

<<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：9787030263117

10位ISBN编号：7030263111

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：445

字数：662000

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>>

### 前言

水土流失直接关系到国家生态安全。

严重的水土流失，是生态恶化的集中反映，已成为我国生态环境最突出的问题之一。

加强水土流失防治，促进人与自然和谐，保障国家生态安全和社会可持续发展，是一项长期的战略任务。

2005年7月至2007年5月，水利部、中国科学院和中国工程院联合开展了“中国水土流失与生态安全综合科学考察”，组织生态、环境、资源、法律、政策等方面的专家，对我国重点水土流失区进行了全面的综合科学考察。

在此基础上编写的《中国水土流失防治与生态安全》全面评价了我国水土流失现状与发展趋势，总结了长期以来水土流失防治的主要成效与经验，梳理了当前所面临的主要问题，提出了防治对策。

这一成果，对于贯彻落实科学发展观，加强生态保护与治理，具有十分重要的作用。

我国水土流失面广量大，产生的危害严重，影响深远。

水土流失不仅导致土地退化、毁坏耕地，制约山丘区经济社会发展，使人们失去赖以生存的基础，而且加剧江河湖库淤积和洪涝灾害，恶化生存环境，加剧贫困，威胁国家粮食安全和生态安全；不仅影响当前发展，而且影响子孙后代的生存。

新中国成立以来，党和政府高度重视水土保持工作，采取多种措施防治水土流失。

水土保持法律、法规体系和监督执法体系不断完善，人为水土流失逐步得到控制；不断加大资金投入，在长江上游、黄河中上游、环京津地区、珠江上游等地区实施了大规模的国家重点治理工程；多渠道、多形式增加投入，鼓励和支持社会各界通过各种方式参与水土保持和生态建设。

经过广大干部群众和水土保持工作者近60年的艰苦努力，水土流失防治工作取得了显著成就。

治理区群众的生产生活条件得到改善，进入江河的泥沙大幅度下降。

通过开展水土保持，改善了生态环境，有效保护了水土资源，土地生产力大幅度提高，区域经济得到发展。

同时，在长期的水土保持实践中也积累了丰富的防治经验，为今后进一步加强水土保持工作奠定了坚实的基础。

## <<中国水土流失防治与生态安全>>

### 内容概要

本书系《中国水土流失防治与生态安全·西北黄土高原区卷》，在综合考察、调研、集成前人研究的基础上，分析了黄土高原水土流失及其治理的历史演变，特别是近20年来黄土高原水土保持与生态安全的现状与发展态势，对水土流失治理效益及其环境影响进行了分析与评估。

总结了不同类型区水土流失综合治理的经验与推广模式，提出了新形势下水土流失治理分区发展模式及关键技术。

同时，对区域水资源、植被恢复、淤地坝建设及区域核心治理区等热点问题进行了专题研究，提出加快防治黄土高原水土流失的战略对策。

本书可为各级政府进行生态环境建设规划与决策提供参考，也可供水土保持和相关领域科研人员、教师及学生阅读。

## <<中国水土流失防治与生态安全>>

### 书籍目录

总序总前言前言第一章 自然环境与社会经济特征 第一节 自然环境 一、黄土的特征 二、地形与地貌 三、气候特征 四、植被特征 五、水文水资源特征 六、土壤与土地资源特征 第二节 区域资源与经济社会特征 一、行政区划及人口 二、土地资源及其利用情况 三、农业生产情况 四、经济社会发展 五、矿产资源 参考文献第二章 水土流失现状与演变趋势第三章 水土保持发展历程第四章 水土保持生态建设主要成就第五章 水土保持生态建设经验与模式第六章 新形势下水土保持生态建设关键问题研究第七章 水土保持分区、布局与措施配置第八章 水土保持重点建设工程与科技优先领域第九章 水土保持生态建设的相关政策与措施专题研究彩图图版

## 章节摘录

黄土高原植被类型主要有常绿针叶林类、落叶针叶林类、落叶阔叶林类、灌丛类、草原植被以及人工植被等。

常绿针叶林植被类型，根据建群树种的生活习性，可分为寒温性常绿针叶林和暖温性常绿针叶林两类。

寒温性常绿针叶林主要分布于亚高山带，建群种以云杉属和冷杉属为主，分布比较普遍的有青扦林和白扦林，青扦林分布较广，主要分布于东部和南部高海拔山地，如五台山、关帝山等。

在黄土高原西部还有青海云杉、紫果云杉，主要分布于黄土高原西部，大果青扦以及巴山冷杉、臭冷杉、秦岭冷杉分布于秦岭。

暖温性常绿针叶林主要分布于黄土高原的中低山区和丘陵区。

建群种主要为油松、侧柏、白皮松。

油松林分布最广，几乎遍布整个黄土高原的所有山地，在东部和南部山地，多位于落叶阔叶林带内，或为纯林，或与栎类混交，在山西境内，油松林分布于800~1800m山地，在甘肃小陇山一带，油松分布于1800~2000m，在大青山分布在1500m以上的山区。

白皮松林主要分布于黄土高原东南一带的关帝山、霍山、中条山等。

侧柏林是暖温性常绿针叶林中最耐旱的类型，多呈疏林状态，经常与灌丛和草原相结合，侧柏林即可在较好的土壤上生长，也能够生长在生境严酷的悬崖陡壁上，分布的海拔较低，主要在800~1300m。

落叶针叶林类属于亚高山寒温性针叶林，建群种为华北落叶松、太白落叶松等。

华北落叶松林仅限于山西境内，如五台山、恒山等，多位于海拔1600~2800m，太白落叶松林主要分布于秦岭。

落叶阔叶林类主要建群种有辽东栎、栓皮栎、锐齿槲栎、麻栎、槲栎等。

除了辽东栎在黄土高原分布较广以外，其他栎类仅见于黄土高原东南端。

辽东栎林主要分布于半湿润和半干旱地区，向西可分布到六盘山、向北可分布到延安，在沟谷地可分布到白于山，在山西境内，可分布到五台山。

除了栎林外，还有桦木林、杨树林以及其他落叶阔叶林，桦木林和杨树林都是黄土高原最常见的类型，几乎遍布整个黄土高原。

灌丛在黄土高原十分发达，类型很多，既有原生性的，也有森林破坏后的次生类型。

分布面积十分广泛，在山区，分布面积远远超过森林植被。

灌丛分为常绿灌丛和落叶灌丛。

常绿灌丛分布面积较小，主要有塔枝圆柏、臭柏和杜鹃。

落叶灌丛是黄土高原分布面积最大、类型最多、经济意义和生态意义最为重要的灌丛，主要有高寒中生落叶灌丛、温性山地中生落叶灌丛、温性旱生落叶灌丛。

高寒中生落叶灌丛主要分布于高山与亚高山地区，主要建群种有金露梅灌丛、箭叶锦鸡儿灌丛、高山柳灌丛等。

## <<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（西北黄土高原区卷）》以中国水土流失与生态安全综合科学考察总报告为基础，经实地考察、综合调研和反复讨论，以考察区域为重点，阐述了水土流失产生的自然背景、经济社会背景和演变过程，全面总结了水土保持的历程和经验教训，论述了新时期水土保持的战略地位和作用，提出了保护优先、分区防治、项目带动、生态修复、科技支撑等五大战略和保障措施，明确了各主要区域的防治目标和措施配置。

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>