

<<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>