

<<低压管道输水灌溉工程技术>>

图书基本信息

书名：<<低压管道输水灌溉工程技术>>

13位ISBN编号：9787807348948

10位ISBN编号：7807348941

出版时间：2011-9

出版时间：黄河水利出版社

作者：王留运

页数：197

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>

## <<低压管道输水灌溉工程技术>>

### 内容概要

本书系农田水利工程技术培训教材的一个分册。全书共分七章，主要内容包括低压管道输水灌溉的概述、工程规划、工程设计、管道及附属设施、工程施工、运行管理、工程设计实例及附录等。

本书较系统地总结了近年来全国各地在低压管道输水灌溉方面所取得的先进经验和科研成果，并对相关新产品进行了介绍，内容丰富，实用性和可操作性强，主要供培训基层水利人员和从事低压管道输水灌溉工程规划、设计、施工和管理的工作者使用，亦可供相关专业院校师生及科研人员在教学、科研、生产工作中参考使用。

# <<低压管道输水灌溉工程技术>>

## 书籍目录

加强农田水利技术培训增强服务“三农”工作本领

前言

### 第一章 概述

第一节 低压管道输水灌溉工程技术特点

第二节 低压管道输水灌溉工程类型与组成

第三节 低压管道输水灌溉技术发展概况

### 第二章 工程规划

第一节 基本资料的收集

第二节 水量供需平衡分析

第三节 工程总体布置

第四节 田间灌水系统布置

### 第三章 工程设计

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 环状管网水力计算

第六节 管道结构计算

第七节 水锤计算与水锤防护

第八节 机泵选型

第九节 浑水低压管道输水灌溉工程技术措施

### 第四章 管道及附属设施

第一节 管材及管件分类和选择原则

第二节 塑料管

第三节 水泥类预制管

第四节 金属管

第五节 管道附属设施

### 第五章 工程施工

第一节 概述

第二节 管槽开挖

第三节 管道系统安装

第四节 试水回填与竣工验收

### 第六章 运行管理

第一节 管理组织与制度

第二节 工程运行与维护

第三节 灌溉用水管理

### 第七章 工程设计实例

第一节 井灌区低压管道输水灌溉工程设计实例

第二节 河网地区低压管道输水灌溉工程实例

第三节 浑水低压管道输水灌溉工程设计实例

附录

附录一 水泵性能参数

附录二 管材、管件性能参数

附录三 低压管道输水灌溉工程有关规范标准

参考文献



## <<低压管道输水灌溉工程技术>>

### 编辑推荐

王留运主编的《低压管道输水灌溉工程技术》以我国近年来低压管道输水灌溉最新科技成果和生产实践经验为基础，以我国已颁布执行的有关节水灌溉领域的技术标准为准绳，并借鉴国外先进的节水灌溉技术和工程管理经验，同时参考了1998年出版的《管道输水工程技术》的部分内容编写而成，是一部实用性很强的专业工具书。

其主要供培训基层水利人员和从事低压管道输水灌溉工程规划、设计、施工和管理的工作者使用，亦可供相关专业院校师生及科研人员在教学、科研、生产工作中参考使用。

全书共分七章，主要内容包括低压管道输水灌溉的概述、工程规划、工程设计、管道及附属设施、工程施工、运行管理、工程设计实例及附录等。

<<低压管道输水灌溉工程技术>>

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>