

## <<中国水土流失防治与生态安全>>

### 图书基本信息

书名：<<中国水土流失防治与生态安全>>

13位ISBN编号：9787030262066

10位ISBN编号：7030262069

出版时间：2010-3

出版时间：科学出版社

作者：水利部，中国科学院，中国工程院 编

页数：316

字数：467000

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>

## <<中国水土流失防治与生态安全>>

### 内容概要

本书共分八章内容，具体包括：北方土石山区的自然地理背景与社会经济条件，水土流失现状、成因及危害，水土流失演变与发展趋势，水土保持的进展及其效果，水土流失治理经验与治理模式，水土保持需解决的主要问题，加快水土流失防治的对策和建议，水土保持目标与治理方案。

本书适合环境、生态、水土保持、地理等领域国家和地方管理人员、研究人员、专业技术人员，高校相关专业师生阅读。

# <<中国水土流失防治与生态安全>>

## 书籍目录

总序 总前言 前言 概述 一、自然背景与社会经济概况 二、水土流失现状、成因及危害 三、水土流失的演变与发展趋势 四、水土保持的作用及效果 五、水土流失治理经验与治理模式 六、水土保持需解决的主要问题 七、加快水土流失治理的对策和建议 八、水土保持战略目标与治理方案

### 第一章 自然地理背景与社会经济条件

#### 第一节 自然地理背景

- 一、区域范围
- 二、地质地貌
- 三、气候
- 四、河流水文
- 五、植被
- 六、土壤
- 七、生态地理分区

#### 第二节 社会经济条件

- 一、人口状况
- 二、社会经济
- 三、土地利用
- 四、工矿及能源

### 第二章 水土流失现状、成因及危害

#### 第一节 水土流失现状

- 一、海河流域
- 二、淮河流域

#### 第二节 水土流失成因

- 一、自然因素
- 二、人为因素

#### 第三节 水土流失的主要危害

- 一、造成土地退化,降低土地生产力,制约地区经济发展
- 二、淤积河道水库,加剧洪涝灾害,威胁下游水资源安全
- 三、加剧干旱、风沙等自然灾害

### 第三章 水土流失演变与发展趋势

#### 第一节 遥感监测反映的水土流失变化

- 一、海河流域水土流失变化
- 二、淮河流域水土流失变化

#### 第二节 河流水库泥沙资料反映的土壤侵蚀变化

- 一、海河流域
- 二、淮河流域
- 三、河流水库泥沙资料的局限性

#### 第三节 水土流失演变的主要特点

- 一、深山区水土流失普遍减轻,山前丘陵区局部恶化
- 二、重点治理区水土流失普遍好转
- 三、部分经济落后地区水土流失仍很严重

#### 第四节 水土流失的发展趋势分析

- 一、有利因素
- 二、不利因素

### 第四章 水土保持的进展及其效果

#### 第一节 水土流失治理进展

- 一、水土流失治理现状
- 二、区域水土保持重点工程

#### 第二节 水土保持的作用与影响

- 一、减轻水土流失,改善当地生态环境
- 二、维持与提高土地生产力
- 三、改善群众生活,减少贫困人口
- 四、减轻洪涝等灾害威胁
- 五、减轻河道水库泥沙淤积
- 六、减少水体的面源污染

### 第五章 水土流失治理经验与治理模式

#### 第一节 水土流失防治的经验总结

- 一、以小流域为单元,山水田林路统一规划,综合治理
- 二、封禁治理与生态修复相结合,加快水土流失防治步伐
- 三、预防监督是控制人为水土流失的有效措施
- 四、规模治理才能充分发挥综合效益
- 五、水土保持应与改善当地群众生产、生活条件相结合

#### 第二节 典型小流域治理模式

- 一、海河流域不同类型区小流域治理典型
- 二、淮河流域不同类型区小流域治理模式

### 第六章 水土保持需解决的主要问题

#### 第一节 水土保持中存在的主要问题

- 一、坡耕地水土流失远未得到有效控制
- 二、坡林地的水土流失未得到应有重视
- 三、北方土石山区水土保持投入偏低
- 四、科研机构与人才队伍建设滞后
- 五、工程建设的水土保持监督有待加强
- 六、与水土保持有关的部门工作缺乏统一协调

#### 第二节 需研究解决的重大科技问题

- 一、上游水土保持对下游水资源供给的影响
- 二、水土保持的生态服务功能与生态补偿机制
- 三、土壤侵蚀治理标准与水土保持建设标准

### 第七章 加快水土流失防治的对策和建议

#### 第一节 新时期水土保持事业的定位

- 一、水土保持工作面临的新形势
- 二、新时期水土保持功能的变化
- 三、新时期水土保持面临的若干转变
- 四、创新水土流失防治体制和水土保持监管机制

#### 第二节 增强全社会对水土流失危害及其潜在威胁的认识

- 一、充分认识区域水土流失危害及其潜在威胁
- 二、加大宣传教育力度,增强公众的水土保持意识

#### 第三节 遵循地带性规律,合理部署治理措施

- 一、遵循地带性规律,实行分区治理,分类指导
- 二、科学规划,综合治理
- 三、加强封育保护,发挥生态自我修复能力,加快水土保持步伐

#### 第四节 抓好两大工程,带动全面治理工作

- 一、淮河流域以坡耕地改造为主导的小流域综合治理工程
- 二、海河流域水源地保护工程

#### 第五节 强化协调管理,加强保障体系建设

- 一、加强多部门的协调统一
- 二、建立健全水土流失区的社会保障体系
- 三、加强监督执法体系建设
- 四、加强水土保持科技支撑体系与人才队伍建设

### 第八章 水土保持目标与治理方案

#### 第一节 区域水土保持目标

- 一、近期目标与任务(2006~2010年)
- 二、中期目标与任务(2011~2020年)
- 三、远期目标与任务(2021~2030年)

#### 第二节 水土流失治理分区

- 一、分区的目的意义
- 二、分区原则
- 三、分区方案
- 四、分区概述

#### 第三节 分区治理目标与措施配置方案

- 一、分区治理目标
- 二、水土保持措施配置

#### 第四节 治理方案的成本效益分析

- 一、水土保持措施成本及效益的影响因素
- 二、单项治理措施的经济成本
- 三、单项治理措施的效益
- 四、各治理方案的成本效益分析
- 五、结语参考文献资料来源致谢彩图

## <<中国水土流失防治与生态安全>>

### 编辑推荐

《中国水土流失防治与生态安全：北方土石山区卷》对于各级政府决策具有重要的参考价值，也可供相关专业的科研人员和高等院校师生参考使用。

## <<中国水土流失防治与生态安全>>

### 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>