

<<小型农田水利基本设施维护与使用>>

图书基本信息

书名：<<小型农田水利基本设施维护与使用>>

13位ISBN编号：9787550901247

10位ISBN编号：7550901244

出版时间：2011-10

出版时间：黄河水利出版社

作者：董文胜 等编

页数：105

字数：94000

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>

<<小型农田水利基本设施维护与使用>>

内容概要

《小型农田水利基本设施维护与使用》编著者董文胜等。

为了推广与普及安全知识，帮助广大人民群众了解一些常见危险和灾害的基本概念、原理，掌握基本的、实用的救护与应对方法、措施，把公众安全与健康落实到千家万户，尽可能减少各种危害所造成的损失，黄河水利出版社组织编写了大众安全与防护普及知识丛书。

该系列丛书包括：《常见重大自然灾害及抢险救护》、《室内环境污染与防护》、《燃气安全使用与消防救护》、《电气安全基础知识》、《小型农田水利基本设施维护与使用》、《农村饮水安全工程知识读本》等。

在编写中遵循“坚持标准、内容精练、结合实际、突出应用、通俗易懂”的指导思想，将广大人民群众作为主要的阅读对象，从有利于基层教学和农民自学出发，力求内容能适应基本生活、生产安全的要求。

书籍目录

前言

第一章 泵站工程管理与维护

第一节 泵站水泵的运行与维护

第二节 泵站电气设备的运行与维护

第二章 机井工程的管理与维护

第一节 机井的管理

第二节 机井的养护

第三节 机井的清淤

第三章 涵闸工程管理与维护

第一节 涵闸工程的运行管理

第二节 涵闸工程的检查观测

第三节 涵闸工程的维护

第四章 农田灌溉渠系管理与维护

第一节 灌溉渠系的运行管理

第二节 灌溉渠系的维护

第五章 灌溉渠系建筑物管理与维护

第一节 灌溉渠系建筑物的管理

第二节 灌溉渠系建筑物的养护

第六章 农田排水系统管理与维护

第一节 农田排水系统运行管理

第二节 农田排水系统的整修维护

第七章 低压管道灌溉系统的运行管理

第一节 低压管道灌溉系统的组成

第二节 低压管道灌溉系统的运行

第三节 低压管道灌溉系统的维护

第八章 喷灌系统的运行管理

第一节 喷灌系统的组成

第二节 喷灌系统的运行

第三节 喷灌系统的维护管理

第九章 微灌系统的运行管理

第一节 微灌系统的组成

第二节 设备运行管理

第三节 设备维护和保养

参考文献

章节摘录

六、渠系建筑物的整修方法渠系建筑物常见的损坏现象主要有沉陷、裂缝、倾斜、渗漏、冲刷、磨损、滑坡、鼓肚、基土流失沉陷及木结构腐蚀等，现将各种损坏现象发生原因及处理方法分述如下。

(1) 沉陷。

建筑物运行过程中，如发生基础沉陷，轻则影响正常运行，重则破坏甚至倒塌。

沉陷的原因及处理方法一般是：地基承载能力较差，一般可采取加固地基的方法，如水泥灌浆等，以提高地基的承载能力。

水流淘刷基础，土壤流失，先采取防冲刷、截渗、增加反滤层等措施。制止继续淘刷，再将淘刷部分填实加固。

地基如有隐患，应查明原因及状况，视情况加以处理。

应采取防渗措施，也可以在建筑物上、下游增设防渗墙以截断渗流，防止继续沉陷。已经沉陷的部位，应按原设计材料加高至原设计高程。

(2) 裂缝。

产生裂缝的原因归纳起来主要有：温度裂缝、沉陷裂缝、超负荷裂缝和冻胀裂缝。

裂缝修补的方法较多，通常可以采用：玻璃丝布粘贴法，适用于裂缝宽度较小，且无渗漏水现象。

沥青砂浆嵌补法，适用于裂缝较大且有渗水现象，应先灌浆，后用沥青水泥砂浆和水泥砂浆堵塞缝口。

面层加厚法，适用于由于钢筋下沉或层面钢筋不足所引起的地板面层裂缝，往往条数较多，走向不定，危害较大。

(3) 倾斜。

倾斜主要是由于地基受冲刷出现了不均匀沉陷，侧压力过大或受力不平衡等引起的，不论局部倾斜或整体倾斜，均会妨碍建筑物的正常运行和安全。

因此，必须加强观测，掌握发展动态，采取加固及整修断面以及开挖周围土基、重新回填等方法处理。

.....

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>