

图书基本信息

书名：<<长江水土保持重点关注/长江重点关注丛书>>

13位ISBN编号：9787807089438

10位ISBN编号：7807089431

出版时间：2010-9

出版时间：长江出版社

作者：廖纯艳 编

页数：95

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

长江流域幅员辽阔，河流、湖泊众多，自然资源丰富，在我国经济社会发展中占有举足轻重的地位。

但是由于自然和人为原因，长江流域水土流失十分严重。

根据2000年全国第二次水土流失遥感调查，长江流域水土流失面积53.1万平方公里，占流域总面积30%；长江流域水土流失以水力侵蚀为主，达到52.4万平方公里；长江上游水土保持重点防治区还分布有13641处滑坡和3186条泥石流沟，水土流失产生的后果十分严重、潜在的威胁极大。

20世纪80年代以来，特别是1988年国务院批准实施长江上中游水土保持重点防治工程（简称“长治”工程）以来，长江流域水土保持工作得到党和国家的高度重视，投资力度不断加大，水土流失治理速度不断加快，水土保持工作成效显著。

截至2008年底，共治理水土流失面积9.58万平方公里，开展治理的小流域5000余条，其中3000余条小流域达标验收，成为改善生态环境、造福人民的“富民工程”、“德政工程”。

长江上游水土保持重点防治区滑坡、泥石流预警系统建成并成功预警预报滑坡、泥石流和防治处理灾害险情275处，撤离和转移群众4.3万人，避免直接经济损失2.7亿元，开展滑坡、泥石流沟治理试点工程5处。

水土保持监督管理机构建立健全，配套法规体系不断完善，水土保持监督管理规范化建设顺利开展，开发建设项目水土保持监督管理工作成绩斐然。

长江流域水土保持监测网络基本建成，监测覆盖面积达到110余万平方公里。

与此同时，我们必须清楚的认识到的，截至目前，全流域尚有50多万平方公里的水土流失面积，近1000万公顷坡耕地亟待治理，每年因水土流失造成耕地退化、石漠化的面积仍高达近百万亩。

长江上游地区还有3000多条严重威胁着群众的生命财产安全的泥石流沟。

中游红壤丘陵区还有数十万个号称“生态溃疡”的崩岗，仍在淤塞江河、水库、塘堰，压埋农田。

内容概要

长江流域幅员辽阔，河流、湖泊众多，自然资源丰富，在我国经济社会发展中占有举足轻重的地位。

但是由于自然和人为原因，长江流域水土流失十分严重。

根据2000年全国第二次水土流失遥感调查，长江流域水土流失面积53.1万平方公里，占流域总面积30%；长江流域水土流失以水力侵蚀为主，达到52.4万平方公里；长江上游水土保持重点防治区还分布有13641处滑坡和3186条泥石流沟，水土流失产生的后果十分严重、潜在的威胁极大。

作者简介

廖纯艳，女，1957年5月出生，湖南省衡山县人，汉族，教授级高工。

1981年12月毕业于中南林学院。

1982年分配到长江水利委员会从事水土保持工作，现任长江水利委员会水土保持局局长。

中国水土保持学会第三届理事会常务理事；中国土壤学会第八届理事会土壤侵蚀与水土保持专业委员会委员；中国南方水土保持研究会第二届理事会副理事长及学术委员会委员。

廖纯艳教授长期从事长江流域水土保持工作。

先后负责或参与长江流域部管水土保持试点工作、南水北调中线工程丹江口水库水源区水土保持重点工程、长江上游水土保持重点工程（简称“长治”工程）和长江流域水土保持预防监督工作。

先后组织和参与编制完成了《长江上中游水土保持规划》、《三峡工程建设中水土保持规划》等流域、区域性水土保持规划4项，专项水土保持规划及项目建议书数10项，组织制定了《长江流域水土保持小流域综合治理试点管理办法》、《长江上游水土保持重点防治工程竣工验收办法》等规章制度多项，作为主要参加者参与编写的《水土保持综合治理技术》国家标准已由国家技术监督局发布执行。

主编了《长江流域水土保持生态修复实践与发展》一书，参加编写了《长江水土保持技术手册》。

廖纯艳教授还承担完成了多项科研项目和技术标准编写工作，其中1项获国家质量技术监督局科技进步二等奖，4项获省部级科技进步三等奖，2项获省部级农业科技人员突出贡献奖，1项为省水利厅科技进步三等奖，在各种学术刊物上发表论文数10篇。

郑守仁，安徽颍上人，汉族，1940年1月生，1963年毕业于华东水利学院（今河海大学）水工结构专业，1964年9月加入中国共产党，教授级高级工程师。

1997年当选为中国工程院院士。

曾任长江水利委员会副总工程师兼葛洲坝工程设计代表处处长，隔河岩工程设计代表处处长。

现任长江水利委员会总工程师兼三峡工程设计代表局局长，中国水利学会副理事长。

长期从事大型水利水电工程设计工作，在大流量、高水头河道截流和土石围堰与碾压混凝土围堰设计中有所创新，并常驻工地负责研究解决隔河岩水电站、葛洲坝工程及三峡工程设计与施工中的关键技术问题。

先后获国家科技进步特等奖和一等奖各1项、二等奖2项，2004年获何梁何利基金科学与技术进步奖，2005年获湖北省科学技术突出贡献奖。

主要著作：《水利枢纽工程质量标准及监控》，《导流截流及围堰工程》（上、下册）。

主要论文：“葛洲坝工程关键技术三峡工程中的应用及发展”，“三峡工程与长江开发及保护”等。

书籍目录

一、长江流域水土保持及其发展1. 什么是水土保持?水土保持的工作方针是什么? / 22. 长江流域的水土保持最早源于何时? / 23. 新中国成立以来, 长江流域的水土保持工作主要经历了哪几个发展阶段? / 44. 水土保持在水土资源开发利用与保护中发挥了哪些作用? / 75. 水土保持是如何促进流域经济发展和农民增收的? / 96. 什么叫小流域?为什么治理水土流失要以小流域为单元? / 117. 长江流域治理水土流失主要采取哪些措施? / 128. 什么叫干旱河谷?金沙江中下游干旱河谷地区水土流失治理模式是什么?成效如何? / 149. “坡面水系工程”指什么?它在水土保持中有何作用? / 1710. “猪—沼—果”模式是指什么? / 1811. 什么叫“竹节沟”?它的作用是什么? / 1912. 为什么要加强生产建设项目的水土保持工作? / 2013. 生产建设项目应该怎样做好水土保持? / 2314. 什么是滑坡、泥石流?治理措施主要有哪些? / 2415. 什么是生态修复?长江流域的生态修复有哪些有利条件? / 2516. 长江流域实施生态修复主要有哪些措施?已实施的生态修复工程效果如何? / 27

二、长江流域的水土流失17. 什么是水土流失?长江流域水土流失面积有多大? / 3118. 长江流域的水土流失主要有哪几种类型? / 3219. 长江流域水土流失有什么特点? / 3420. 造成长江流域水土流失的原因是什么? / 3521. 为什么说人类不合理的活动是加剧水土流失的主要原因? / 3622. 为什么说坡耕地是长江流域水土流失的主要策源地? / 3723. 长江流域水土流失的危害主要表现在哪些方面? / 3824. 为什么说长江流域水土流失潜在的危害严重? / 4125. “土林”的形成与水土流失有何关系? / 4126. 石漠化是如何形成的?长江流域的石漠化主要分布在哪些地区? / 4227. 崩岗是怎样形成的?主要分布在哪些地区? / 4328. 为什么崩岗被称为“生态溃疡”? / 4329. 为什么说长江上游是我国滑坡、泥石流的多发区与易发区?长江流域滑坡、泥石流主要分布在哪些区域? / 4430. 长江流域滑坡、泥石流有什么危害? / 4631. 水土流失与面源污染有什么关系? / 4932. 土壤侵蚀的强度等级是如何划分的? / 49

三、长江流域水土保持重点防治工程33. 长江流域实施的主要国家重点水土保持建设项目有哪些? / 5234. 长江上中游水土保持重点防治工程(“长治”工程)的由来? / 5335. “长治”工程的建设方针与原则是什么? / 5436. “长治”工程为什么要以坡耕地改造为水土流失治理的突破口? / 5537. “长治”工程取得哪些成效? / 5538. 三峡库区水土流失治理对三峡工程有什么作用? / 5839. 三峡库区经过水土流失重点治理, 生态环境有何改善? / 5940. 丹江口库区及上游实施水土流失重点防治工程有什么意义? / 6241. 丹江口水库及上游水土流失治理的思路和目标是什么? / 6342. 丹江口库区及上游水土保持工程是通过哪些措施保护水质的? / 63

四、长江流域水土保持预防保护与监督管理43. 为什么水土保持强调“预防为主”? / 6644. 水土保持预防监督的主要法律依据有哪些? / 6745. 水土保持预防监督主要内容是什么? / 6946. 为什么25. 以上陡坡地禁止开垦? / 7047. 水土保持“三区”是指什么? / 7248. 水土保持为什么要实行分区防治? / 7349. 什么是生产建设项目水土保持“三同时”制度? / 7450. 生产建设项目编报水土保持方案有哪些基本规定? / 7551. 生产建设项目编报水土保持方案的基本程序是什么? / 7752. 什么是“水土流失防治费”?什么是“水土保持设施补偿费”? / 7853. 现行《水土保持法》有哪些禁止性规定? / 7954. 发布《水土保持公报》有什么意义? / 8055. 长江流域首份《水土保持公报》是何时发布的?主要内容有哪些? / 81.....

章节摘录

1.什么是水土保持？

水土保持的工作方针是什么？

《中华人民共和国水土保持法》明确指出：本法所称水土保持，是指对自然因素和人为活动造成水土流失所采取的预防和治理措施。

水土保持的学术定义（《水土保持术语》）是：防治水土流失，保护、改良与合理利用水土资源，维护和提高土地生产力，减轻洪水、干旱和风沙灾害，以利于充分发挥水土资源的生态效益、经济效益和社会效益，建立良好生态环境，支撑可持续发展的生产活动和社会公益事业。

《水土保持法》第四条规定：“国家对水土保持工作实行预防为主，全面规划，综合防治，因地制宜，加强管理，注重效益的方针。

”这一方针是对新中国成立以来我国水土保持工作正反两方面经验的高度概括和总结，也是防治水土流失的工作指南。

水土保持工作在国民经济建设中具有重要的地位。

搞好水土保持，保护和合理利用水土资源，是改变山区、丘陵区、风沙区面貌，治理江河，减少水旱风沙灾害，建立良好生态环境，发展农、林、牧业生产的一条根本措施，也是各项经济建设的安全保障。

水土保持事关国计民生，事关民族的生存发展，不仅影响农业，也涉及城市，与我们每个人都息息相关。

国务院要求各级人民政府必须从战略的高度来认识水土保持是山区发展的生命线，是国土整治、江河治理的根本，是国民经济和社会发展的基础，是我们必须长期坚持的一项基本国策。

2.长江流域的水土保持最早源于何时？

中国历史上的水土保持工作最早可上溯至春秋时代，如公元前956年西周《吕刑》一书有“禹平水土，主名山川。

稷降播种，农殖嘉谷”的说法。

这里说的禹平水土，就蕴含着保持水土的含意。

在各个历史时期，水土保持工作大多采取山林封禁、植树造林、梯田建设、保土耕作等措施。

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>