

<<节水农业技术研究成果>>

图书基本信息

书名：<<节水农业技术研究成果>>

13位ISBN编号：9787508409658

10位ISBN编号：7508409655

出版时间：2002-2

出版时间：中国水利水电出版社

作者：夏智汛

页数：165

字数：155000

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>

## <<节水农业技术研究成果>>

### 内容概要

本书有三个特点，一是科学性。

该书对多种节水灌溉技术和机械使用的多项试验和研究，设计科学，方法合理，数据资料翔实，在理论和实践上具有创新性，研究成果达到自治区或国内先进水平，已通过专家鉴定，获得广泛的好评。

二是实用性。

该书汇集的节水灌溉技术，都是在兵团团场和博尔塔拉地区进行合作试验的成果，特别是节水灌溉和地膜栽培技术的结合，完全适应我州的自然环境条件，具有很强的应用价值。

三是可操作性，书中对实施节水灌溉技术的要求、技术规范、机械性能、操作方法、配套措施和使用效果分析，非常具体而详细，为节水灌溉技术标准化提供了依据。

此外，该书文字简洁，通俗易懂，适合农牧团场、广大农村干部和群众阅读。

## <<节水农业技术研究成果>>

### 作者简介

夏智汛，男，湖北省麻城市白石人，1935年生。

1964年华中农业大学农学系毕业，分配到新疆生产建设兵团五师农科所工作。

1983年从技术员破格升为副团长，次年加和了中国共产党，历任兵团农五师86团副团长、总农艺师、90团副团长，农五师农科所书记，副所长。

曾新自主持参与试验研究以节水农业技术为主的膜上灌水有其机具配套，喷灌压盐、喷灌植地膜棉等一系列重要科研课题，获得科技进步奖9次，获国家专利2项，在当地乃至新疆推广应用获得了极大的经济效益、社会效益和生态效益。

在此期间由于工作积极，成绩突出，多次受到记功和奖励，并被国家劳动人事部，国家民委和中国科协授予全国少数民族地区先进工作者称号。

曾先后在农业水利和农机类科技杂志上发表论文十余篇。

退休后，自费研制潜水泵自吸式喷滴灌施肥装置和自吸电泵注入式喷滴灌施肥装置，获得成功，在新疆应用获得良好的效果。

## <<节水农业技术研究成果>>

### 书籍目录

前言膜上灌水技术试验 1 膜上灌水技术概况 2 膜上灌水技术试验结果分析 3 埂畦植膜上灌的技术要素试验及其注意事项 4 埂畦植棉膜上灌水的推广及存在的问题3BMG-9膜上灌水式条播铺膜机的研制和使用 1 研制过程 2 主要结构性能 3 使用效果及注意事项地膜棉灌前揭膜与不揭膜灌水对比试验 1 灌前揭膜影响地膜覆盖的保墒作用 2 灌前揭膜影响地膜栽培增产作用 3 棉花灌前揭膜减产因素分析 4 解决残膜污染与发展膜上灌水的途径新疆内陆干旱区喷灌洗盐技术研究 1 概述 2 喷灌洗盐的尝试 3 喷灌与畦灌洗盐对比试验 4 喷灌洗盐示范区工程建设及示范成果 5 结论地膜植棉灌技术研究 1 研究的目的意义 2 试验设计及栽培技术概况 3 试验结果分析 4 应用前景及关键配套措施潜水泵自吸式喷滴灌施肥装置的研制 1 研制的目的和意义 2 方案的比较和选定 3 主要结构性能 4 田间试验使用效果 5 技术规范 6 有待研究解决的问题新疆生产建设兵团正在兴起的膜下滴灌 1 发展概况及其主要经验 2 膜下滴灌规划设计通用模式 3 膜下滴灌的配套栽培技术后记

<<节水农业技术研究成果>>

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>