

图书基本信息

书名：<<北部引嫩工程冲刷淤积与土壤盐渍防治措施>>

13位ISBN编号：9787802335998

10位ISBN编号：780233599X

出版时间：2009-3

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：彭旭明，龙显助 等编著

页数：401

字数：580000

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>

内容概要

《北部引嫩工程冲刷淤积与土壤盐渍防治措施》是北部引嫩工程扩建机理研究的组成部分，是该项研究的延续、补充和发展。

北部引嫩工程扩建机理研究，是由水利部黑龙江水利水电勘测设计研究院与黑龙江省引嫩工程管理处主持，并有中国水利水电研究院泥沙研究所、黑龙江省环境监测中心站、黑龙江省大庆地区防洪工程管理处、黑龙江省水文地质工程地质勘察院等单位参加，并列为水利部水利水电规划总院的研究项目。

在全面完成此项研究后，水利部水利水电规划总院于2006年12月21日委托黑龙江省水利厅，邀请相关学科专家组成鉴定委员会，对该项研究成果进行了鉴定，鉴定委员会通过系统审查全部研究成果后，一致认为该项研究达到了世界先进水平，并建议以该项工程（北部引嫩工程）为依托对它的效益与生态安全继续进行系统监测与研究。

根据鉴定委员会的建议，和嫩干最大的水利枢纽工程尼尔基水库已建成兴利以及北部引嫩扩建配套工程即将兴建需要等实际情况，由彭旭明研究员主持，在北部引嫩扩建机理研究的基础上，对其中冲刷淤积、盐渍和环境水质等迫切解决的重点问题，从2006年开始，又进行继续深入的研究。

此项研究报告，包括第一篇环境条件；第二篇北部引嫩工程概述；第三篇引水干渠与水库冲刷、淤积；第四篇防治土壤盐渍措施；第五篇结论。

书籍目录

第一篇 环境概况 第一章 自然环境 第二章 社会环境第二篇 北部引嫩工程概况 第一章 北部引嫩工程建设期 第二章 工程的岁修、整修、加固、改建与扩建 第三章 工程效益与防治土壤盐碱第三篇 引水干渠、水库冲刷淤积 第一章 渠道侵蚀与冲淤变化 第二章 渠道总体泥沙状况 第三章 北引乌南输入干渠与红旗泡水库淤积物(底泥)成分研究 第四章 渠道输水能力分析 第五章 渠道水力特性及输沙能力分析 第六章 渠道冲淤计算管理系统 第七章 北引渠道冻融侵蚀及滑坡分析 第八章 渠道变形的成因分析 第九章 重点渠段治理措施 第十章 北引渠道整治的综合措施第四篇 防治土壤盐渍措施研究 第一章 土壤水盐动态规律研究 第二章 防治土壤盐渍措施第五篇 结论 第一章 环境条件 第二章 北部引嫩工程 第三章 渠道、水库冲刷淤积 第四章 防治土壤盐渍措施研究附录

章节摘录

第一章 自然环境 第二节 地质构造、地形地貌 研究区地质构造属新华夏系第二沉降带，是在中生代拗陷盆地的基础上发育起来的冲积、湖积平原。

其地层特点为第四纪更新统冲积及沉积层。

母质比较单一，沉积物主要成因类型有冲积物、湖积物、冰水堆积物和风积物，在平原与岗地过渡地带带有洪积冲积物。

沉积层上多为黄土状黏土或黄土状亚黏土，质地黏重，透水性差，其下多为砂或砂砾石。

本区地形地貌的特征是北、东部为小兴安岭的南和西麓，地势较高，海拔高度在250~300m，波谷发育，相对高差在5~10m，水土流失严重。

南部、西部地势较低，海拔高度一般在140~220m，大致以讷河-依安-安达-肇东连线为界，东部以高平原为主，西部以低平原为主，主要分布在林甸-大庆-安达-肇州-肇源一带，地势低平，泡沼较多，并有盐渍，沼泽化发育。

嫩江左岸，由于风蚀作用，形成风积砂丘，高低平原风蚀较为普遍，砂丘风蚀更为严重。

乌裕尔河、双阳河、安肇新河、肇兰新河为低河漫滩，由于地形低，汛期常受洪水危害。

· · · · · ·

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>