

<<节水农业在中国>>

图书基本信息

书名：<<节水农业在中国>>

13位ISBN编号：9787802331006

10位ISBN编号：7802331005

出版时间：2006-10

出版时间：中国农业科学技术出版

作者：梅旭荣

页数：422

字数：690000

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>

<<节水农业在中国>>

内容概要

为了提高地方政府和农民的节水意识，普及节水知识，中国农村科技开发中心组织全国节水农业的有关专家编写了本书，其主要内容是：节水农业的内涵与主要技术措施、国外节水农业技术新进展、我国水资源现状及发展、节水农业的需求、灌溉节水技术、农艺节水技术等。希望把我国近年来的节水农业研究的最新成果，推广运用到农业生产中去。

<<节水农业在中国>>

书籍目录

总论篇 第一章 节水农业的内涵与主要技术措施 第一节 节水农业的概念与技术体系 第二节 节水农业的生物学基础 第三节 节水农业的主要技术措施 参考文献 第二章 我国水资源现状及发展节水农业的需求 第一节 我国水资源的严峻形势与节水潜力分析 第二节 发展节水农业的意义 参考文献 第三章 国外节水农业技术新进展 第一节 提高水利用率的高新技术 第二节 国际节水农业技术研究的总体发展趋势 第三节 国际节水农业重大技术领域及前沿 参考文献 第四章 我国节水农业技术发展现状及趋势 第一节 我国节水农业技术发展现状与总体发展趋势 第二节 我国重大节水农业技术优势领域分析 第三节 我国节水农业与世界先进技术的差距 参考文献 第五章 灌溉节水技术 第一节 渠道防渗技术 第二节 地面灌溉技术 第三节 喷灌技术 第四节 微灌技术 第五节 低压管道输水灌溉技术 第六节 覆膜灌溉技术 第七节 坐水播种技术 参考文献 第六章 农艺节水技术 第一节 农业蓄水技术 第二节 保水技术 第三节 水分高效利用技术 第四节 化学抗旱节水技术 参考文献 第七章 生物节水技术 第一节 作物抗旱节水鉴定评价技术 第二节 基于生命需水信号的时空亏缺调控灌溉技术研究 第三节 作物抗旱节水品种选育技术 第四节 主要作物节水优质高产栽培技术 参考文献 第八章 管理节水技术 第一节 节水灌溉制度 第二节 土壤墒情监测与灌溉预报技术 第三节 灌区配水技术 第四节 灌区量水技术 第五节 现代化灌溉管理技术 参考文献 第九章 渠灌类型区节水农业技术集成模式与应用情况 第一节 渠灌类型区农业高效用水技术水平现状与发展趋势 第二节 杨凌渠灌类型区节水农业示范情况 第三节 杨凌渠灌类型区节水农业技术集成模式 参考文献 第十章 井灌区节水农业技术集成模式及应用 第一节 研究区的选择及技术集成示范区的建立 第二节 井灌区节水农业技术集成模式 第三节 研究区作物种植结构优化调整 第四节 项目调节区地下水资源量均衡分析 第五节 项目研究区地下水数值分析与节水效果评价 第六节 节水农业技术集成模式及应用 第十一章 渠井结合灌区节水农业技术集成模式及应用 第一节 渠井结合灌区的类型和现状 第二节 主要技术和集成模式 第三节 应用效果及前景 参考文献 第十二章 集雨补灌区节水农业技术集成模式及应用 第一节 北方半干旱地区发展集雨农业的意义 第二节 可收集雨水潜力的测算 第三节 提高集雨农业雨水转化效率的试验研究 第四节 黄土高原丘陵区集雨农业技术集成总体模式的研究 参考文献 第十三章 北方干旱内陆河灌区节水农业技术集成模式及应用 第一节 模式产生背景 第二节 主要技术集成模式 第三节 推广应用情况及前景 第十四章 旱作节水技术集成模式及应用 第一节 旱地农业集成模式 第二节 旱地农田集雨节水高效利用技术及效果 第三节 抗旱补灌技术 参考文献 第十五章 设施节水农业技术集成模式及应用 第一节 资源现状 第二节 主要技术集成模式及应用效果 参考文献 第十六章 水稻节水栽培集成技术 第一节 水资源状况 第二节 水稻节水灌溉模式 第三节 应用效果及前景 参考文献

<<节水农业在中国>>

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>