第一图书网, tushu007.com

<<水土保持工程学>>

图书基本信息

书名：<<水土保持工程学>>

13位ISBN编号：9787030332844

10位ISBN编号：7030332849

出版时间：2012-1

出版时间：科学出版社

作者：张胜利，吴祥元 编

页数：184

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

《水土保持与荒漠化防治教学指导委员会推荐教材：水土保持工程学》主要内容包括与山区水土保持综合治理有关的各种坡面工程（梯田、滑坡治理）、沟道工程、小型蓄水工程、山洪及泥石流防治工程、护岸与治滩工程等。
针对每种工程介绍了规划设计原理与施工技术。
本教材除可作为高等农林院校环境生态类专业本科生、研究生教科书外，还可供农、林、水利以及环境保护等行业的有关技术与科研人员参考使用。

<<水土保持工程学>>

书籍目录

序前言绪论第一节 水土流失与水土保持工程学一、水土流失二、水土保持与水土保持工程学第二节 水土保持工程学发展简况一、我国水土保持工程发展历史二、梯田工程发展简况三、我国黄土高原独特的水土保持工程措施四、美国、日本治理沟壑的主要措施第一章 流域坡面治理工程第一节 坡面治理工程措施的类型及其适用条件一、梯田二、地埂、截水沟三、水簸箕、截水坑四、蓄水池、水窖五、水平阶、水平沟、鱼鳞坑六、山边沟第二节 坡面治理工程措施设计一、水平梯田二、隔坡梯田三、坡式梯田四、坡面蓄水工程五、截水沟和排水沟第二章 边坡防护工程第一节 坡面防护工程一、植物防护二、坡面夯实三、干砌石防护四、浆砌石护坡五、浆砌石骨架护坡六、浆砌石护墙第二节 削坡开级一、土质坡面一、石质坡面三、削坡后坡面与坡脚的防护四、均质土边坡稳定性验算第三节 挡土墙一、挡土墙布置原则二、挡土墙设计三、设计、施工注意事项第四节 滑坡及其防治一、滑坡勘察二、滑坡预防三、滑坡整治第三章 流域沟道治理工程第一节 沟头防护工程一、形式及适用条件二、工程设计第二节 谷坊工程一、类型及适用条件二、谷坊设计第三节 淤地坝工程一、淤地坝的概念二、枢纽工程的组成三、分级及设计洪水标准四、坝址选择五、枢纽工程布置六、坝高、库容及淤地面积的确定七、调洪计算第四节 土坝设计一、土坝分类及坝型选择二、筑坝土料选择三、土坝断面结构构造及尺寸拟定四、土坝稳定分析计算五、土坝分期加高设计问题第五节 淤地坝溢洪道设计一、位置选择二、布置形式三、水力计算四、溢洪道结构设计第六节 淤地坝放水工程设计一、组成形式及作用二、工程布设三、水力计算四、工程结构设计第七节 小型水库一、在沟壑治理中的作用二、组成、工程规模、等级及设计标准三、库址选择四、坝系中水库库容确定五、沟道中的独立水库库容确定六、水库防洪规划七、坝型选择八、土坝设计九、浆砌石重力坝设计十、浆砌石拱坝第八节 水坠坝一、水坠坝的特点二、坝体固结的基本原理三、水坠坝的设计第九节 拦渣工程一、拦渣坝设计二、挡渣墙设计三、拦渣堤设计第四章 泥石流防治工程第一节 泥石流流速和流量的计算一、概述二、泥石流流速和流量估算第二节 泥石流拦砂坝设计一、泥石流防治工程类型及防治标准二、拦砂坝的类型及适用条件三、拦砂坝的库容及坝高设计四、浆砌石拦砂坝的抗滑稳定计算五、坝基强度计算六、坝顶溢流口尺寸确定第三节 拦砂坝坝下消能防冲工设计一、消能防冲工的作用二、泥石流对拦砂坝的作用特点三、消能防冲工的形式及基本尺寸确定第五章 洪沙资源利用和河道整治工程第一节 洪沙资源利用一、洪沙利用方式二、洪沙利用工程组成三、I程设计四、利用洪沙淤灌农田和治碱改土技术第二节 水力治沙一、引水拉沙造田二、引水拉沙治河造田三、引水拉沙修渠四、引水拉沙筑坝第三节 河道整治工程一、河道一般特性二、河道整治方法及工程类型三、河道新断面设计四、整治工程设计第四节 改河造地工程一、改河造地类型二、改河造地建筑物设计三、垫土造地第六章 水土保持工程施工第一节 施工前的准备工作一、建立施工组织机构二、编制施工计划与施工顺序三、施工场地布设四、施工场地处理五、备料第二节 施工测量放线一、土坝施工放线二、溢洪道、放水建筑物基础开挖施工放线第三节 碾压式土坝施工一、料场的选择二、土料开挖与运输三、铺土与压实第四节 水坠坝施工一、施工前准备工作二、坝基与岸坡处理三、坝体冲填四、排水措施五、水坠坝冬季施工第五节 土坝坝坡防护施工第六节 放水建筑物和溢洪道施工要点一、放水建筑物施工二、溢洪道施工第七节 安全施工注意问题参考文献

第一图书网, tushu007.com

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