

<<河道修防工与防治工>>

图书基本信息

书名：<<河道修防工与防治工>>

13位ISBN编号：9787806210802

10位ISBN编号：7806210806

出版时间：1996-3

出版时间：黄河水利出版社

作者：杨树林 编

页数：548

字数：440000

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>

## &lt;&lt;河道修防工与防治工&gt;&gt;

## 内容概要

为了建立和完善水利行业工人考核工作体系，弥补新中国成立以来全国水利行业没有完整的、系统的工人培训教材的空白，我们组织水利行业一百多位专家学者编写了这套“水利行业工人考核培训教材”。

本教材是依据劳动部、水利部联合颁发的《中华人民共和国工人技术等级标准（水利）》规定的32个行业工种要求编写的，编写的内容与技术考核规范和试题库相结合，并在每一章后设有思考题，能够满足水利行业技术工人考核前培训和职业技能鉴定的需要。

教材分为通用教材和专业教材两大类。

通用教材共8本，分别为：《水利工程施工基础知识》、《工程力学与建筑结构基础知识》、《地质与土力学基础知识》、《水工建筑物基础知识》、《水力学与水文测验基础知识》、《水利工程制图其他知识》、《机械基础知识》、《电工基础知识》，其内容主要侧重于为30本专业教材配套使用的基础理论知识，专业教材共30本，分别为：《开挖钻工》、《水工爆破工》、《锻钎工》、《坝工模板工》、《坝工钢筋工》、《坝工混凝土工》、《钻探灌浆工》、《喷护工》、《防渗墙工》、《砌筑工》、《坝工土料实验工》、《坝工混凝土实验工》、《水工泥沙实验工》、《水工结构实验工》、《混凝土维修工》、《土石维修工》、《闸门运行工》、《水工防腐工》、《水工监测工》、《河道修防工与防治工》、《渠道维护工》、《灌区供水工》、《灌溉试验工》、《泵站机电设备维修工与泵站运行工》、《灌排工程工》、《水文勘测工》、《水文勘测船工》、《水土保持防治工》、《水土保持测试工》、《水土保持勘测工》等，其内容包括各工种的初、中、高级工的专业知识和技能知识。

本教材具有专业性、权威性、科学性、整体性、实用性和稳定性。

它包括本行业技术工人考核晋升技术等级时试题的范围和内容，是水利行业各工种职业技能鉴定的必备教材。

本次教材编写的技术规范或规定、标准等是以1995年7月底尚在使用的标准，涉及的个别计量单位虽属非法定单位，但考虑以这些计量单位与有关规定，标准的一致性和实际使用的现状，本次出版时暂行保留，在今后修订时再予以改正。

## <<河道修防工与防治工>>

### 书籍目录

初级工部分 第一章 河道及河道工程 第一节 河道 第二节 河道工程 第二章 泥沙运动及河床演变 第一节 泥沙运动 第二节 河床演变 第三章 土石方施工及堤防加固施工 第一节 土方施工 第二节 石方施工 第三节 堤防加固施工 第四章 巡堤查险 第一节 准备工作 第二节 查险方法 第五章 生物防护措施 第一节 概述 第二节 草皮护坡 第三节 防浪林 第六章 河道管理 第一节 概述 第二节 堤防管理 第三节 河道整治工程管理 中级工部分 第七章 河道整治基本知识 第一节 河道的特性 第二节 弯曲型河段的整治 第三节 游荡型河段的整治 第八章 土石方及混凝土施工技术 第一节 堤防土方施工 第二节 堤岸石方施工 第三节 混凝土施工 第九章 堤防加固工程 第一节 堤防隐患 第二节 锥探灌浆 第三节 机淤固堤 第十章 土石方施工测量与计算 第一节 施工测量与放样的基本方法 第二节 堤施工测量放样 第三节 挖方体积的计算 第十一章 河道工程险情抢护 第一节 堤防工程 第二节 险工控异工程 第三节 穿堤建筑物工程 第十二章 堤坝工程有害动物防治 第一节 獾狐的捕捉 第二节 鼠类的捕捉 第三节 白蚁的防治 高级工部分

## <<河道修防工与防治工>>

### 章节摘录

第十四章 土力学基本知识 在自然界中，土的形成过程是十分复杂的，但绝大多数土都是由地表岩石在漫长的地质年代经风化作用形成的。

所以通常说土是岩石风化的产物。

这里说的风化，包括物理风化和化学风化。

物理风化是指由于温度变化、水的冰胀、波浪冲击等引起的物理力，使岩体崩解，碎裂成岩块、岩屑的过程。

化学风化是指岩石与空气、水及各种水溶液相接触起化学反应而分解为极细颗粒的过程。

生物的作用也可助长风化的进程。

总之，物理风化使岩石产生量的变化，而化学风化使岩石产生质的变化。

大自然界中，这两种风化作用往往是同时或交替进行的，所以任何一种土通常既有物理风化的产物，又有化学风化的产物。

通常把岩石风化的土称为无机土。

但当土内含有动植物腐烂而形成的有机质时，则视有机质含量的多少称为有机土或有机质土。

第一节 土的物理性质与工程分类 一、土的三相组成 一般土是由固体矿物颗粒、水与空气三相物质组成的三相系。

固体颗粒构成土的骨架，水和空气则填充颗粒骨架间的孔隙。

当土中的孔隙完全被水充满时，称为饱和土；当土中孔隙全被气体充满时，称为干土；如土中孔隙同时存在水和气体时，称为湿土。

饱和土与干土都是二相系，湿土为三相系。

.....

<<河道修防工与防治工>>

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>