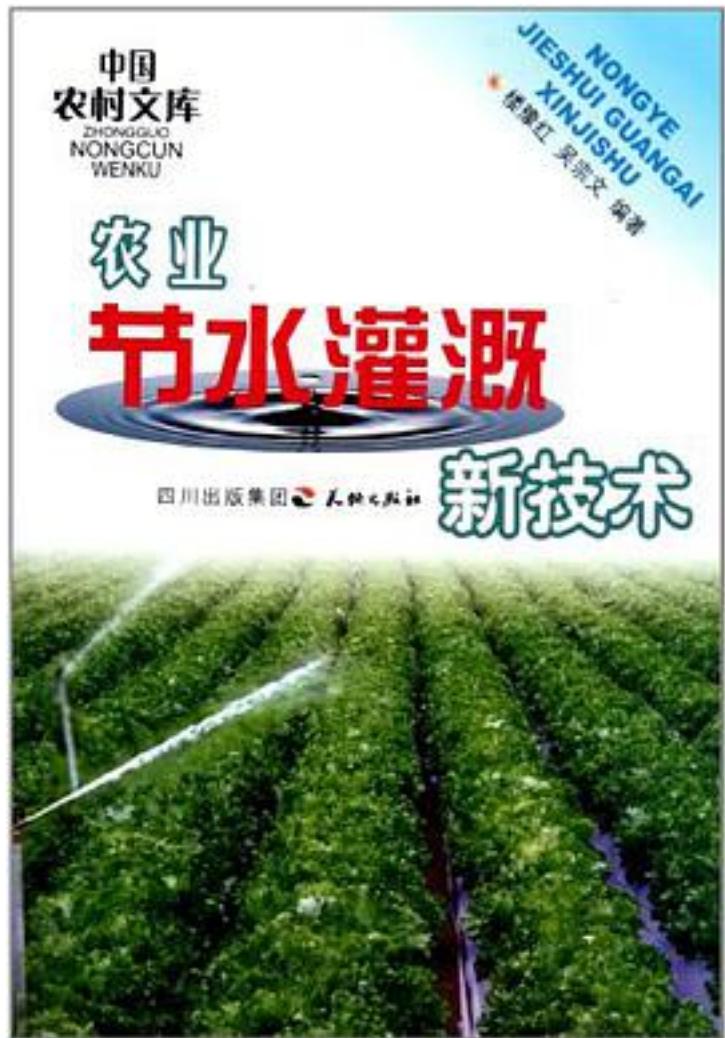


农业节水灌溉新技术



[农业节水灌溉新技术 下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2011-3

装帧:

isbn:9787807262954

《农业节水灌溉新技术》比较全面系统地总结了我国节水农业技术发展的新经验、新成果和新进展。重点介绍节水灌溉新技术，管道输水灌溉、喷灌、微灌、地面灌溉新技术和灌区节水管理技术；以及农业节水增产新技术等。本书通俗实用，可操作性强，适合广大基层水利技术人员、农技员和大专院校师生以及从事节水工作的同志参阅。

作者介绍：

目录: 第一篇 管道输水灌溉工程技术

第一章 概述

第一节 管道输水灌溉系统的组成与类型

第二节 管道输水灌溉系统的特点

第三节 管道输水灌溉技术的发展概况

第二章 管道输水灌溉系统的规划设计

第一节 管道输水灌溉系统的规划原则

第二节 基本资料与数据参数

第三节 水源分析与供需水量平衡计算

第四节 管网布置形式

第五节 管道设计流量

第六节 管网设计与管径选择

第三章 常用管材及附件

第一节 管材种类及其要求

第二节 常用管材及管件

第三节 常用附属设施

第四章 管道输水灌溉系统的施工与管理

第一节 管道输水灌溉系统的施工

第二节 管道输水灌溉系统的运行及维护

第二篇 喷灌技术

第一章 概述

第一节 喷灌的概念及特点

第二节 喷灌系统的组成和分类

第二章 喷灌设备与基本参数

第一节 喷头

第二节 喷头的基本参数

第三节 管道及附件

第四节 常用喷灌机

第三章 喷灌工程的规划设计

第一节 喷灌工程的规划

第二节 喷灌水源及水源工程规划

第三节 喷灌工程设计的基本资料

第四节 喷灌工程设计的参数

第五节 固定管道式喷灌系统设计

第六节 固定管道式喷灌系统设计示例

第七节 自压喷灌系统

第八节 机组式喷灌系统

第四章 喷灌工程的施工与管理

第一节 喷灌系统的施工

第二节 喷灌系统的管理

第三篇 微灌技术

第一章 概述

第一节 微灌的特点及适应性

第二节 微灌系统的组成和分类

第三节 微灌技术的发展概况

第二章 土壤与水
第一节 土壤的基本知识
第二节 土壤水分
第三节 滴灌土壤水分运动规律
第四节 土壤湿润比的计算
第三章 微灌设备与工作原理
第一节 灌水器
第二节 管道与连接件
第三节 净化设备与设施
第四节 施肥(农药)装置
第五节 控制、测量及保护装置
第四章 微灌工程的规划设计
第一节 微灌工程的规划
第二节 微灌工程规划设计参数
第三节 微灌系统的布置
第四节 微灌系统的灌溉制度
第五节 微灌系统的水力计算
第五章 微灌工程的施工与管理
第一节 施工前的准备工作
第二节 微灌工程的施工安装
第三节 微灌工程的管理
第四篇 农业节水灌溉实用技术
第一章 农业节水措施
第一节 充分利用土壤水
第二节 生物节水
第三节 农田保墒技术
第四节 增施有机肥和水肥耦合技术
第五节 制剂保水节水技术
第二章 节水灌溉的措施和指标
第一节 节水高产灌溉指标
第二节 作物调亏灌溉
第三节 农、水结合技术
第四节 山区旱地雨养农业及抗旱节水灌溉技术
第五节 利用空气中的水分进行灌溉
第三章 农业节水灌溉实例
第一节 水稻节水灌溉
第二节 如何选择灌溉模式
第三节 各具特色的农艺节水灌溉技术实例
· · · · · (收起)

[农业节水灌溉新技术 下载链接1](#)

标签

节水灌溉的必要性

节水灌溉

灌溉节水技术

灌溉节水

城市节水

评论

[农业节水灌溉新技术 下载链接1](#)

书评

[农业节水灌溉新技术 下载链接1](#)