

<<节水农业新技术研究>>

图书基本信息

书名：<<节水农业新技术研究>>

13位ISBN编号：9787806216200

10位ISBN编号：7806216200

出版时间：2002-12

出版时间：黄河水利出版社

作者：钱蕴璧

页数：621

字数：915000

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>

<<节水农业新技术研究>>

内容概要

该书是“九五”国家科技攻关计划项目，“节水农业技术与示范”研究成果的系统总结，通过调研，室内外试验，模型计算及试验示范区建设，产品的定型中试等，取得了较好的研究成果，在成套技术研究方面，在国内首次研究提出了黄河高含沙水滴灌净化处理模式，与灌溉等管理和农艺技术组装修配，水平畦田灌的适宜条件，设计及系统评价方法等，研究提出了节水高效灌溉条件下冬小麦，夏玉米，棉花的调亏灌溉指标及调亏灌溉综合技术体系；研究提出了综合水、肥、种、耕作，种植覆盖及化学制剂等技术要素组成的8套节水灌溉与农业综合配套技术模式，研究提出了不同集流面地表处理技术和材料，水窖和沉沙池结构型式，以及雨水高效利用的农业综合配套技术体系，提出了适合我国国情和灌区实情的基于实时灌溉预报的渠系动态配水技术，墒情模拟及预测模型，在设备研发和改进方面，介绍了研发的19种节水灌溉设备在采用优化设计，改进制作工艺，新技术，新材料应用等方面的研究成果。

以及成果的试验，示范推广和取得的节水增产效益。

<<节水农业新技术研究>>

书籍目录

序前言第一章 概论 第一节 节水农业的概念 第二节 我国水资源现状及对发展节水农业的需求 第三节 国外节水农业技术的新进展 第四节 我国节水农业技术的发展现状及趋势第二章 渠系输配水系统关键技术 第一节 概述 第二节 管道输水灌溉系统工程 第三节 渠道防渗工程技术第三章 喷、微灌设备的研制与改进 第一节 概述 第二节 喷灌新设备 第三节 微灌新设备第四章 高含沙水净化处理技术与设备 第一节 灌溉渠道中泥沙分布规律与特点 第二节 组合过滤模式与设备 第三节 抗堵塞滴灌灌水器 第四节 大田粮食作物滴灌灌溉制度与运行管理 第五节 滴灌设计CAD系统第五章 田间节水灌溉新技术 第一节 波涌灌溉设备的开发研制 第二节 民竭供水条件下的土壤特性分析 第三节 波涌灌溉的田间适应条件与管理系统 第四节 组合平地技及应用 第五节 激光控制平地方法经济可行性分析 第六节 田间平整精度对畦灌系统性能的影响 第七节 水平畦灌水技术 第八节 地下滴灌灌水器研制 第九节 地下滴灌条件下土壤水运动和溶质运移 第十节 地下滴灌系统灌水设计参数对土壤水、肥运动的影响第六章 主要农作物节水高效灌溉制度 第一节 主要农作物关键需水期及节水高效灌溉指标 第二节 主要农作物需水规律、耗水量估算模型及水分生产函数模型 第三节 主要农作物经济灌溉模式 第四节 主要农作物调亏灌溉技术.....第七章 节水灌溉与农业综合技术第八章 人工汇集雨水高效利用技术第九章 灌溉系统动态配水关键技术第十章 节水农业新技术的应与与示范

<<节水农业新技术研究>>

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>