

<<水土保持与防护林学>>

图书基本信息

书名：<<水土保持与防护林学>>

13位ISBN编号：9787503861963

10位ISBN编号：7503861967

出版时间：2011-6

出版时间：中国林业出版社

作者：张金池 著

页数：342

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>

<<水土保持与防护林学>>

内容概要

《江苏省高等学校立项精品教材·南京林业大学“十一五”立项精品教材：水土保持与防护林学》在第1版的基础上，重新修订编写的。

《江苏省高等学校立项精品教材·南京林业大学“十一五”立项精品教材：水土保持与防护林学》共分为水土保持、农田防护林以及荒漠化防治三部分，突出体现了我国南方丘陵山区水土保持和平原林业生态工程的特点，补充介绍了近年来国内外水土保持理论与实践发展的新经验、新观念，系统阐述了土壤侵蚀原理及防治措施、水土保持规划及监督执法，以及农田防护林建设技术等，增加了最新的水土流失监测方法、模型，城市水土流失以及开发建设项目水土保持方案编制等内容，增强了教材的实用性。

<<水土保持与防护林学>>

书籍目录

第一篇 水土保持第一章 绪论第一节 水土保持学研究的对象和内容第二节 国内外水土保持的历史沿革与发展趋势第三节 水土流失的危害第四节 荒漠化防治第五节 与相关学科的关系第二章 土壤侵蚀的形式、程度及类型区划分第一节 土壤侵蚀与水土流失的关系第二节 土壤侵蚀的类型第三节 土壤侵蚀的形式第四节 土壤侵蚀的程度及强度分级第五节 我国的土壤侵蚀类型区第三章 影响水土流失的因素第一节 自然因素的影响第二节 人类活动的影响第四章 通用流失方程及其应用第一节 通用土壤流失方程第二节 通用土壤流失方程中诸因子值的确定第三节 通用土壤流失方程的应用第五章 水土保持林的作用第一节 涵养水源, 保持水土第二节 调节气候, 增加降雨第三节 降低风速, 防风固沙第四节 固结土壤, 改良土壤第五节 提供林副产品, 促进多种经营第六章 水土保持林体系建设第一节 水土保持林的林种、防护林体系及配置第二节 现有天然林和人工林的保护和管理第三节 水源涵养林第四节 分水岭防护林第五节 坡面防护林第六节 梯田地坎防护林第七节 侵蚀沟道防护林第八节 护岸护滩林第九节 塘库防护林第七章 水土保持农业技术措施第一节 概述第二节 水土保持耕作措施的防蚀机制第三节 水土保持的主要耕作措施第八章 水土保持工程措施第一节 坡面治理工程第二节 沟道治理工程第三节 小型水利工程第九章 水土保持规划第一节 水土保持规划的种类和作用第二节 小流域水土保持规划的目的、意义.....第二篇 农田防护林第三篇 荒漠化防治附录 农田防护林规划设计实例参考文献

<<水土保持与防护林学>>

章节摘录

第三章 水土流失的因素 一般认为,导致水土流失的因素有两种,一是自然因素,即气候、地质、土壤、地形、植被等因素;二是人为因素,即人类加剧土壤侵蚀活动、人类控制土壤侵蚀活动等。

前者是影响水土流失发生和发展的潜在因素。

后者是影响水土流失发生、发展和保持水土的主导因素。

第一节 自然因素的影响 水土流失是全球性的一个严重问题,影响水土流失的自然因素主要有气候、土壤、地质、地形和植被等,它们对水土流失的影响虽各不相同,就是对同一类型的水土流失,在不同自然因素的组合下,其影响也是各不相同的。

因此,在讨论某一因素与水土流失的关系和拟定相应的水土保持措施时,必须同时考虑到各种自然因素间的相互制约、相互影响的关系。

在一般情况下,气候、土体(包括一部分基岩)和地形是水土流失过程中必须同时具备的因子,是造成水土流失的潜在因素,但气候、土体和地形条件具备,是否形成水土流失却还取决于植被因素。

一、气候因素的影响 所有的气候因子都从不同方面和在不同程度上影响着水土流失,大体可分为两种情况:一种是直接的,如降雨和风对土壤侵蚀的促进作用。

暴雨是造成严重水土流失的直接动力和主要气候因子。

另一种是间接的,如温度、湿度、日照等变化通过对于植物的生长,植被类型,岩石风化速度,成土过程和土壤性质等的影响,进而间接影响水土流失的发生、发展过程与程度。

降水是气候因子中与土壤关系最为密切的一个因子,是地表径流和下渗水分的主要来源。

在土壤侵蚀的发生发展过程中,降水是水力侵蚀的基础。

降水包括降雨、降雪、冰雹等多种形式,在我国分布的土壤侵蚀类型及形式中,以降雨的影响最为明显。

.....

<<水土保持与防护林学>>

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>