

<<渭河减灾与治理研究>>

图书基本信息

书名：<<渭河减灾与治理研究>>

13位ISBN编号：9787807342304

10位ISBN编号：7807342307

出版时间：2007-8

出版时间：黄河水利

作者：蒋建军[等]著

页数：561

字数：826000

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>

## <<渭河减灾与治理研究>>

### 前言

陕西省渭河流域管理局的几位水利科技工作者，总结他们“十五”以来开展渭河减灾与治理研究的部分成果，编辑出版了这本专著。

这是自党的十六大以来陕西省水利系统坚持以科学发展观为指导，按照中央新时期水利工作方针和省委、省政府关于水利工作的一系列部署要求，解放思想、真抓实干的一个典型，也是按照新的治水思路深入、全面探索渭河治理开发重大问题的一个良好开端，希望能够引起国内长期以来支持、研究、关心渭河治理开发事业的各级领导、专家学者、水利科技工作者和社会各界同仁的关注，将渭河问题的研究引向深入。

自20世纪60年代以来，随着黄河三门峡水库的兴建和运用，陕西省库区的泥沙淤积及洪涝、盐碱灾害日渐突出，全省付出了艰辛的努力，建成了初步的防洪除涝工程体系，最大限度地减轻了洪涝及盐碱灾害，但由于治理力度的限制和区域水沙条件的不利变化，库区及渭河下游的河道条件和生态环境不断恶化，成为关中东部经济社会发展的制约因素。

进入新世纪，随着黄河小浪底水利枢纽的建成运用，中国工程院和水利部先后组织国内相关大学与科研单位的专家，就潼关高程控制及三门峡水库运用方式进行专题研究，提出了初步的控制目标和改变水库运用方式的措施方案，准备研究实施。

同时，围绕着潼关高程控制目标的实现，黄河水利委员会已开始实施汛期和桃汛期全河调水调沙，并着手研究北洛河改道直接入黄的可行性。

## <<渭河减灾与治理研究>>

### 内容概要

本书是陕西省渭河流域管理局“十五”期间渭河基础研究部分成果的总结，主要分析研究了渭河减灾与治理的若干重大问题。

全书共分17章。

主要内容包括：三门峡水库给陕西带来的灾害及治理对策、影响潼关高程的因素及合理潼关高程、三门峡水库运用控制水位方案、东庄水库调水调沙对降低潼关高程作用、东庄水库防洪减淤效益、北洛河改道直接入黄的可行性、陕西省三门峡库区已成防洪工程经济效益、渭河下游堤防隐患及处理措施、渭河下游河道横断面与河势变化、渭河下游近期清淤疏浚固堤工程方案、渭河“03”洪水及其河道影响、渭河下游近期河槽过洪能力、渭河咸阳-临潼段洪水水面线计算、渭河中下游超标准洪水应急分洪方案框架、基于年最大值选样的分期设计洪水方法、渭河洪水管理体系建设的若干战略问题、渭河健康生命的主要标志及指标体系的分析研究等。

本书可供水利工程、河流泥沙、防洪减灾、环境工程等方面的科技、管理人员及高等院校相关专业师生参阅。

## &lt;&lt;渭河减灾与治理研究&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第1章 三门峡水库给陕西带来的灾害及治理对策 1.1 概况 1.2 潼关高程居高不下给陕西带来严重灾害 1.3 建库前潼关及渭河下游段相对冲淤平衡的有关资料与分析 1.4 建库后潼关高程淤积抬升并居高不下的主要原因 1.5 降低潼关高程的对策建议第2章 影响潼关高程的因素及合理潼关高程研究 2.1 概况 2.2 潼关断面的演变特点 2.3 来水来沙条件对潼关高程的影响 2.4 三门峡水库运用对潼关高程的影响 2.5 河道冲淤及河势演变对潼关高程的影响 2.6 潼关高程对渭河下游冲淤变化及防洪排涝形势的影响 2.7 合理潼关高程分析 2.8 结论第3章 三门峡水库运用控制水位方案研究 3.1 概况 3.2 1974年以来水库运用存在的主要问题 3.3 水库运用控制水位分析 3.4 关于水库运用控制水位方案的建议第4章 东庄水库调水调沙对降低潼关高程作用的研究 4.1 泾、渭河下游及东庄水库概况 4.2 泾河水沙条件分析 4.3 潼关及渭河下游冲淤与泾河洪水的关系 4.4 东庄水库对泾、渭河下游水沙过程的主要影响 4.5 东庄水库调水调沙对降低潼关高程的作用 4.6 结论与建议第5章 东庄水库防洪减淤效益分析 5.1 概况 5.2 渭河下游的严重灾害及东庄水库建设的必要性 5.3 防洪效益分析 5.4 减淤效益分析 5.5 对改善生态环境的影响分析 5.6 对关中西部经济社会发展的影响分析第6章 北洛河改道直接入黄的可行性研究 6.1 北洛河下游及河口段的河道变化 6.2 北洛河入渭对渭河尾间段及潼关高程的影响 6.3 北洛河改道直接入黄的规划线路及河道地形条件分析 6.4 北洛河改道直接入黄对渭河尾间段的影响 6.5 北洛河改道直接入黄对汇流区及潼关高程的影响 6.6 北洛河改道直接入黄新线路的稳定性分析 6.7 北洛河入黄对渭、洛河下游地区的影响 6.8 认识与建议第7章 陕西省三门峡库区已成防洪工程经济效益计算分析 7.1 洪灾损失基本资料的调查分析 7.2 洪灾损失的统计分析 7.3 无防洪工程体系时渭河下游洪灾损失的分析估算 7.4 无防洪工程体系时黄河小北干流洪灾损失的分析估算 7.5 防洪工程体系的费用分析计算 7.6 防洪工程体系的负效益分析 7.7 防洪工程体系防洪效益的综合分析 7.8 1997年以来渭河下游防洪工程经济效益分析 7.9 结论与建议第8章 渭河下游堤防隐患及处理措施的分析研究 8.1 引言 8.2 工程概况 8.3 场地工程地质条件 8.4 堤防渗透评价 8.5 堤防抗滑稳定评价 8.6 堤防隐患分类 8.7 堤防隐患除险加固方案 8.8 结论与建议第9章 渭河下游河道横断面与河势变化研究 9.1 渭河下游河道横断面变化及其特点 9.2 渭河下游河道横断面变化的水力学关系 9.3 渭河下游河势变化及其特点 9.4 渭河下游河道横断面及河势变化原因简析 9.5 改善渭河下游河道断面及稳定河势的治理措施建议第10章 渭河下游近期清淤疏浚固堤工程方案研究 10.1 综合说明 10.2 河道水沙及冲淤演变 10.3 河道采砂现状及淤背固堤需求 10.4 河道清淤疏浚的必要性及目标任务 10.5 清淤固堤的规模及工程设计 10.6 清淤固堤施工组织设计 10.7 环境保护设计 10.8 清淤疏浚效果监测分析 10.9 工程投资概算第11章 渭河“03”洪水及其河道影响分析 11.1 降雨过程及洪水组成 11.2 洪水特性 11.3 工险灾情 11.4 临潼—华县河段滞洪原因分析 11.5 洪水对渭河下游河道的影响 11.6 洪水对潼关高程的影响 11.7 认识和建议第12章 渭河下游近期河槽过洪能力分析 12.1 分析计算目的 12.2 主要测站近期河槽过洪能力分析 12.3 华县站平槽过洪能力与水沙及潼关高程关系 12.4 典型断面河槽过洪能力与平槽水力因子关系 12.5 典型断面2006年汛前平槽过洪能力预测 12.6 结论与建议第13章 渭河咸阳—临潼段洪水水面线分析计算 13.1 分析计算目的及任务 13.2 河床边界、水沙及冲淤概况 13.3 洪水组合分析 13.4 系列年冲淤分析 13.5 大洪水淤积计算 13.6 河槽及滩地糙率系数分析 13.7 控制站水位—流量关系确定 13.8 河段水面线推算 13.9 成果合理性分析 13.10 结论与建议第14章 渭河中下游超标准洪水应急分洪方案框架 14.1 引言 14.2 综述 14.3 渭河中下游概况 14.4 超标准洪水的分类选型与设计 14.5 超标准洪水保护区和分蓄洪区的选定 14.6 超标准洪水分蓄洪方案计算 14.7 超标准洪水分蓄洪效益分析 14.8 分蓄洪应急工程措施 14.9 超标准洪水应急分洪方案框架建议第15章 基于年最大值选样的分期设计洪水方法研究 15.1 基本问题的描述 15.2 分期设计洪水的年组合概率分析 15.3 分期设计洪水标准分析 15.4 年最大洪水出现时间的分布函数及分期划分 15.5 结论第16章 渭河洪水管理体系建设的若干战略问题 16.1 渭河中下游水问题的几个突出特点 16.2 体系建设的原则要求与思路 16.3 现阶段体系建设的重点 16.4 推进洪水管理体系建设的措施建议第17章 渭河健康生命的主要标志及指标体系 17.1 河流健康生命概念的含义 17.2 渭河生命现状存在的主要问题 17.3 渭河健康生命的基本内涵和主要标志 17.4 渭河健康生命评价指标体系 17.5 维护渭河健康生命的基本思路和主要措施附件 维护渭河健康生命专家论坛纪要



<<渭河减灾与治理研究>>

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>