

<<灌区信息化建设>>

图书基本信息

书名：<<灌区信息化建设>>

13位ISBN编号：9787508418810

10位ISBN编号：7508418816

出版时间：2004-02-01

出版时间：中国水利水电出版社

作者：胡和平，田富强

页数：274

字数：242000

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>

<<灌区信息化建设>>

内容概要

本书系统地阐述了灌区信息化建设中的理论和实践问题，对当前我国灌区信息化建设中的主要问题作了较为全面的总结。

首先介绍了信息与信息化的基本理论，讨论了灌区信息化建设的主要内容及当前应注意的问题。

其次，对灌区的基本信息进行了分析，提出了适用于不同类型灌区基础数据库建设的一般框架。

再次，着重对当前灌区实时数据的采集和传输方法进行介绍，探讨了灌区选择通信方式时应注意的问题。

另外，对灌区信息的加工处理进行了论述，介绍了国内外灌区用水管理决策支持系统的研制开发现状和一些灌区常用的模型。

最后，针对当前大型灌区信息化试点工作的需要，介绍了国内部分灌区和行业主管部门进行信息化规划和建设的实例。

本书知识新、知识新、实例多，内容全面系统，论述简明扼要，实用性和可操作性强，很适合省、地、县水利部门和各灌区的水利技术人员学习、使用，同时也可供大专院校有关专业的师生学习、参考。

<<灌区信息化建设>>

书籍目录

序前言第一章 概论 第一节 灌区信息化建设的背景和意义 第二节 信息的基本概念 第三节 信息化的概念和发展状况 第四节 我国的水利信息化 第五节 我国的灌区信息化 第六节 灌区信息化建设的主要内容第二章 灌区基本信息与基础数据库 第一节 数据库 第二节 灌区的基本信息 第三节 灌区的基本数据库设计 第四节 灌区实时数据库 第五节 灌区多媒体数据库 第六节 灌区超文本库 第七节 灌区空间基础数据库 第八节 灌区基础数据库实体-联系(E-R)图 第九节 灌区基础数据库表命名规则 第十节 基于地理信息系统的灌区基础数据库管理系统 第十一节 基于地理信息系统的数据库管理系统第三章 信息采集、传输及计算机网络系统 第一节 信息采集系统 第二节 通信系统 第三节 计算机网络系统第四章 灌区用水管理决策支持系统 第一节 决策支持系统 第二节 灌区用水管理决策支持系统的总体框架 第三节 常用的灌区用水管理模型 第四节 佛罗里达大学的AFSIRS模型 第五节 国际粮农组织的系列软件第五章 灌区信息化规划与建设实例 第一节 全国灌区管理信息系统建设规划 第二节 全国农田水利基本建设管理信息系统 第三节 中国灌溉排水发展中心信息化建设 第四节 山东位山灌区信息化建设规划 第五节 广西青狮潭灌区节水增产自动监测及灌溉决策支持系统 第六节 甘肃景泰川电力提灌灌区信息化建设 第七节 山西夹马口灌区信息化建设参考文献及参考资料

<<灌区信息化建设>>

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>