

<<节水灌溉新技术>>

图书基本信息

书名：<<节水灌溉新技术>>

13位ISBN编号：9787109116924

10位ISBN编号：7109116921

出版时间：2007-7

出版时间：中国农业出版社

作者：施垌林

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>

<<节水灌溉新技术>>

内容概要

节水灌溉新技术是农业水土工程专业的一门专业课，内容涵盖该专业的多学科基础知识，主要包括灌溉学、植物生理、系统工程学、水利工程学、自动化技术等内容。

节水灌溉新技术已经成为农业水土工程专业的一门重要课程，同时也是一门特色课程。在编著此书的过程中，编者力求反映国内外节水灌溉方面的最新技术，同时本着少而精和便于教学的原则，着重阐述了节水灌溉的基本理论和技术。

本教材是全国高等农林院校“十一五”规划教材，是按照40-60学时的《节水灌溉新技术教学大纲》编写的，可作为高等院校农业水土专业的教材以及相关专业技术、工程人员的参考书。全书共分12章。

<<节水灌溉新技术>>

书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 节水灌溉的内涵及其范畴 一、节水灌溉的内涵 二、节水灌溉的范畴 第二节 发展节水灌溉的重要意义 一、节水灌溉可缓解农业水资源不足 二、节水灌溉是确保农业增产的关键 三、节水灌溉是现代化农业的必然要求 第三节 节水灌溉理论体系及内容 一、节水灌溉的理论体系 二、节水灌溉的内容 第四节 节水灌溉的技术措施 一、水源节水技术措施 二、输水节水技术措施 三、配水节水技术措施 四、田间节水技术措施 第五节 节水灌溉的经济、生态环境和社会效益 一、节水灌溉的经济效益 二、节水灌溉的生态效益 三、节水灌溉的社会效益 复习思考题第二章 节水灌溉的理论基础 第一节 作物与水分及生态的关系 一、作物水分生理 二、作物水分生态 第二节 水分胁迫对作物生理活动及产量的影响

第四章 节水灌溉水量优化分配第五章 节水灌溉地面灌溉技术第六章 低压管道输水灌溉系统第七章 集雨灌溉技术第八章 滴灌系统规划设计与管理第九章 喷灌工程技术第十章 渠道防渗及防冻胀新技术第十一章 节水灌溉自动化技术第十二章 土壤蓄水补灌工程技术参考文献

<<节水灌溉新技术>>

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>