.2 地理信息系统的组成 3.5.3 地理信息系统关键技术及发展 3.5.4 地理信息系统在环境管理中的应用 3.6 决策支持系统 3.6.1 决策支持系统的概念 3.6.2 决策支持系统中数据仓库的建立 3.6.3 决策信息系统 3.6.4 数据模型设计 3.6.5 数据整理 3.6.6 综合决策支持系统 参考文献4 环境管理信息系统的开发 4.1 系统开发简介 4.1.1 系统开发目标与常用模型 4.1.2 系统开发的基本策略 4.1.3 一些不正确的观念 4.1.4 一些有争议的观念 4.2 系统规划 4.2.1 系统启动 4.2.2 项目建设规划 4.2.3 可行性研究 4.3 需求分析 4.3.1 综述 4.3.2 需求开发 4.3.3 需求管理 4.4 系统设计 4.4.1 概要设计 4.4.2 详细设计 4.5 用户验收 4.5.1 系统配置审核 4.5.2 可执行程序的测试 4.6 案例说明 4.6.1 引言 4.6.2 业务需求调查 4.6.3 应用现状调查 4.6.4 业务处理总体流程调查 4.6.5 软件运行环境要求 4.6.6 系统分析 4.6.7 附件 4.6.8 功能需求确认书5 政府环境管理与监理信息系统……6 企业环境管理信息系统7 知识库系统8 人工智能与专家系统9 环境污染预测模型10 环境管理与网络11 系统实施与整合12 环境信息系统的发展与展望

第一图书网, tushu007.com

<<环境管理信息系统>>

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