

<<农田水利管理>>

图书基本信息

书名：<<农田水利管理>>

13位ISBN编号：9787563028146

10位ISBN编号：7563028145

出版时间：2011-6

出版时间：陶家俊 河海大学出版社 (2011-06出版)

作者：陶家俊

页数：191

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>

<<农田水利管理>>

内容概要

《新农村与水丛书：农田水利管理》是新农村建设和农村水利工作的丛书，可供从事农村水利建设的基层技术人员和农民参考使用，也可供水利院校师生学习参考。

《新农村与水丛书：农田水利管理》共九章，主要包括：农田水利管理组织及职责、计划用水、渠系测水、工程管理、机电排灌泵站的运行管理、节水灌溉工程的运行管理、经营管理、灌区自动化管理等。

全书由陶家俊主编。

书籍目录

第一章 绪论 第一节 我国农田水利管理的现状及问题 第二节 农田水利管理的任务及内容第二章 农田水利管理组织及职责 第一节 农田水利管理组织 第二节 农田水利管理职责 第三节 我国部分地区用水协会管理模式第三章 计划用水 第一节 渠系引水计划的编制 第二节 灌区配水计划的编制 第三节 水量调配工作 第四节 计划用水总结第四章 渠系测水 第一节 渠系测水站网 第二节 利用流速仪和水位—流量关系曲线测水 第三节 利用水工建筑物测水 第四节 利用量水设施测水 第五节 观测资料的分析第五章 工程管理 第一节 水源工程的管理养护 第二节 灌排渠道的管理养护 第三节 涵闸的管理养护 第四节 渠系建筑物的管理养护 第五节 闸门与启闭机的管理养护第六章 机电排灌泵站的运行管理 第一节 水泵装置及工作过程 第二节 水泵的构造及性能 第三节 水泵的选型与配套 第四节 水泵站机组的安装 第五节 进出水建筑物运行维护 第六节 机电排灌站的运行管理第七章 节水灌溉工程的运行管理 第一节 节水灌溉发展现状与节水设备 第二节 喷、滴灌系统的运行管理 第三节 低压管道灌溉系统的运行管理第八章 经营管理 第一节 财务管理 第二节 会计制度 第三节 水费管理 第四节 物资管理 第五节 综合经营第九章 灌区自动化管理简介参考文献

章节摘录

排水工程管理是保证排水工程安全运行、促进农业增产、发挥排水工程效益的重要措施，也是改变地区自然面貌、维持生态平衡的重要措施。

排水工程的管理工作是在灌区管理机构的统一领导下进行的，一般不另设专门的管理组织。

排水工程管理的任务一般包括：经常对工程进行检查维修，及时养护，保持工程设施完好无损，挖掘潜力，扩大工程效益；对工程进行合理运用，不断提高工程标准，延长工程使用年限；对主要建筑物的重要部位，进行定期观测研究，掌握工程动态，确保工程安全。

排水工程管理养护的内容一般为：制定工程管理运用操作规程，执行工程控制运用计划，定期观测记录重要建筑物和险工险段的动态，及时进行研究分析，采取适当的对策。

进行工程的管理养护，包括经常性的和定期的维修养护，经常性养护是指经常进行的维修养护工作，发现问题及时解决；定期维修养护一般是在汛前和汛后集中必要的人力和物力进行的维修养护，检查工程运行情况，确保安全度汛。

对于天灾人祸等工程重大险情，应及时紧急抢修。

1.排水明沟的管理 排水沟的主要任务是及时排除涝水和控制地下水位，因此沟坡冲刷和坍塌、沟底淤积和杂草丛生是排水沟管理过程中存在的主要问题。

管理养护的任务就是要防止这些现象的发生，对已经发生的问题要及时处理，使排水沟处于正常状态，充分发挥排水沟的工程效益。

排水沟管理养护工作的主要内容是防冲、防淤、防塌、清除杂草和阻水障碍物、进行建筑物的维修等。

排水沟正常工作状态的标准是：过水断面的输水能力符合设计要求，断面不冲不淤，沟堤坡岸完整，沟内不生杂草，没有人为的阻水障碍物，建筑物完整无损，控制自如，保持排水通畅。

.....

<<农田水利管理>>

编辑推荐

《农田水利管理》共分九章，主要介绍农田水利管理的基本概念、基本理论、基本技术等。我们本着突出实用、注重专业性和可读性的有机结合、注重知识的系统性、深入浅出、图文并茂、紧扣时代要求的原则进行编写。内容上力求深浅适宜，避免偏多偏深；文字力求精炼，叙述通俗易懂，可读性强；尽可能反映近年来农田灌溉与排水方面的新技术、新方法、新成果、新工艺、新规范。全书由陶家俊主编。

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>