

<<水土保持与荒漠化防治概论>>

图书基本信息

书名：<<水土保持与荒漠化防治概论>>

13位ISBN编号：9787503850332

10位ISBN编号：7503850337

出版时间：2008-9

出版时间：中国林业出版社

作者：王克勤，赵雨森，陈奇伯 主编

页数：290

字数：404000

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>

<<水土保持与荒漠化防治概论>>

内容概要

水土保持与荒漠化防治的基本理论知识越来越得到非环境类专业人员的重视和需要。

本教材对水土保持和荒漠化防治方面的基本原理和方法作了系统的论述。

内容主要包括：水土保持与荒漠化的基本概念、水土流失规律、水土保持规划设计、水土保持措施体系、开发建设项目水土保持方案编制、水土保持监测、水土保持工程概预算等。

本教材的最大特点，一是针对非水土保持与荒漠化防治专业人员的特点，使其能在较短的时间内，对水土保持与荒漠化防治的基本原理和方法有一个比较系统的认识；二是紧紧抓住水土保持行业发展的新形势，增加了开发建设项目水土保持方案编制、水土保持监测、水土保持工程概预算以及水土保持措施技术体系的部分新成果介绍等方面的内容，使水土保持理论与实践紧密结合。

本教材适用于非水土保持与荒漠化防治专业，也可供相关从业人员学习参考。

<<水土保持与荒漠化防治概论>>

书籍目录

前言

第1章 绪论

- 1.1 水土保持与荒漠化防治及其发展
 - 1.1.1 水土保持的概念
 - 1.1.2 荒漠化的概念
 - 1.1.3 水土保持与荒漠化防治的主要研究内容
 - 1.1.4 我国水土流失与荒漠化的现状及其危害
 - 1.1.5 我国水土保持与荒漠化防治成就
 - 1.1.6 我国水土保持的发展
- 1.2 水土保持与荒漠化防治和其他学科的关系
 - 1.2.1 同基础科学的关系
 - 1.2.2 同应用科学的关系

本章小结

思考题

本章推荐阅读书目

参考文献

第2章 水土流失规律

- 2.1 土壤侵蚀的基本营力
 - 2.1.1 内营力作用
 - 2.1.2 外营力作用
- 2.2 土壤侵蚀类型、形式和我国土壤侵蚀类型分区
 - 2.2.1 土壤侵蚀类型
 - 2.2.2 土壤侵蚀形式
 - 2.2.3 我国土壤侵蚀类型分区概要
 - 2.2.4 土壤侵蚀强度指标及分级
- 2.3 土壤侵蚀规律
 - 2.3.1 水力侵蚀规律
 - 2.3.2 风力侵蚀规律
 - 2.3.3 重力侵蚀规律
 - 2.3.4 混合侵蚀规律
- 2.4 影响土壤侵蚀的因素分析
 - 2.4.1 自然因素对土壤侵蚀的影响
 - 2.4.2 人为因素对土壤侵蚀的影响

本章小结

思考题

本章推荐阅读书目

参考文献

第3章 水土保持规划设计

- 3.1 概述
 - 3.1.1 规划设计的意义和作用
 - 3.1.2 规划设计的指导思想
 - 3.1.3 规划设计的依据和目标
- 3.2 水土保持规划设计的程序与内容
 - 3.2.1 水土保持规划设计的程序
 - 3.2.2 水土保持综合调查

<<水土保持与荒漠化防治概论>>

- 3.2.3 规划设计区域的系统分析与评价
- 3.2.4 水土保持分区
- 3.2.5 预防监督、监测与水资源规划
- 3.2.6 土地利用规划
- 3.2.7 综合治理措施总体布局
- 3.2.8 单项治理措施设计
- 3.2.9 主要技术经济指标计算
- 3.2.10 水土保持效益分析
- 3.2.11 规划设计方案决策与实施组织管理

3.3 水土保持规划设计成果

- 3.3.1 水土保持规划报告
- 3.3.2 初步设计报告

本章小结

思考题

本章推荐阅读书目

参考文献

第4章 林业生态工程

4.1 概述

- 4.1.1 林业生态工程的基本概念
- 4.1.2 林业生态工程的基本内容
- 4.1.3 全国林业生态工程布局及建设

4.2 林业生态工程体系

- 4.2.1 林种与林种划分
- 4.2.2 林业生态工程体系

4.3 林业生态工程构建

- 4.3.1 水源涵养林业生态工程
- 4.3.2 山丘区林业生态工程
- 4.3.3 生态经济型林业生态工程

4.4 森林培育技术

- 4.4.1 树种草种选择
- 4.4.2 人工林结构设计
- 4.4.3 造林整地
- 4.4.4 造林方法
- 4.4.5 幼林抚育管理
- 4.4.6 集水造林技术

本章小结

思考题

本章推荐阅读书目

参考文献

第5章 水土保持工程措施

5.1 概述

5.2 坡面防治工程

- 5.2.1 斜坡固定工程
- 5.2.2 梯田工程
- 5.2.3 崩岗治理工程

5.3 沟道治理工程

- 5.3.1 沟头防护工程

<<水土保持与荒漠化防治概论>>

5.3.2 谷坊工程

5.3.3 淤地坝工程

5.4 山洪及泥石流防治工程

5.4.1 拦沙坝

5.4.2 山洪及泥石流排导工程

5.5 小型蓄水用水工程

5.5.1 水窖

5.5.2 涝池

5.6 河道治理工程

5.6.1 护岸工程的目的及种类

5.6.2 河道整治工程

本章小结

思考题

本章推荐阅读书目

参考文献

第6章 水土保持农业与草业措施

6.1 水土保持农业技术措施

6.1.1 水土保持耕作技术

6.1.2 土壤培肥技术

6.1.3 旱作农业技术

6.2 水土保持草业技术措施

6.2.1 草业技术措施在水土保持中的作用

6.2.2 水土保持人工种草技术

6.2.3 退化草地恢复技术

6.2.4 草田轮作技术

本章小结

思考题

本章推荐阅读书目

参考文献

第7章 沙化土地与石漠化土地防治

7.1 概述

7.1.1 荒漠化概念

7.1.2 沙漠化的概念及其特征

7.1.3 石漠化的概念及其特征

7.2 沙漠化的防治措施

7.2.1 沙漠化防治的生物措施

7.2.2 沙漠化防治的机械固沙措施

7.3 石漠化的防治措施

7.3.1 强度石漠化区的治理

7.3.2 中度石漠化区的治理

7.3.3 轻度石漠化区的治理

本章小结

思考题

本章推荐阅读书目

参考文献

第8章 开发建设项目水土保持

8.1 水土保持方案编制

<<水土保持与荒漠化防治概论>>

8.1.1 水土保持方案管理

8.1.2 编制程序

8.1.3 编制成果

8.2 开发建设项目水土保持监测

8.2.1 水土保持监测管理

8.2.2 水土保持监测原则及程序

8.2.3 水土保持监测成果

8.3 开发建设项目水土保持技术评估

8.3.1 水土保持技术评估管理

8.3.2 水土保持技术评估程序

8.3.3 水土保持技术评估成果

本章小结

思考题

本章推荐阅读书目

参考文献

第9章 水土保持工程管理与监督

9.1 水土保持生态建设项目前期工作

9.1.1 基本建设项目与水土保持项目管理程序

9.1.2 水土保持规划

9.2 水土保持生态建设项目“三制”管理

9.2.1 水土保持生态工程项目法人制

9.2.2 项目招标投标制

9.2.3 工程建设监理制

9.3 水土保持生态工程监理

9.3.1 水土保持生态工程监理组织与管理

9.3.2 水土保持生态工程质量控制

9.3.3 水土保持生态工程进度控制

9.3.4 水土保持生态工程投资控制

9.4 水土保持执法与监督

9.4.1 水土保持法规与机构

9.4.2 水土保持监督执法

9.5 工程验收

9.5.1 一般工程验收

9.5.2 开发建设项目水土保持设施验收

本章小结

思考题

本章推荐阅读书目

参考文献

<<水土保持与荒漠化防治概论>>

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>