

图书基本信息

书名：<<现代灌区自动化管理技术实用手册>>

13位ISBN编号：9787508419152

10位ISBN编号：7508419154

出版时间：2004-5

出版时间：中国水利水电出版社

作者：美国内务部垦务局

页数：317

字数：498000

译者：高占义

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

本手册是根据美国内务部垦务局(U.S.Department of the Interior , Bureau of Reclamation)于1991年出版的“ Canal Systems Automation Manual ” (Vol.I , Vol. )翻译的。

本手册系统总结和介绍了美国内务部垦务局在渠系自动控制方面所采用的理论、方法、技术和设备等，共分十一章，主要包括：引言、运行、控制基础、现有渠系控制方法的选择、自动控制渠道的设计、模拟和分析、控制理论及应用、通讯系统、测量仪表、电子和机械系统、渠道自动化设备等，并附有英汉对照的词汇表，便于读者查阅。

本手册内容丰富，技术含量高，适用于渠系管理人员、调度运行人员，以及渠系的设计和研究人员。

书籍目录

序译序原著序言第一章 引言 手册的范围 基本术语 渠系自动化基础知识 渠道控制的历史 参考文献  
第二章 运行 渠道运行引言 渠道水力学 配水概念 运行方法 节制闸的运行 约束条件 参考文献第三章  
控制基础 控制理论 自动控制的基本特性 渠系控制方法 控制算法 自动控制单元 参考文献第四章 现  
有渠系控制方法的选择 工程项目的确定 控制方法的选择 明确需求 可行必一 实施 参考文献第五章  
自动控制渠道的设计 渠道及渠道控制设计 设计规划 项目定义 运行 结构设计 参考文献第六章 模拟  
和分析 模拟 分析第七章 控制理论及其应用 控制系统基础 控制和渠道的响应特性 分析和运行特  
性 单个建筑物的闭环控制 渠道系统的闭环控制 渠道系统的开环控制 参考文献第八章 通讯系统 通讯  
系统设计 金属电缆系统 光纤 超高频/甚高频无线电 微波 租用线路 卫星通讯 流星瞬闪通讯 架构 通  
讯信道的类型 雷电防护第九章 测量仪表 测量仪表系统 测量参数和设备 环境测量 设备保护和环境  
测量仪表 参考文献第十章 电子和机械系统第十一章 渠道自动化设备词汇术语

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>