

<< “3S” 技术水利应用指南 >>

图书基本信息

书名：<< “3S” 技术水利应用指南 >>

13位ISBN编号：9787508413549

10位ISBN编号：7508413547

出版时间：2003-4-1

出版时间：中国水利水电出版社

作者：李纪人,黄诗峰

页数：366

字数：563000

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>

<< “3S” 技术水利应用指南 >>

内容概要

本书主要介绍遥感、地理信息系统和全球定位系统技术(简称“3S”技术)在水利行业的应用,内容具体翔实,并有设计内容、操作步骤和应用实例。

包括的领域有:防洪减灾、水资源管理、水土保持、旱情监测、灌溉面积调查,河道与河口动态变化监测,水环境、水库与湖泊蓄量监测。

此外,还介绍了信息管理系统和决策支持系统的设计以及常用的软、硬件等。

这是国内第一本结合水利行业实际工作介绍“3S”应用的著作,其特点是可以指导读者利用这些高新技术具体开展实际应用工作。

不但适用于水利技术人员,也适用于研究人员。

对其他行业也同样有指导作用。

<< “3S” 技术水利应用指南 >>

书籍目录

前言第一章 “3S” 技术及其在水利信息化中的作用 第一节 “3S” 技术基础 第二节 从数字地球到数字流域 第三节 水利信息化 参考文献第二章 “3S” 技术在防洪减灾中的应用 第一节 防洪减灾及需要的主要信息 第二节 基础空间数据库的建设和维护 第三节 防洪减灾决策支持系统 第四节 防洪规划和风险管理 第三章 “3S” 技术在水资源与生态环境管理中的应用 第一节 概述 第二节 基于遥感与GIS技术生态需水计算分析 第三节 基于遥感和GIS技术的水资源与生态环境评价管理信息系统 第四节 “3S” 技术在区域水资源实时监控管理系统中的应用 参考文献第四章 旱情监测 第一节 概述 第二节 旱情的遥感监测原理及其方法 第三节 旱情信息管理系统 第四节 旱情预敬、动态监测及抗旱决策支持系统 参考文献第五章 水环境监测、评价与管理 第一节 水质指标 第二节 水质监测 第三节 水质评价 第四节 水环境信息管理系统 第五节 水环境遥感监测 参考文献第六章 “3S” 技术在水土保持中的应用..... 第七章 灌溉面积监测与规划第八章 “3S” 技术在河道、河口、河势动态监测中的作用第九章 遥感在水库库容和湖泊动态变化监测中的应用第十章 运行系统设计及数据标准与共享第十一章 国内外常见地理信息系统和遥感软件介绍

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>