

<<灌溉排水工程学>>

图书基本信息

书名：<<灌溉排水工程学>>

13位ISBN编号：9787508438009

10位ISBN编号：7508438000

出版时间：2006-8

出版时间：水利水电出版社

作者：史海滨、田军仓、刘庆华/国别：中国大陆

页数：339

字数：516000

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>

<<灌溉排水工程学>>

内容概要

本书系高等学校精品规划教材，共分11章，系统介绍了农田水分状况、作物需水量与灌溉制度、灌水方法、田间工程、灌溉渠道系统的规划设计、灌溉水源与取水方式、农田排水、排水沟道系统的规划设计、雨水汇集利用、灌排系统管理等内容。

教材除包含灌溉排水工程的基础理论外，还加入了近年国内外的最新研究成果，特别是节水灌溉理论与应用，北方干旱区的雨水汇集利用理论与技术应用，以及灌区信息化管理等内容。

本教材可供高等学校水利水电工程、农业水利工程和水文水资源工程等专业教学教材，同时也可供同类专业工程技术人员参考。

<<灌溉排水工程学>>

书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 我国的水资源状况与水利事业 第二节 我国不同区域的灌溉排水事业 第三节 灌溉排水工程学的研究对象和基本内容第二章 农田水分状况 第一节 农田水分存在形式及其对作物的影响 第二节 作物生长对农田水分状况的要求 第三节 土壤水分运动 第四节 土壤—植物—大气连续体的水分传输第三章 作物需水量和灌溉制度 第一节 作物需水量 第二节 作物充分灌溉制度 第三节 作物非充分灌溉制度 第四节 灌水率 第五节 灌溉用水量第四章 灌水方法 第一节 灌水方法分类 第二节 地面节水灌溉技术 第三节 喷灌 第四节 微灌与渗灌 第五节 地膜覆盖节水灌溉技术第五章 田间工程 第一节 田间工程规划 第二节 低压管道输水灌溉系统第六章 灌溉渠道系统 第一节 灌溉渠系规划 第二节 灌溉渠道流量计算 第三节 渠道纵横断面设计 第四节 渠道防渗与防冻胀技术 第五节 渠系建筑物第七章 灌溉水源和取水方式 第一节 灌溉水源 第二节 灌溉取水方式 第三节 地下水开发与利用第八章 农田排水 第一节 农田排水的种类、任务与措施 第二节 田间排水沟设计 第三节 暗管排水技术 第四节 防治盐碱土的水利技术第九章 排水沟道系统的规划设计 第一节 排水沟道的规划布置 第二节 排水沟道的设计流量 第三节 排水沟道设计水位的推算 第四节 排水沟断面设计 第五节 排水容泄区与排水泵站第十章 雨水汇集利用 第一节 雨水径流集蓄灌溉工程 第二节 雨水集蓄工程规划 第三节 雨水集蓄工程的配套设施与管理第十一章 灌排系统管理 第一节 灌区计划用水 第二节 灌区量水技术 第三节 灌区信息化参考文献

<<灌溉排水工程学>>

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>