

图书基本信息

书名：<<机关事业单位工人技师培训考核教材>>

13位ISBN编号：9787806734360

10位ISBN编号：7806734368

出版时间：花山文艺出版社

作者：赵新喜 著

页数：657

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

《水利机关事业单位工人技师培训考核教材：技术业务理论》的编写坚持理论联系实际、学以致用、服务工人的原则，紧密结合机关事业单位工人的特点和实际情况，既有科学性又有实用性，是机关事业单位工人技师考核的理想用书。

从教材的编写形式上力求简明扼要、繁简适当；从教材的内容上力求体现新知识、新工艺、新理论，既有深度又有广度；从教材的表述形式上力求深入浅出，通俗易懂，便于工人自学；在教材编排上，原则上按照行业划分，既有独立又有合并，充分体现了机关事业单位工人技师的业务特点。

书籍目录

渠道维护工第一章 工程力学基础知识第一节 力的概念第二节 静力学公理第三节 约束与约束反力第四节 受力图第二章 水力学基础知识第一节 静水压强及其特性第二节 静水压强基本方程式第三节 阿基米德原理第四节 水流运动和基本概念第五节 明渠恒定均匀流第六节 明渠均匀流计算公式第三章 农田水利学基础知识第一节 灌溉水源和取水方式第二节 灌区类型及其灌排系统的典型规划布置形式第三节 灌排系统布置的原则与选线步骤第四节 工程测量基础知识第一节 常用测量仪器的使用方法第二节 简易水准测量第五章 工程制图基础知识第一节 基本概念第二节 正投影第三节 几何元素投影的基本特性第四节 物体的三视图第五节 剖面图第六节 剖视图和剖面图的识读第七节 水工图的表达方法第八节 水工图的绘制与识读第六章 水利工程施工第一节 水利工程施工的任务和特点第二节 常用建筑材料第三节 施工技术与质量控制第四节 渠道防渗第七章 工程管理与维修第一节 工程检查第二节 工程设施及水质保护第三节 水闸操作与维护第四节 渠道建筑物维修第五节 渠道及其建筑物的工程观测第八章 机械设备与新技术应用第一节 机械设备第二节 新型建筑材料第三节 计算机技术第四节 计算机系统凿(钻)井工第一章 水文地质第一节 水文地质基础第二节 地下水的蓄水构造第二章 地下水资源评价第一节 地下水资源概述第二节 地下水资源评价的意义第三节 地下水资源评价所需要的资料第四节 地下水资源的分类第五节 地下水资源评价的内容第六节 地下水资源计算第三章 机井设计第四章 机械设备第一节 冲击式钻机第二节 回转式钻机第三节 冲击回转钻机第四节 泥浆泵第五节 柴油机第六节 钻井设备第五章 钻井施工第六章 钻井事故的原因、预防措施和处理方法第一节 井孔坍塌事故的原因、预防和处理第二节 埋钻事故原因、预防和处理第三节 卡钻事故的原因、预防和处理第四节 泥浆漏失事故的原因、预防和处理第五节 井斜事故的原因、预防和处理第六节 回转钻进钻具事故的原因、预防和处理第七节 冲击钻进钻具事故的原因、预防和处理第八节 钻具小件及工具掉落事故的处理方法第九节 井管安装事故的原因、预防和处理第七章 常用资料第一节 常用资料第二节 相关法规、文件泵站运行工第一章 水泵的基础知识第一节 水泵的定义及分类第二节 水泵的工作原理及构造第三节 抽水装置第二章 水泵的性能第一节 水泵的性能参数第二节 水泵的性能曲线第三节 相似定律与比转数第四节 水泵的汽蚀与安装高程第三章 水泵工况的确定及调节第一节 水泵工况的确定第二节 水泵工况的调节第四章 泵站辅助设备第一节 水系统第二节 供油系统第三节 压缩空气系统第四节 通风设备第五节 起重设备第五章 水泵及泵站工程运行维护第一节 泵站运行管理第二节 泵站工程管理第三节 泵站技术经济指标第四节 泵站经济运行第六章 架空电力线路和电力电缆第一节 架空电力线路的运行维护检查第二节 电力电缆第七章 泵站变配电装置第一节 变压器的结构与工作原理第二节 变压器的允许运行条件第三节 变压器维护及检查第四节 变压器运行事故的处理第五节 变压器的检修第六节 电气主接线第七节 配电装置第八章 电动机第一节 同步电动机第二节 异步电动机的运行及维护第九章 开关电器和保护电器第一节 高压油断路器第二节 高压负荷开关第三节 高压隔离开关第四节 高压熔断器第五节 低压电器运行及维护第十章 互感器第一节 电流互感器第二节 电压互感器第十一章 移相电容器第一节 移相电容器的作用第二节 移相电容器的运行第三节 电容器故障处理第四节 电容器的检修第十二章 过电压保护第一节 过电压及其保护第二节 泵站主要设备的防雷保护第三节 过电压保护设备的运行与维护第十三章 控制和信号系统及操作电源第一节 二次回路概述第二节 操作控制系统第三节 信号系统第四节 操作电源第十四章 泵站自动控制简介第一节 辅机系统自动控制第二节 远动技术在泵站中的应用灌排工程工第一章 绪论第一节 我国灌排工程的发展概况第二节 建国后河北省灌溉发展历程第三节 小型灌排工程类型第二章 灌溉工程系统规划第一节 灌溉规划原则与内容第二节 基本资料收集第三节 小型灌溉水源工程规划第四节 灌溉设计标准与用水壤第五节 灌溉系统规划布置第三章 灌溉工程设计第一节 小型水源工程设计第二节 渠道防渗设计第三节 低压管道输水灌溉工程设计第四节 喷灌工程设计第五节 微灌工程设计第四章 排水工程规划设计第一节 农作物对农田排水的要求与排水方法第二节 排水系统的组成及其布置方式第三节 排水流量计算第四节 排水沟的设计水位第五节 排水沟断面设计第六节 排水闸站规划第五章 工程材料第一节 普通建筑材料第二节 管材第三节 水泥第四节 混凝土第五节 砂浆第六节 沥青第六章 排

灌工程施工第一节 工程测量及工程识图基础知识第二节 灌溉渠道及管道沟施工第三节 管道及喷灌、微灌工程施工第四节 小型建筑物主要材料和机井施工第五节 排水工程施工第六节 工程施工计划编制及预算第七节 小型工程验收第七章 工程的运行及维修第一节 灌溉用水管理第二节 工程的维护管理第三节 工程运行管理第八章 工程效益及经营管理第一节 工程的效益分析第二节 经营管理与经营机制第三节 水费管理与改革第九章 工程实验第一节 工程实验的主要内容及方法第二节 田间试验河道修防工第一章 河道及河道工程第一节 概述第二节 河道水文要素第三节 堤防工程第四节 险工控导工程第五节 护岸工程第二章 泥沙运动与河道整治第一节 泥沙运动第二节 河床演变特点第三节 蜿蜒型河段和游荡型河段的演变特点第四节 河道整治第三章 堤防除险加固第一节 堤防隐患及探测方法第二节 堤防加固的步骤第三节 堤防除险加固措施第四章 河道及堤防工程管理第一节 概述第二节 河道与堤防管理第三节 护坡(岸)的维修加固第四节 穿堤涵闸的管理第五节 河道管理范围内建设项目的管理第六节 河道采砂管理第七节 河道清障第八节 河道观测第五章 防汛抢险第一节 概述第二节 巡堤查险第三节 堤防险情抢险措施第四节 穿堤建筑物的抢护第五节 现代抢险技术第六节 险工险段善后处理第六章 施工技术与管理第一节 土方工程第二节 砌石工程第三节 混凝土及钢筋混凝土工程第四节 灌浆工程第五节 土工合成材料施工第六节 施工管理第七章 基础知识第一节 土力学知识第二节 水力学知识第三节 水文学知识第四节 传统大比例尺地形图测绘方法闸门运行工第一章 闸门第一节 概述第二节 闸门的分类第三节 闸门与阀门第四节 平面钢闸门第五节 弧形闸门第六节 橡胶坝第七节 闸门的养护与修理第八节 闸门的检修第九节 钢闸门防腐蚀第二章 启闭机第一节 概述第二节 固定卷扬式启闭机第三节 螺杆式启闭机第四节 液压启闭机第五节 其他机械传动的启闭机第六节 启闭机的维护第七节 启闭机的检修第八节 启闭机的试运行第三章 闸门与启闭机的操作运用第一节 闸门启闭工作制度第二节 闸门运行前的检查与准备第三节 闸门的操作运用第四节 启闭机的操作运用第五节 闸门启闭运行中的安全保护第六节 操作运用中的常见故障及处理措施第七节 闸门启闭操作事故实例第四章 闸门自动控制第一节 概述第二节 闸门的电气自动控制第三节 微机监视控制技术实例第五章 基本知识第一节 机械制图及电路图第二节 电工基本知识第三节 水力学基本知识水土保持防治工第一章 水土保持流域综合调查及初步设计第一节 调查目的第二节 调查内容第三节 调查准备工作第四节 调查方法第五节 调查成果第六节 初步设计内容第二章 水土保持工程措施第一节 水平梯田第二节 谷坊第三节 拦沙坝第四节 坡面沟渠工程第五节 蓄水池、塘堰、水窖等蓄水工程第三章 水土保持植物措施第一节 水土保持林第二节 水土保持草第二节 水土保持经济果林第四节 水土保持燃料林第五节 封禁治理第四章 水土保持农艺措施第一节 水土保持耕作措施第二节 水土保持栽培技术措施第五章 投资概算与效益分析第一节 水土保持生态建设工程投资概估算基本概念第二节 水土保持生态建设工程概算费用构成第三节 水土保持生态建设工程费用编制方法及计算标准第四节 水土保持投资估算编制第五节 水土保持效益分析第六章 水土保持项目管理第一节 水土保持建设前期工作第二节 水土保持生态建设项目“三制”管理第三节 小流域综合治理施工管理及治理标准第四节 小流域综合治理检查验收第五节 建立健全小流域技术档案第六节 小流域综合治理设施的管理养护与利用第七章 水土保持预防及监督管理第一节 水土流失调查与防治第二节 监督管理第三节 水土保持方案第八章 水土保持监测第一节 水土保持监测的意义和作用第二节 监测站网第三节 监测项目与监测方法第四节 地面观测第五节 沟蚀、风蚀、重力侵蚀观测第六节 常规调查第七节 开发建设项目水土流失监测

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>