

<<灌溉工程节水理论与技术>>

图书基本信息

书名：<<灌溉工程节水理论与技术>>

13位ISBN编号：9787806219096

10位ISBN编号：7806219099

出版时间：2005-4

出版时间：黄河水利出版社

作者：高传昌

页数：237

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>

<<灌溉工程节水理论与技术>>

内容概要

《灌溉工程节水理论与技术》介绍了灌溉工程节水的基本理论、规划和设计方法，共分10章。内容包括绪论、作物生长环境、作物需水量和灌溉用水量的计算、渠道防渗式工程技术、地面灌溉理论与工程技术、管道输水灌溉系统的规划设计、喷灌工程技术、微灌工程技术、自动量水技术和节水灌溉管理。

书中重点介绍了灌溉工程节水的基本理论与技术。

《灌溉工程节水理论与技术》可作为农田水利工程或其他相近专业的本科生教材，也可供从事灌溉工程节水工作的工程技术人员参考。

<<灌溉工程节水理论与技术>>

书籍目录

前言绪论第1章 作物生长环境1.1 作物与水分关系1.2 作物生长的土壤环境1.3 土壤-作物-大气连续体水分运动概述1.4 作物水分生产函数第2章 作物需水量和灌溉用水量的计算2.1 作物需水量2.2 作物灌溉制度2.3 灌溉用水量2.4 灌水率第3章 渠道防渗工程技术3.1 渠道防渗的意义3.2 渠道渗漏损失计算3.3 渠道防渗工程措施及其选择3.4 渠道防渗工程措施3.5 渠道防渗工程的防冻措施 3.6 防渗渠道的横断面设计第4章 地面灌溉理论与工程技术4.1 地面灌溉分类及适用条件4.2 畦灌技术4.3 沟灌技术4.4 地膜覆盖灌溉技术4.5 波涌灌溉技术第5章 管道输水灌溉系统的规划设计5.1 管道输水灌溉系统的组成与类型5.2 管道输水灌溉系统的规划布置5.3 管道灌溉系统的流量与水力计算第6章 喷灌工程技术6.1 喷灌系统类型与设计基本参数6.2 喷灌工程规划6.4 管道式喷灌系统的设计6.5 机组式喷灌系统的设计第7章 微灌工程技术7.1 概述7.2 微灌设备及性能参数7.3 微灌工程规划与设计参数的确定7.4 微灌系统设计第8章 自动量水技术8.1 渠道量水技术与设计8.2 其他自动量水技术第9章 节水灌溉管理9.1 灌溉预报9.2 干旱预测9.3 田间作物节水灌溉决策参考文献

<<灌溉工程节水理论与技术>>

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>