第一图书网, tushu007.com

<<农村水土保持技术/新农村与水丛书>>

图书基本信息

书名：<<农村水土保持技术/新农村与水丛书>>

13位ISBN编号：9787563028207

10位ISBN编号：756302820X

出版时间：2011-6

出版时间：河海大学出版社

作者：黄百顺，黄光谱 编

页数：197

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

《新农村与水丛书：农村水土保持技术》抓住农田水利建设与管理、农村水环境治理和水景观建设、农业节水、水土保持和水生态修复、农村饮用水安全和防汛抢险等关键问题，深入浅出、简明生动地讲解了农田水利和新农村建设的基本理论及新理念、新科技。
《新农村与水丛书：农村水土保持技术》可作为广大农村干部和农村基层水利人员的培训教材，也可作为广大农村基层人员的工作参考书。

书籍目录

第一章 概述第一节 水土保持一、水土保持概念二、水土保持研究对象第二节 水土流失现状、趋势及危害一、水土流失现状二、水土流失趋势三、水土流失危害第三节 水土流失与农业可持续发展一、水土保持对农村可持续发展的巨大支撑二、农业持续发展对水土保持工作有着巨大的推动作用第二章 水土流失的形成第一节 土壤侵蚀一、土壤侵蚀原理二、导致土壤侵蚀的基本营力第二节 土壤侵蚀的类型、形式和我国土壤侵蚀类型分区一、土壤侵蚀的类型及形式二、我国土壤侵蚀类型分区第三节 土壤侵蚀的程度与强度一、土壤侵蚀的程度二、土壤侵蚀的强度第四节 影响土壤侵蚀的因素一、气候因素二、地形因素三、地质因素四、土壤因素五、植被因素六、人为原因第三章 水土保持规划和措施配置第一节 水土保持规划概述一、水土保持规划的概念二、水土保持规划的意义三、水土保持规划的作用四、水土保持规划的指导思想五、水土保持规划的原则第二节 水土保持规划的内容与步骤一、内容二、水土保持规划的步骤第三节 水土保持分区及治理措施总体布局一、水土保持分区二、水土流失类型区的划分三、水土保持治理措施总体布局第四章 水土保持工程措施第一节 梯田一、梯田类型二、梯田规划布置与断面设计第二节 沟头防护工程一、蓄水式沟头防护工程二、泄水式沟头防护工程第三节 谷坊工程一、谷坊的作用二、谷坊的类型三、谷坊设计第四节 淤地坝一、淤地坝的作用二、淤地坝的组成三、淤地坝的分类四、淤地坝洪水设计标准五、淤地坝规划原则六、淤地坝设计第五节 拦沙坝一、砌石坝二、混合坝第六节 蓄水引水工程一、蓄水工程二、引洪漫地第五章 水土保持农艺耕作措施第一节 概述一、耕作对土壤的影响二、耕作对农作物的生长和产量的影响三、水土保持农艺耕作措施的概念四、水土保持农艺耕作措施的任务五、水土保持农艺耕作技术种类第二节 水土保持种植制度设计一、轮作制度二、间作与套种制度第三节 等高耕作与沟垄耕作一、等高耕作二、沟垄耕作第四节 实用保护性耕作技术一、少耕免耕二、植被覆盖第六章 水土保持生物措施及生态建设第一节 水土保持林规划设计与造林技术一、水土保持林规划设计二、水土保持造林技术第二节 植草技术与草地经营管理利用一、草种的选择与配置二、植草技术三、草地经营管理与利用第三节 各地区生物措施技术一、黄土高原地区植被恢复技术二、东北地区水土保持林草培育技术三、北方地区水土保持林草培育技术四、南方地区水土保持林草培育技术第四节 生态修复和清洁型小流域建设一、生态清洁型小流域建设的三道防线二、生态修复区三、生态治理区四、生态保护区中华人民共和国水土保持法参考文献

章节摘录

6．冰川侵蚀　由冰川运动对地表土石体造成机械破坏作用的一系列现象称为冰川侵蚀。
高山高原雪线以上的积雪，经过外力作用，转化为有层次的厚达数十米至数百米的冰川冰。
而后冰川冰沿着冰床作缓慢塑性流动和块体滑动，冰川及其底部所含的岩石碎块不断锉磨冰床。
同时在冰川下因节理发育而松动的岩块突出部分有可能和冰川冻结在一起，冰川移动时将岩块拔出带走。
冰川侵蚀活跃于现代冰川地区，我国主要发生在青藏高原和高山雪线以上。
7．化学侵蚀　土壤中的多种营养物质在下渗水分作用下发生化学变化和溶解损失，导致土壤肥力降低的过程称为化学侵蚀。
进入土壤中的降水或灌溉水分，当水分达到饱和以后受重力作用沿土壤孔隙向下层运动，使土壤中的易溶性养分和盐类发生化学作用，有时还伴随着分散悬浮于土壤水分中的土壤粘粒、有机和无机胶体（包括它们吸附的磷酸盐和其他离子）沿土壤孔隙向下运动等，这些作用均能引起土壤养分的损失和土壤理化性质恶化，导致土壤肥力下降。
在酸性条件下碳酸岩类在地表径流作用下的溶蚀也属于化学侵蚀类的一种。
8．人为侵蚀　人为侵蚀是指人们在改造利用自然、发展经济过程中，移动了大量土体，而不注意水土保持，直接或间接地加剧了侵蚀，增加了河流的输砂量。
目前主要表现在采矿、修建各种建筑、公路、铁路、水利等工程过程中毁坏耕地、废弃物乱堆放，有的直接倒人河床，有的堆积成小山坡，再在其他营力作用下产生侵蚀。
（四）按土壤侵蚀发生的速率划分　1．加速侵蚀　加速侵蚀是指由于人们不合理活动，如滥伐森林、陡坡开垦、过度放牧和过度樵采等，再加之自然因素的影响，使土壤侵蚀速率超过正常侵蚀（或称自然侵蚀）速率，导致土资源的损失和破坏。
一般情况下所称的土壤侵蚀就是指发生在现代的加速土壤侵蚀部分。
……

第一图书网, tushu007.com
<<农村水土保持技术/新农村与水丛书>>

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