

<<微灌工程技术>>

图书基本信息

书名：<<微灌工程技术>>

13位ISBN编号：9787550903777

10位ISBN编号：7550903778

出版时间：2012-11

出版时间：黄河水利出版社

作者：姚彬

页数：286

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>

## <<微灌工程技术>>

### 内容概要

《农田水利工程技术培训教材：微灌工程技术》系农田水利工程技术培训教材的一个分册，由水利部农村水利司、中国灌溉排水发展中心组编。

全书共分十二章，主要内容包括概述、微灌灌水器、管道及附属设备、规划设计参数、微灌工程规划、微灌工程设计、微灌水系统处理、微灌施肥、微灌自动控制系统、工程施工与验收、运行管理与维护、微灌工程设计实例及附录等。

《农田水利工程技术培训教材：微灌工程技术》较系统地总结了近年来全国各地在微灌工程规划、设计、施工和管理中所取得的先进经验和科研成果及新产品介绍，内容丰富，实用性和可操作性强，主要供培训基层水利人员以及从事微灌工程规划、设计、施工和管理工作者使用，亦可供相关专业院校师生及科研人员在教学、科研、生产等工作中参考使用。

## 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 微灌的概念和特点 第二节 微灌的类型 第三节 微灌系统的组成 第四节 微灌发展现状与趋势第二章 微灌灌水器 第一节 灌水器的类型 第二节 灌水器的性能参数第三章 管道及附属设备 第一节 管材 第二节 管件 第三节 附属设备 第四节 微灌常用水泵第四章 规划设计参数 第一节 灌溉保证率的计算 第二节 微灌作物需水量与耗水强度 第三节 土壤湿润比 第四节 灌水均匀系数 第五节 灌溉水利用系数第五章 微灌工程规划 第一节 规划原则和内容 第二节 规划设计用基本资料 第三节 用水量供需平衡计算 第四节 工程总体布置第六章 微灌工程设计 第一节 灌水器的选择 第二节 微灌系统田间布置 第三节 灌溉制度拟定 第四节 微灌系统工作制度 第五节 微灌系统流量计算 第六节 管道水力计算 第七节 支、毛管设计 第八节 干管设计 第九节 首部枢纽配置与水泵选型第七章 微灌系统水处理 第一节 水质与系统堵塞 第二节 过滤设备分类 第三节 过滤器选型 第四节 过滤器的养护 第五节 沉沙池设计第八章 微灌施肥 第一节 施肥原理与应用 第二节 肥料养分含量和肥液浓度的确定 第三节 施肥设备第九章 微灌自动控制系统 第一节 微灌自动控制系统类型 第二节 微灌自动控制系统构成 第三节 自动化控制设备 第四节 变频调节装置第十章 工程施工与验收 第一节 施工准备 第二节 水源工程施工与首部枢纽安装 第三节 管道施工与安装 第四节 管件及附属设备安装 第五节 毛管与灌水器安装 第六节 管道冲洗与水压试验 第七节 系统试运行与工程验收第十一章 运行管理与维护 第一节 系统运行管理 第二节 微灌设备维护 第三节 灌溉用水管理第十二章 微灌工程设计实例 第一节 棉花膜下滴灌工程设计 第二节 蔬菜微喷灌系统设计 第三节 日光温室蔬菜滴灌系统设计 第四节 果树滴灌系统设计 第五节 果树小管出流灌溉系统设计 第六节 微灌工程沉沙池设计实例附录 附录一 微灌灌水器性能参数表 附录二 管材、管件性能参数参考值 附录三 附属设施规格与性能参数参考值 附录四 过滤器与施肥装置性能参数参考值参考文献

## <<微灌工程技术>>

### 编辑推荐

《微灌工程技术》由水利部农村水利司、中国灌溉排水发展中心组编。本书编写以近年来微灌最新科技成果和生产实践经验为基础，以已颁布实施的节水灌溉相关技术规范和管理规程等为准则，充分借鉴了国外先进节水灌溉技术和工程管理经验，同时参考了1999年版《微灌工程技术》等相关内容编写而成。其主要内容包括：概述、微灌灌水器、管道及附属设备、规划设计参数、微灌工程规划、微灌工程设计、微灌水系统处理、微灌施肥、微灌自动控制系统、工程施工与验收、运行管理与维护、微灌工程设计实例及附录等。

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>