

<<土壤侵蚀原理>>

图书基本信息

书名：<<土壤侵蚀原理>>

13位ISBN编号：9787503849350

10位ISBN编号：7503849355

出版时间：2008-1

出版时间：中国林业出版社

作者：张洪江 编

页数：355

字数：526000

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>

<<土壤侵蚀原理>>

内容概要

本教材从认知土壤侵蚀类型与形式入手，着重探讨土壤侵蚀的基本理论、土壤侵蚀发展规律，并使学生掌握调查和监测水土资源及土壤侵蚀的基本技能，掌握土壤侵蚀研究方法，为独立进行土壤侵蚀科学研究和生产实践的管理等工作奠定基础。

主要内容包括土壤侵蚀基本概念、土壤侵蚀类型及土壤侵蚀形式、水力侵蚀、风力侵蚀、重力侵蚀、混合侵蚀、冻融侵蚀与冰川侵蚀、化学侵蚀，我国土壤侵蚀类型分区、土壤侵蚀调查与评价、土壤侵蚀监测预报、土壤侵蚀研究方法等。

本教材较系统地介绍了土壤侵蚀研究的主要内容和方法、国内外发展水平、发展现状与发展趋势。

本教材主要用于“水土保持与荒漠化防治专业”本科生教学，同时可作为环境生态类和森林资源类有关专业本科生教学用书，也可作为从事水土保持与荒漠化防治、土地利用、国土整治、环境保护等方面从事科学研究、教学、管理和生产实践人员的参考用书。

<<土壤侵蚀原理>>

书籍目录

序第2版前言第1版前言第1章 绪论	1.1 课程性质及使用对象	1.2 课程涉及范围及与其他课程关系
1.2.1 课程涉及范围	1.2.2 土壤侵蚀原理与其他课程关系	1.3 土壤侵蚀在水土保持科学中的位置
1.4 土壤侵蚀及其危害	1.4.1 我国土壤侵蚀概况	1.4.2 土壤侵蚀危害
1.5 土壤侵蚀发展历史与现状	1.5.1 国际发展简史与现状	1.5.2 国内发展简史与现状
1.5.3 土壤侵蚀研究进展	1.5.4 发展趋势及存在问题	第2章 土壤侵蚀类型及土壤侵蚀形式
2.1 土壤侵蚀基本概念及导致土壤侵蚀的基本营力	2.1.1 土壤侵蚀基本概念	2.1.2 土壤侵蚀基本营力及其分析
2.2 土壤侵蚀类型及类型划分	2.2.1 按导致土壤侵蚀的外营力种类划分	2.2.2 按土壤侵蚀发生的时间划分
2.2.3 按土壤侵蚀发生的速率划分	2.3 土壤侵蚀形式	2.3.1 水力侵蚀形式
2.3.2 风力侵蚀形式	2.3.3 重力侵蚀形式	2.3.4 混合侵蚀形式
2.3.5 冻融侵蚀形式	2.3.6 冰川侵蚀形式	2.3.7 化学侵蚀形式
2.3.8 植物侵蚀形式	2.4 土壤侵蚀程度及强度	2.4.1 土壤侵蚀量与土壤流失量
2.4.2 土壤侵蚀程度	2.4.3 土壤侵蚀强度	2.4.4 允许土壤流失量
第3章 水力侵蚀	3.1 水及水流的基本特性	3.1.1 水及水流的物理特性
3.1.2 水流的基本特性	3.1.3 水流剥蚀作用	3.1.4 水流搬运作用
3.1.5 水流堆积作用	3.2 溅蚀	3.2.1 雨滴特性
3.2.2 溅蚀过程及溅蚀量	3.2.3 影响溅蚀的因素	3.3 面蚀
3.3.1 坡面径流形成	3.3.2 坡面径流能量分析	3.3.3 坡面侵蚀过程
3.3.4 影响因素	3.4 沟蚀	3.4.1 侵蚀沟的形成
3.4.2 侵蚀沟的发育阶段	3.4.3 影响侵蚀沟发育的自然因素	3.5 山洪侵蚀
3.5.1 山区洪水类型	3.5.2 山洪时空分布	3.5.3 影响山洪因素
3.5.4 山洪侵蚀特征	3.5.5 山洪沉积物特征	3.6 海岸、湖岸及库岸侵蚀
3.6.1 海岸与海岸带划分.....	第4章 风力侵蚀	第5章 重力侵蚀
第6章 混合侵蚀	第7章 冻融侵蚀与冰川侵蚀	第8章 化学侵蚀
第9章 我国土壤侵蚀类型分区	第10章 土壤侵蚀调查与评价	第11章 土壤侵蚀监测预报
第12章 土壤侵蚀研究方法	参考文献	附录

<<土壤侵蚀原理>>

章节摘录

第1章 绪论 【本章提要】土壤侵蚀原理是水土保持科学研究的基础，在水土保持科学中具有十分重要的地位。土壤侵蚀具有破坏土地、吞食农田、降低土壤肥力、加剧干旱发展、淤积抬高河床、加剧洪涝灾害等危害。土壤侵蚀是制约山区、丘陵区 and 风沙区经济发展的重要因素，也是国内外水土保持工作者和科研人员普遍关注的生态环境问题。

1.1 课程性质及使用对象 “土壤侵蚀原理”是高等院校水土保持与荒漠化防治专业的专业基础课程。通过本课程学习主要使学生具备土壤侵蚀方面的基本知识、认识土壤侵蚀的基本规律，并掌握水土资

<<土壤侵蚀原理>>

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>