第一图书网, tushu007.com

<<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：9787030262523

10位ISBN编号：7030262522

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：439

字数：651000

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

水土流失直接关系国家生态安全。
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经济社会可持续发展，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，土地生产力犬幅度提高，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。

内容概要

本书是首次全面介绍全国范围内开发建设项目水土保持工作的著作。
全书共分七章和两个附件，较全面地反映了开发建设项目水土流失特点与危害、水土流失变化趋势，并对当前开发建设项目水土流失防治领域存在的问题进行了分析探讨，提出了今后进一步加强改进的建议。
　本书可供水土保持监督管理人员、水土保持工程技术人员参考，也可作为水土保持监理、监测单位从事水土保持技术服务的参考资料。

书籍目录

总序总前言概论第一章 开发建设项目水土流失考察的技术路线 第一节 开发建设项目类型划分 一、项目类型划分 二、工程类型框图 第二节 面上调查统计 一、调查目的 二、调查区域划分 三、调查时段与主要内容 四、调查方法与组织分工 第三节 典型调查 一、调查的目的、内容与组织方式 二、典型调查的技术路线 三、分类调查的主要方法 第四节 重点考察 一、考察目的 二、考察方法 三、重点考察过程及考察成果 第五节 调查数据的统计汇总与修正 一、土壤侵蚀模数的调整与确定 二、开发建设项目扰动地表面积的调整和确定 三、不同类型项目建设周期的调整与确定 第六节 开发建设水土流失量的估算与调整 一、 新增水土流失量估算方法 二、水土保持效益估算方法 三、水土流失现状估算方法 四、弃土弃渣量估算方法第二章 “十五”期间开发建设项目概况 第一节 经济发展背景 一、资源分布情况 二、经济发展形势 第二节 “十五”期间开发建设项目规模 一、总体发展概况 二、综合分析 第三节 “十五”期间开发建设项目分布 一、区域分布 二、年度分布第三章 开发建设项目水土流失特点与危害 第一节 开发建设项目水土流失特点 一、开发建设项目水土流失的共同特点 二、不同类型开发建设项目的水土流失特点 第二节 开发建设项目水土流失危害 一、破坏植被，恶化环境 二、淤积河道，加剧洪涝灾害，破坏基础设施 三、降低岩土稳定性，引发地质灾害 四、占用土地，改变土壤理化性质，危害农田 五、重点案例第四章 开发建设项目水土流失现状及变化趋势 第一节 开发建设项目水土流失现状 一、水土流失面积 二、水土流失量估算方法 三、“十五”期间水土流失状况 第二节 开发建设项目水土流失变化趋势 一、“十一五”期间开发建设项目发展趋势 二、“十一五”期间水土流失变化趋势第五章 开发建设项目水土保持工作与成效 第一节 开发建设项目水土保持工作 一、 法制建设 二、技术标准 三、宣传教育与监督执法 四、监理监测与竣工验收 五、方案编报与审批 六、推广示范 第二节 开发建设项目水土保持成效 一、水土保持方案编报落实率和质量逐步提高 二、水土保持监督执法工作走上正轨 三、水行政主管部门的社会管理职能加强 四、生态与环境得到明显改善 五、社会效益明显 六、经济效益显著 第三节 开发建设项目水土保持经验 一、监督执法体系建设方面 二、技术体系建设方面 第四节 典型开发建设项目水土流失防治模式 一、公路工程防治模式——衡昆国道主干线砚山至平远街公路 二、铁路工程防治模式——神朔铁路增建第二线工程 三、管线工程防治模式——西气东输管道工程东段(靖边－上海) 四、电力工程防治模式——达拉特电厂工程 五、水利水电工程防治模式——黄河小峡水电站工程 六、采矿工程防治模式——宁夏灵州羊家湾煤矿 七、城镇建设工程防治模式——一江西省赣州市城市水土保持试点第六章 开发建设项目水土保持工作存在的问题及对策建议 第一节 开发建设项目水土保持工作存在的主要问题 一、相关法律、法规不够健全，法制观念不强 二、监督执法体系尚未健全，执法力度不够 三、水土保持方案编报、验收等工作有待进一步规范 四、科研队伍薄弱，经费投入不足 第二节 对策与建议 一、加强宣传教育，提高全民水土保持意识 二、加强法制建设，规范管理 三、增加科研投入，加强技术体系建设 四、树立典型，示范引导 五、建立开发建设项目水土保持损益评价体系 六、农林开发项目水土保持工作应引起足够重视 七、重视沿海区、平原区及城市开发建设项目水土保持工作 八、紧密结合社会主义新农村建设第七章 结束语 第一节 小结与问题讨论 第二节 几点建议 参考文献附件一 开发建设项目水土保持工作的问题与讨论 概论 第一节 相关法律、法规存在的问题讨论 一、相关法律、法规不能满足新形势下开发建设项目水土保持工作需要 二、相关法律条款不够明确，操作难度较大 三、部门职能界定不清 四、与开发建设项目水土保持管理要求不适应 五、一些规定不能满足开发建设项目管理工作的需要 六、水土流失防治费征收机制与水土保持补偿机制不健全 七、建议与对策 第二节 法制观念和生态保护意识不强 一、建设单位对水土保持工作重视程度不够 二、方案编制单位存在越限行为 三、法律意识不强，水土保持编报率低 四、建议与对策 第三节 开发建设项目水土保持监督执法存在的问题 一、监督执法跟不上新形势发展的要求 二、水土保持监督管理机构不健全 三、行政干预及地方、行业保护较严重 四、开发建设项目监督执法不到位 五、监督管理执法能力、业务素质有待提高 六、建议与对策 第四节 水土保持方案编报及后续工作等问题的讨论 一、水土保持方案编制存在的问题 二、水土保持方案管理不够规范 三、水土保持方案落实不够到位 四、水土保持专项设施验收存在的问题 五、水土保持监测、监理工作不到位 六、建议与对策 第五节 技术支撑不力

，科研队伍薄弱、经费缺乏　一、技术支撑不力　二、科研队伍薄弱、经费缺乏　三、建议与对策 结语 参考文献附件二 城市水土保持 概论 第一节 城市水土保持相关概念、理论与原理　一、相关概念　二、相关理论与原理 第二节 国内外研究概况　一、国外研究概况　二、国内研究概况 第三节 我国城市水土流失　一、城市建设与水土流失　二、城市水土流失表现形式　三、城市水土流失特点　四、城市水土流失对城市环境的影响 第四节 我国城市水土保持　一、城市水土保持的回顾　二、开展城市水土保持的必要性　三、城市水土保持的主要特点　四、城市水土保持技术措施　五、城市水土保持的主要内容 第五节 城市水土流失治理典型　一、广东省深圳市　二、浙江省湖州市　三、包头市青山区　四、山西省晋城市　五、广东省广州市 第六节 我国城市水土保持工作展望　一、加强城市水土保持的必要性　二、我国城市水土保持急需解决的问题　三、今后城市水土保持的定位　四、前景展望 参考文献彩图

章节摘录

插图：开发建设项目水土流失考察组由水利部水土保持监测中心主任郭索彦担任组长，水土保持监测中心为承担单位；长江水利委员会、黄河水利委员会、松辽水利委员会、珠江水利委员会、淮河水利委员会、海河水利委员会和太湖流域管理局等七大流域机构和各省（自治区、直辖市）水土保持机构作为协助单位；国务院法制办公室，全国人民代表大会法制工作委员会、环境与资源保护委员会、农业与农村委员会，部分高校和科学院所的院士、专家及学者数百人次参加了本专题科学考察活动。
此次开发建设项目水土流失科学考察活动先后进行了面上调查统计工作、典型调查和重点考察工作。
面上调查统计工作涉及除中国台湾、香港和澳门之外的31个省（自治区、直辖市），联动参与单位有七大流域、32个省级水行政主管部门的水土保持机构（含新疆生产建设兵团水土保持处），297个地级市（区）和2400多个县级水土保持机构共同参与了以县为单位逐级统计的调查工作，前后参与面上调查的总人数达9000多人。
典型调查工作按东北、西北、华北、东南和西南五大片分别进行，由松辽流域、黄河流域、海河流域和长江流域的水土保持监测中心站具体负责，各流域机构和各省（自治区、直辖市）水土保持机构协作完成。
重点考察活动由水利部水土保持监测中心组织，黄河水利委员会水土保持局、长江水利委员会水土保持局、陕西省水土保持局、四川省水土保持局、交通运输部公路科学研究院、中国水电顾问集团成都勘测设计研究院、中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所、黄河上中游管理局、黄河水利科学研究院水土保持研究所、长江科学院水土保持研究所、煤炭工业环境保护办公室、北京交通大学、西安理工大学等单位的专家学者分别参加了四川和陕西等省（自治区、直辖市）开展的开发建设项目水土流失科学考察活动。
在考察活动和报告编写期间，先后邀请了铁道部、中国有色冶金设计总院、交通部公路科学研究院、煤炭工业环境保护办公室、中国水利科学研究院、水利部水利水电规划设计总院、中国水电顾问集团公司、中国科学院水利部水土保持研究所、北京林业大学、北京师范大学、中国农业大学的专家学者以及水利部水土保持方案评审专家召开了10余次专家咨询研讨会。

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