

《水土保持工程》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2000年10月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787120015299

内容简介

本书系中等专业学校水土保持专业的通用教材。全书分三篇共十二章，主要内容包括：水土保持工程（如坡面、沟壑治理工程，淤地坝、小水库工程、泥石流防治、治滩工程及山地灌溉工程等）的规划设计，施工技术和工程概算方法。考虑到本专业基础知识的需要，对工程建筑材料和建筑结构也做了必要的介绍。

本书主要供中等专业学校教学用书，亦可供广大水土保持工作者学习参考。

目录

前言

绪论

第一篇 工程建筑材料与建筑结构

第一章 水土保持工程常用建筑材料

第一节 常用建筑材料基本性质

第二节 常用建筑材料

第三节 水泥

第四节 水泥混凝土

第五节 砂浆

第二章 钢筋混凝土结构一般知识

第一节 概述

第二节 材料及计算原理

第三节 单筋矩形受弯构件正截面强度计算

第四节 双筋矩形受弯构件正截面强度计算

第五节 T形受弯构件正截面强度计算

第六节 受弯构件斜截面强度计算

第七节 梁的钢筋骨架构造与材料图

第二篇 工程设计

第三章 坡面工程

第一节 坡面工程的作用

第二节 梯田的作用与分类

第三节 梯田设计

第四节 截流沟及蓄水沟设计

第五节 水窖与蓄水池设计

第四章 沟壑治理工程

第一节 沟头防护工程

第二节 谷坊

第五章 淤地坝工程

第一节 淤地坝的作用与分类

- 第二节 淤地坝运用方式
- 第三节 淤地坝规划
- 第四节 溢地坝规划
- 第五节 清（放）水建筑物设计
- 第六章 小型水库
 - 第一节 概述
 - 第二节 特征库容与特征水位
 - 第三节 放水建筑物
 - 第四节 溢洪道
- 第七章 土坝
 - 第一节 土坝的类型与构造
 - 第二节 土坝的渗流计算
 - 第三节 土坝的稳定计算
 - 第四节 土坝的地基处理
- 第八章 泥石流防治
 - 第一节 泥石流形成与分类
 - 第二节 泥石流参数计算
 - 第三节 泥石流拦挡工程
 - 第四节 泥石流排导工程
- 第九章 护岸及治滩造田工程
 - 第一节 河流横向侵蚀
 - 第二节 河道整治的几个基本概念
 - 第三节 护岸工程
 - 第四节 治滩造田
- 第十章 山地灌溉工程
 - 第一节 灌溉渠系布置
 - 第二节 灌溉渠道设计
 - 第三节 灌系建筑物
 - 第四节 泵站
- 第三篇 工程施工与工程概算
 - 第十一章 水土保持工程施工
 - 第一节 砌石施工
 - 第二节 钢筋混凝土施工
 - 第三节 坡面工程施工
 - 第四节 基坑排水与开挖
 - 第五节 碾压式土坝施工
 - 第六节 水坠坝施工
 - 第十二章 施工组织设计与概（预）算
 - 第一节 施工组织设计
 - 第二节 定额
 - 第三节 工程概（预）算
- 附录

参考文献

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)