第一图书网, tushu007.com

# <<水土保持生态建设概论>>

## 图书基本信息

书名：<<水土保持生态建设概论>>

13位ISBN编号：9787807344742

10位ISBN编号：7807344741

出版时间：2008-8

出版时间：黄河水利出版社

作者：王青兰

页数：142

字数：210000

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

## 前言

随着高新科学技术的迅猛发展，城市化、工业化进程的加快以及各类开发建设如公路建设、铁路建设、水利工程建设、电力工程建设、工矿企业建设等项目的增多，人们对自然生态环境的影响越来越突出。
目前，人们面临着人口、资源和环境三大难题，水土流失作为我国的头号环境问题，直接影响着我国经济社会的可持续发展，并成为影响生态安全的最大隐患。
因此，水土保持作为生态环境建设的主体和环境保护的重要组成部分，已引起全社会的高度重视。
水土保持生态建设的内容从行政执法、预防监督、水土保持方案编制、水土保持动态监测和小流域综合防治等方面。

## 内容概要

本书共分10章，包括水土保持生态建设基本原理、水土流失形式及影响因素、水土保持措施、水土保持规划、不同区域水土保持生态建设措施、水土保持动态监测和开发建设项目水土保持等内容。
本书力求反映当前水土保持生态建设的主要内容及发展趋势，将水土保持学科的基本知识与新知识、新成果和新技术在实践中的应用相融合，以增强人们的生态意识，促使生产活动及各类开发建设项目的实施与保护生态环境、防治水土流失相结合，使水土保持生态建设在支撑经济社会可持续发展中发挥重要的作用。
　本书可作为高职高专院校水利工程、水利建筑、建筑工程、水土保持、农学、环境保护、城镇建设和工矿业开发等专业的教科书，并可供农、林、水利、环境保护、城市管理部门及相关科研单位、生产单位的有关人员参考使用。

# <<水土保持生态建设概论>>

## 书籍目录

前言绪论第一章 水土保持生态建设基本原理 第一节 几个基本概念 第二节 水土流失地带性规律 第三节 生态系统平衡原理 第四节 景观生态学原理 第五节 环境保护与可持续发展第二章 水土流失形式及影响因素 第一节 水力侵蚀 第二节 重力侵蚀 第三节 风力侵蚀 第四节 混合侵蚀第三章 水土保持措施 第一节 水土保持农业技术措施 第二节 水土保持生物措施 第三节 水土保持工程措施第四章 水土保持工程措施 第一节 治坡工程 第二节 治沟工程 第三节 拦砂坝 第四节 山洪及泥石流排导工程第五章 水土保持规划 第一节 概述 第二节 水土保持规划的内容与程序 第三节 小流域综合治理第六章 山丘区水土保持生态建设 第一节 坡地水土保持生态建设 第二节 沟道水土保持综合防治措施 第三节 河道护岸护滩水土保持生态建设第七章 城市发展生态工程建设 第一节 城市化对城市生态环境的影响 第二节 城市水土保持 第三节 生态城市建设第八章 风沙区水土保持生态建设 第一节 生物固沙技术措施 第二节 荒漠化工程防治技术第九章 水土保持动态监测 第一节 水土保持监测的内容和方法 第二节 水土保持监测的任务第十章 开发建设项目水土保持 第一节 开发建设项目水土流失防治指标 第二节 开发建设项目水土保持方案编制 第三节 开发建设项目水土流失防治技术 第四节 水利枢纽工程水土保持方案分析参考文献

## 章节摘录

第一章　水土保持生态建设基本原理　　第一节　几个基本概念　　一、水土流失　　《中国水利百科全书。
水土保持分册》中水土流失的定义为：在水力、重力、风力等外营力作用下，水土资源和土地生产力遭受的破坏与损失，包括土地表层侵蚀及水的损失，又称水土损失。
土地表层侵蚀指在水力、风力、冻融、重力以及其他外营力作用下，土壤、土壤母质及岩屑、松软岩层被破坏、剥蚀、搬运和沉积的全部过程。
水的损失主要指坡地径流损失。
水的损失过程和土壤侵蚀过程之间，既有紧密的联系，又有一定的区别。
坡面径流损失是引起土壤损失的主导因素。
水冲土跑，水与土的损失是同时发生的，但并非所有的坡面径流都会引起侵蚀作用。
　　二、水土保持　　水土保持是防治水土流失，保护、改良与合理利用水土资源，维护和提高上地的生产力，以利于充分发挥水土资源的经济效益和社会效益，建立良好生态环境的事业。
水上保持的对象不只是土地资源，还包括水资源。
保持的内涵不只是保护，而且包括改良与合理利用。
　　三、土壤侵蚀　　土壤及其他地面组成物质在水力、风力、冻融和重力等外营力作用下。
被剥蚀、破坏、分离、搬运和沉积的全部过程称为土壤侵蚀。
　　土壤侵蚀的对象并不限于土壤及其母质，还包括土壤下面的土体、岩屑及松软岩层等。
在现代侵蚀条件下，人类活动对土壤侵蚀的影响日益加剧，它对土壤和地表物质的剥离和破坏，已成为十分重要的外营力。
因此，全面而确切的土壤侵蚀涵义应为：土壤及其他地表组成物质在自然营力作用下或自然营力与人类活动的综合作用下被剥蚀、破坏、分离、搬运和沉积的全部过程。
在我国，土壤侵蚀有时作为水土流失的同义冈。
《中华人民共和国水土保持法》中所指的水上流失包含水的损失和土壤侵蚀两方面的内容。
　　……

第一图书网, tushu007.com



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