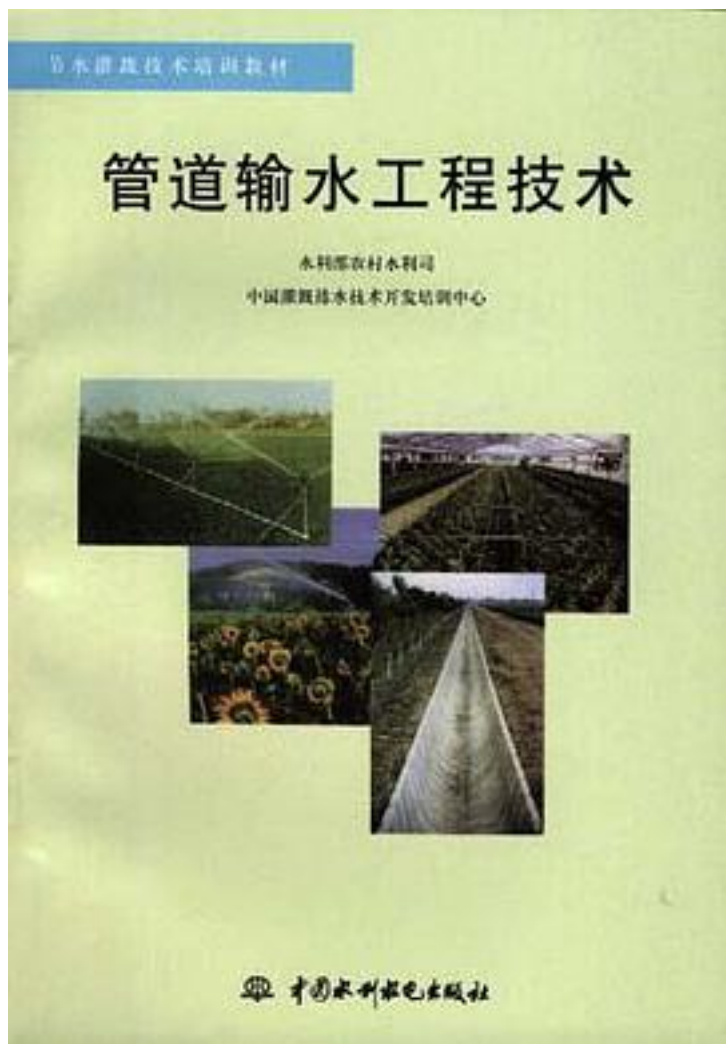


管道输水工程技术



[管道输水工程技术_下载链接1](#)

著者:李龙昌

出版者:中国水利水电出版社

出版时间:1999-12

装帧:平装

isbn:9787801246431

内 容 提 要

本书系《节水灌溉技术培训教材》的一个分册。其主要内容包括：井灌区管道输水灌溉工程的规划设计、水力计算、机泵选配及测试、管材管件、给水装置、施工技术、运行管理及经济效益分析方法。另外，还附有完整的工程设计示例和常用的设计图表。

本书主要供培训基层水利技术人员，从事管道输水工程规划设计、施工及运行管理工作使用，亦可供相关专业院校师生参考。

作者介绍:

目录: 目录

序

前言

第一章 绪论

第一节 概述

第二节 管道输水灌溉系统的类型与组成

第三节 管道输水灌溉技术的发展概况

第四节 管道输水灌溉工程的立项与设计程序

第二章 系统规划与布置

第一节 管道输水灌溉系统规划的原则与内容

第二节 基本资料的收集

第三节 水量供需平衡分析

第四节 取水工程的规划布置

第五节 管网规划布置

第六节 田间灌水系统布置

第三章 水力计算

第一节 管网设计流量计算

第二节 水头损失计算

第三节 管径确定

第四节 树状管网水力计算

第五节 环状网水力计算

第六节 水击压力计算与防护

第四章 机泵选配与测试

第一节 管道输水灌溉常用水泵

第二节 管道输水灌溉系统机泵选型

第三节 机泵测试

第五章 管材及其连接件

第一节 管材种类及其选择

第二节 塑料硬管

第三节 水泥类预制管

第四节 金属管

第五节 软质管

第六章 管道附属设施

第一节 给水装置

第二节 安全保护装置

第三节 分（取）水控制装置

第四节 测量装置

第七章 管道工程施工技术

第一节 概述

第二节 管槽开挖

第三节 管道系统安装

第四节 现场连续浇筑混凝土管施工技术

第五节 试水回填与竣工验收

第八章 运行管理

第一节 管理组织与制度

第二节 工程运行与维修

第三节 灌溉用水管理

第九章 经济效益分析

第一节 投资费用

第二节 年运行费用

第三节 效益计算

第四节 经济效益分析

附录

附录一 工程设计示例

附录二 水力学计算附表

主要参考文献

• • • • •

(收起)

[管道输水工程技术_下载链接1](#)

标签

评论

[管道输水工程技术_下载链接1](#)

书评

[管道输水工程技术_下载链接1](#)