

<<开发建设项目水土保持>>

图书基本信息

书名：<<开发建设项目水土保持>>

13位ISBN编号：9787503856037

10位ISBN编号：7503856033

出版时间：2009-7

出版时间：中国林业出版社

作者：贺康宁等著

页数：285

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>

## <<开发建设项目水土保持>>

### 内容概要

《开发建设项目水土保持》从认知建设项目与水土流失的发生关系入手，着重介绍了开发建设项目水土流失的发生特点和水土流失的形式，使读者掌握开发建设项目水土流失调查和预测的基本手段和方法，掌握开发建设复杂技术条件下水土流失防治的设计技能、水土保持方案编制的各项技术环节，为今后从事有关开发建设项目水土保持工作的研究与设计奠定基础。

本教材的主要内容包括开发建设项目水土保持工作的内涵、开发建设活动引起的水土流失形式、建设项目扰动区水土流失调查与预测、开发建设项目水土流失防治技术及其相关案例、开发建设项目水土保持方案的编制及其管理。

本教材主要用于水土保持与荒漠化防治专业本科生教学，同时既可作为环境生态类有关专业本科生教学用书，也可作为从事水土保持与荒漠化防治、土地利用、国土整治、环境保护等方面从事科学研究、教学、管理和生产实践人员的参考用书。

## &lt;&lt;开发建设项目水土保持&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第1章 开发建设项目水土保持概论1.1 建设项目的概念与特征1.1.1 建设项目的概念1.1.2 建设项目的特征1.1.3 建设项目的类型1.1.4 相关术语1.2 开发建设项目水土流失1.2.1 开发建设项目与水土流失1.2.2 开发建设项目水土流失发生的特点1.2.3 开发建设项目水土流失的基本概念1.3 开发建设项目水土保持1.3.1 基本内涵1.3.2 开发建设项目水土流失防治责任范围1.3.3 开发建设项目水土流失防治特点1.3.4 开发建设项目水土保持专用术语1.3.5 开发建设项目水土保持工作在我国的发展历程1.4 不同规划设计阶段建设项目水土保持的任务和内容1.4.1 项目建议书阶段1.4.2 可行性研究阶段1.4.3 初步设计阶段第2章 开发建设活动引起的水土流失形式2.1 开发建设活动对水资源的影响2.1.1 开发建设活动对水循环的影响2.1.2 开发建设活动对地表水环境的破坏2.1.3 开发建设活动对地下水环境的破坏2.1.4 采矿区水损失及其危害2.1.5 工业建设区水污染及其危害2.2 开发建设活动引发的水力侵蚀2.2.1 人工扰动岩土结构的特点2.2.2 降雨击溅引起的岩土侵蚀2.2.3 坡面径流引起的岩土侵蚀2.2.4 集中股流引起的岩土侵蚀2.2.5 地下径流引起的特殊侵蚀形式2.2.6 地面扰动后引起的化学侵蚀2.3 开发建设活动诱发的重力侵蚀2.3.1 人工扰动对地貌和地表岩土层的破坏2.3.2 泻溜与土砂流泻2.3.3 开发建设区的岩土崩塌2.3.4 开发建设活动诱发的滑坡2.3.5 固体废弃物堆积体的非均匀沉降侵蚀2.3.6 采空区塌陷(沉降)侵蚀2.3.7 爆破和机械振动引起的重力侵蚀2.4 开发建设活动诱发的混合侵蚀2.4.1 岩土堆置引起的泥石流2.4.2 剥离倾泻岩土引起的泥石流2.4.3 岩体及地貌变形引起的泥石流2.4.4 开发建设活动诱发的特殊侵蚀2.5 开发建设项目与风力侵蚀2.5.1 开发建设活动诱发的风力侵蚀2.5.2 开发建设活动诱发的干旱和沙尘天气2.5.3 开发建设区的土地荒漠化第3章 开发建设项目扰动区水土流失调查与预测3.1 水土流失分级标准3.1.1 土壤侵蚀强度3.1.2 土壤侵蚀程度3.1.3 正常侵蚀与容许土壤流失量3.1.4 加速侵蚀与人为加速侵蚀3.1.5 土壤侵蚀潜在危险度3.2 开发建设项目水土流失的影响因素及环节3.2.1 开发建设项目水土流失的影响因素及环节3.2.2 不同类型工程水土流失影响因素分析重点3.2.3 水土流失影响因素分析注意事项3.3 开发建设项目区水土流失调查3.3.1 地质、地貌、土质情况调查内容与方法3.3.2 土壤、植被调查内容与方法3.3.3 气象、水文调查内容与方法3.3.4 水土流失的调查内容与方法3.3.5 水土保持的调查内容与方法3.3.6 社会经济状况调查内容与方法3.3.7 主体工程情况调查内容与方法3.4 开发建设项目水土流失预测3.4.1 水土流失预测的技术要求3.4.2 水土流失预测的范围、单元与时段3.4.3 水土流失预测内容与方法3.4.4 水土流失预测的基本资料及其获取途径3.4.5 水土流失危害预测分析3.4.6 水土流失预测结果及综合分析第4章 开发建设项目水土流失防治技术4.1 拦渣工程4.1.1 基本原则和设计要求4.1.2 拦渣坝、挡渣墙、拦渣堤4.1.3 围渣堰4.1.4 尾矿(砂)库4.1.5 基础处理设计4.2 斜坡防护工程4.2.1 基本原则和设计要求4.2.2 削坡开级4.2.3 工程护坡4.2.4 植物护坡4.2.5 综合护坡措施4.2.6 滑坡地段的护坡措施4.3 土地整治工程4.3.1 基本原则与设计要求4.3.2 坑凹回填4.3.3 渣场改造4.3.4 整治后的土地利用4.4 植被建设工程4.4.1 基本原则和设计要求4.4.2 弃渣场、取土场、采石场等造林种草的设计4.4.3 陡坡和裸岩绿化设计4.4.4 项目建设区道路和周边绿化4.4.5 水工程绿化和其他植被建设工程4.5 防风固沙工程4.5.1 基本原则和设计要求4.5.2 沙障固沙4.5.3 造林种草固沙4.5.4 化学固沙技术4.5.5 平整沙丘造地技术4.6 泥石流防治工程4.6.1 基本原则和设计要求4.6.2 地表径流形成区4.6.3 泥石流形成区4.6.4 泥石流流通区4.6.5 泥石流堆积区4.7 防洪排水工程4.7.1 基本原则和设计要求4.7.2 拦洪坝4.7.3 排洪渠4.7.4 排洪涵洞4.7.5 防洪堤4.7.6 护岸护滩4.7.7 清淤清障4.8 降水蓄渗工程4.8.1 基本原则和设计要求4.8.2 雨水集蓄利用方式4.8.3 雨水集蓄利用工程设计4.8.4 降水渗透利用工程4.9 临时防护工程设计4.9.1 基本原则和设计要求4.9.2 临时防护工程的适用范围4.9.3 临时防护工程的类型4.9.4 临时防护工程的设计第5章 开发建设项目水土保持方案实例分析5.1 矿产开采项目5.1.1 井采矿项目水土保持方案分析5.1.2 露天矿项目水土保持方案分析5.1.3 管道工程水土保持方案分析5.1.4 石油勘探开发区水土保持方案分析5.2 工业企业项目5.2.1 林浆纸联营项目水土保持方案分析5.2.2 火力发电厂水土保持方案分析5.2.3 建筑材料生产项目水土保持方案分析5.3 交通运输项目5.3.1 铁路建设项目水土保持方案分析5.3.2 高速公路建设水土保持方案分析5.3.3 机场建设项目水土保持方案分析5.4 水利工程项目5.4.1 水利枢纽工程水土保持方案分析5.4.2 调水及灌渠工程开发工程水土保持方案分析5.5 城镇移民及市政建设项目水土保持方案分析5.5.1 建设区概况5.5.2 新增水土流失预测5.5.3 现有水土保持措施5.5.4 水土保持投资5.5.5 方案实施保障第6章 开发建设项目水土保持方案编制与管理6.1 开发建设项目水土保持的法律规定6.1.1 水土保持法律法规体系6.1.2 水土保持法规中对开发

## <<开发建设项目水土保持>>

建设项目的有关规定6.1.3 水土保持方案编制的有关规定6.2 水土保持方案的主要内容和编制程序6.2.1 水土保持方案编制总则6.2.2 项目概况6.2.3 项目区概况6.2.4 主体工程水土保持分析与评价6.2.5 水土流失防治责任范围及防治分区6.2.6 水土流失预测6.2.7 防治目标及防治措施布设6.2.8 水土保持监测6.2.9 投资概(估)算及效益分析6.2.10 实施保障措施6.2.11 结论及建议6.2.12 附件、附图和附表6.2.13 综合说明6.3 水土保持方案管理6.3.1 资质管理6.3.2 水土保持方案审批程序6.3.3 水土保持方案的深度要求参考文献附录1 开发建设项目水土流失防治标准(GB50434 - 2008)(摘录)附录2 开发建设项目水土保持技术规范(GB50433 - 2008)(摘录)

<<开发建设项目水土保持>>

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>