第一图书网, tushu007.com

<<灌溉与排水/水利水电工程专业系列教 >

图书基本信息

书名：<<灌溉与排水/水利水电工程专业系列教材>>

13位ISBN编号：9787304021863

10位ISBN编号：7304021861

出版时间：2001-12

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：冯跃志，高传昌 编

页数：430

字数：632000

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

内容概要

本书是中央广播电视大学水利水电工程专业的教材，也可供从事农田水利规划、设计、管理工作的人员自学或在实际工作中参考。
　本书除绪论外，共分十章。
内容包括：农作物生长环境、作物需水量和灌溉用水量、灌水方法及节水灌溉技术、灌溉渠道系统规划与设计、管道输水灌溉系统的规划设计、井灌规划、田间排水工程规划、排水沟道系统规划设计、不同类型地区的水利问题及其治理、灌溉排水系统管理与环境。
书中重点介绍了灌溉排水和地区水利规划的基本原理以及我国灌溉排水建设的基本经验。

书籍目录

绪论第1章 农作物生长环境 1.1 作物与水的关系 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念 思考题第2章 作物需水量和灌溉用水量 2.1 作物需水规律 2.2 作物需水量的计算 2.3 灌溉设计标准 2.4 作物灌溉制度 2.5 灌溉用水量的计算 2.6 灌溉用水量的计算 2.7 灌水率 思考题第3章 灌水方法及节水灌溉技术 3.1 灌水方法的评价标准、分类及适用条件 3.2 地面灌溉 3.3 喷灌 3.4 微灌 3.5 渗灌 3.6 节水灌溉技术 思考题第4章 灌溉渠道系统规划与设计 4.1 灌溉水源与取水方式 4.2 引水灌溉工程的水利计算 4.3 灌溉渠系规划与布置 4.4 田间工程规划 4.5 灌溉渠道流量及水位的推算 4.6 渠道纵横断面设计 4.7 渠道防渗 思考题第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 管道输水灌溉的规划布置 5.3 管道系统的工作制度 5.4 管道灌溉系统的流量与水力计算 5.5 管道输水灌溉系统规划设计 思考题第6章 井灌规划 6.1 概述 6.2 常用的井型 6.3 井的渗流计算 6.4 地下水资源分析计算 6.5 井灌区规划 思考题第7章 田间排水工程规划第8章 排水沟道系统规划设计第9章 不同类型地区的水利问题及其治理第10章 灌溉排水系统管理与环境主要参考文献

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