

《节水灌溉实用技术（全国中等职业教育水利类精品教材 全国农村水利技术人员培训教材）》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2015年01月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787517029069

内容简介

《节水灌溉实用技术(全国中等职业教育水利类精品教材)》系统介绍节水灌溉技术与工程实践,主要内容包括:地面科学灌溉、田间混凝土衬砌渠道、水泵及机泵测试改造、水资源供需分析、低压管道输水灌溉、喷灌技术、微灌技术、节水新技术、城市园林绿地节水灌溉。

本书根据节水灌溉技术的科研成果和实践经验进行整理,突出简明实用的特点,内容丰富,并附有设计实例,适用于中等职业学校农田水利专业的学生学习使用,可供从事基层水务管理工作参考,还可作为农业与园林绿化灌溉工程设计参考用书。

目录

前言

绪论

第一章 地面科学灌溉

第一节 作物需水量及需水规律

第二节 土壤水分

第三节 节水灌溉制度

第四节 地面灌水技术

第五节 地面灌水新技术

第二章 田间混凝土衬砌渠道

第一节 渠道混凝土衬砌的合理规划与设计

第二节 渠道混凝土衬砌施工

第三节 渠道防渗形式

第四节 渠道衬砌冻害防治技术

第三章 水泵及机泵测试改造

前言 绪论 第一章 地面科学灌溉 第一节

作物需水量及需水规律 第二节 土壤水分 第三节 节水灌溉制度 第四节

地面灌水技术 第五节 地面灌水新技术 第二章 田间混凝土衬砌渠道 第一节

渠道混凝土衬砌的合理规划与设计 第二节 渠道混凝土衬砌施工 第三节

渠道防渗形式 第四节 渠道衬砌冻害防治技术 第三章 水泵及机泵测试改造

第一节 水泵的工作参数与选型 第二节 机泵测试与技改 第三节 泵的常见故障

第四章 水资源供需分析 第一节 供需水量平衡计算 第二节

水量供需平衡分析实例 第三节 水资源评价与对策 第五章 低压管道输水灌溉

第一节 概述 第二节 管灌的规划设计 第三节 管道施工与维护 第四节

管道输水灌溉的器材及选用 第五节 管灌设计实例 第六章 喷灌技术 第一节

喷灌基本知识 第二节 喷灌系统设计 第三节 喷灌器材 第四节

喷灌工程维护管理 第五节 管道系统布置实例 第六节 喷灌工程设计实例

第七章 微灌技术 第一节 微灌系统基本知识 第二节 微灌系统主要设备

第三节 小管出流灌和渗灌技术 第四节 微灌工程设计参数 第五节
微灌系统的设计 第六节 微灌工程施工与管理 第七节 微灌工程设计实例
第八章 节水新技术 第一节 喷—管结合灌技术 第二节 现代化节水技术
第三节 农业节水高产技术 第四节 农村水管理技术 第九章
城市园林绿地节水灌溉 第一节 设计基础知识 第二节 设计步骤、原则与绘图
第三节 灌水器选型与布置 第四节 城市绿地节水灌溉模式 第五节
绿地灌溉工程设备选型与配套 第六节 系统维护与管理 参考文献

[显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)