

<<农村水利与节水灌溉>>

图书基本信息

书名：<<农村水利与节水灌溉>>

13位ISBN编号：9787112105953

10位ISBN编号：7112105951

出版时间：2010-7

出版时间：中国建筑工业

作者：张庆华//李天科|主编:徐学东

页数：263

字数：252000

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>

<<农村水利与节水灌溉>>

内容概要

本书从社会主义新农村建设角度，全面系统介绍了农村水利、节水灌溉工程的建设与管理的技术与方法。

主要内容包括农村水利的含义、类型和作用；水源工程规划与设计；抽水工程中水泵选型与配套；农田灌溉与排水工程规划设计；渠系建筑物设计方法；农村水利工程管理与维护；农村水利工程经营管理；节水灌溉技术等。

本书在编写上注重内容的全面性和实用性，侧重实践应用，反映新知识、新技术。可作为农村水利建设与管理的参考用书。

<<农村水利与节水灌溉>>

书籍目录

第一章 概述 一、农村水利 二、农村水利的类型 三、农村水利的作用 四、农村水利与节水灌溉的发展 五、农村水利存在的问题第二章 水源工程 第一节 水源选择 一、水源类型 二、灌溉水源选择 第二节 小型蓄水工程 一、小型蓄水工程的类型 二、土坝 三、砌石坝 四、水窖 第三节 水井 一、管井 二、大口井第三章 抽水 第一节 流量与扬程的确定 一、水泵基本性能参数 二、流量确定 三、扬程确定 第二节 水泵选型 一、水泵的类型 二、水泵选型 第三节 水泵机组配套 一、电动机配套 二、柴油机配套 第四节 抽水站 一、抽水站布置 二、前池 三、进水池 四、出水池 五、管道工程第四章 灌溉与排水工程 第一节 农作物灌溉制度 一、灌溉制度 二、灌溉用水量 第二节 灌溉渠道 一、渠道布置 二、渠道设计 第三节 农田排水工程 一、农田排水设施的作用与类型 二、农作物对农田排水的要求 三、田间排水的布置与构造第五章 渠系建筑物 第一节 农桥 一、板桥 二、拱桥 第二节 水闸 一、水闸的组成 二、水闸的孔口尺寸设计与下游河床的保护 三、闸门与启闭机 第三节 涵管与倒虹吸 一、涵管 二、倒虹吸第六章 节水灌溉技术 第一节 地面灌溉 一、畦灌 二、沟灌 三、淹灌 四、漫灌 第二节 低压管道灌溉 一、管网系统的组成及类型 二、管网系统的规划布置 三、管道设计 四、管材与附属设施 五、施工技术 第三节 喷灌 一、喷灌系统和技术要求 二、喷头 三、管道式喷灌系统 四、轻、小型喷灌机组 第四节 微灌 一、滴灌 二、微喷灌 三、涌泉灌(小管出流灌) 四、重力滴灌系统 五、渗灌 六、微灌系统简介 七、微灌系统规划 第五节 其他灌溉方式 一、调亏灌溉 二、控制性交替灌溉 三、脉冲式微灌第七章 农村水利工程管理与维护 第一节 灌排渠系的管理与维护 一、渠系建筑物的管理与维护 二、闸门与启闭机的管理与维护 三、渠道防洪与防冲 四、渠道淤积的防治 五、渠道滑坡的防治 六、渠道冻害的防治 七、排水沟的管理与维护 第二节 水泵与电机的管理与维护 一、水泵的管理与维护 二、电机的管理与维护 三、变压器的管理与维护 第三节 土坝的养护与修理 一、土坝的日常养护工作 二、土坝的裂缝与处理 三、土坝的滑坡与处理 四、土坝的渗漏与处理 五、堤防的养护与修理 六、溢洪道的养护与修理第八章 农村水利工程经营管理 第一节 农村水利管理模式 一、农村水利工程的产权 二、农村水利的管理模式 第二节 灌区用水协会 一、灌区用水协会 二、灌区用水协会的组建 三、灌区用水协会的管理模式 四、灌区用水协会的管理机构与运行 第三节 灌区用水计量 一、量水 二、量水点的布设 三、常用量水方法 第四节 灌溉水价与水费征收 一、灌溉水价 二、灌溉供水成本与水价核算 三、水费征收与管理问题索引参考文献

<<农村水利与节水灌溉>>

编辑推荐

本书列入国家新闻出版总署“十一五”规划，读者对象为县、乡镇领导干部及水利技术人员、农村水利工作人员、大学生村官、农民，以及中小型水利工程管理人员，也可供水利设计和管理单位技术人员进行农村水利工程规划设计参考。

本书共分八章，第一章主要阐述了农村水利的含义、类型和作用，介绍了我国农村水利的发展；第二、三章主要内容包括水源类型以及小型蓄水工程、水井工程的规划与设计、水泵选型与配套；第四、五、六章主要内容包括农作物灌溉制度、灌溉渠道规划设计、农田排水工程、农桥、水闸和涵管及倒虹吸以及节水灌溉工程设计；第七、八章主要内容包括农村水利工程的管理维护与经营管理。

<<农村水利与节水灌溉>>

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>