

<<2007黄河河情咨询报告>>

图书基本信息

书名：<<2007黄河河情咨询报告>>

13位ISBN编号：9787807349310

10位ISBN编号：780734931X

出版时间：2010-12

出版时间：黄河水利科学研究院 黄河水利出版社 (2010-12出版)

作者：黄河水利科学研究院 编

页数：367

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>

<<2007黄河河情咨询报告>>

内容概要

自2003年黄河水利委员会（简称黄委）启动“黄科院基础研究计划”以来，黄河水利科学研究院（简称黄科院）紧紧跟踪黄河最新情况，针对治黄生产的最新需求，以“弄清情况、分析原因、提出对策”为研究目标，开展了很有成效的研究工作。

一方面通过对黄河最新资料的掌握和及时的现场调查，紧紧跟踪黄河河情及重大事件，分析原因和特点；另一方面结合以往的研究深入分析规律、探讨发生机理。

通过两方面工作的有机结合，提出不少对治黄具有较大价值的对策和建议。

2007-2008年，项目组围绕黄河近期水沙变化、三门峡水库318m运用以来的冲淤规律、小浪底水库异重流排沙及库区演变、1997-2006年中游21条支流水土保持综合治理的减水减沙效益、集中治理多沙粗沙区对下游河道的减淤作用、黄河下游清水冲刷条件下各河段冲淤规律、黄河下游不同量级漫滩洪水的冲槽淤滩效果和黄河各冲积性河段输沙能力差别等进行了分析研究，取得了丰硕成果，并对有关问题提出了应对对策和建议。

<<2007黄河河情咨询报告>>

书籍目录

前言第一部分 综合咨询研究报告第一章 近期水沙变化特点第二章 近期河龙区间水土保持综合治理减沙量研究第三章 三门峡水库318m水位运用效果及敞泄冲刷研究第四章 2007年小浪底水库运用及库区水沙运动特性分析第五章 2007年黄河下游冲淤特性及清水冲刷期河道演变规律第六章 黄河下游分组泥沙冲淤规律第七章 黄河下游漫滩洪水“淤滩刷槽”规律探讨第八章 不同冲积性河段临界冲淤条件及原因初步探讨第九章 主要认识及建议第二部分 专题研究报告第一专题 黄河流域近期水沙变化分析第一章 降水特点第二章 径流泥沙特点第三章 水库运用及对水沙的调节作用第四章 近期黄河流域水沙变化特点第五章 近期河龙区间降水、径流、泥沙变化第六章 认识和建议第二专题 黄河中游地区淤地坝拦沙强度研究第一章 黄河中游地区淤地坝拦沙强度综合分析第二章 河龙区间淤地坝拦沙效益及影响因素分析第三章 粗泥沙集中来源区淤地坝配置比及减沙比初步分析第四章 陕北地区坝库参数与年均减沙效益关系研究第五章 大理河流域坝库工程对产流产沙的影响研究第六章 黄河粗泥沙集中来源区拦沙工程一期项目拦沙效益估算第七章 结论第三专题 2007年三门峡库区冲淤演变分析第一章 基本情况第二章 非汛期318m控制运用以来库区冲淤变化第三章 非汛期318m控制运用以来潼关高程变化第四章 汛期敞泄对库区冲淤的影响第五章 桃汛期冲淤变化及影响第六章 结论与建议第四专题 2007年小浪底水库运用及库区水沙运动特性分析第一章 水沙条件第二章 水库调度方式及过程第三章 库区冲淤特性及库容变化第四章 小浪底水库运用以来水库调度及水沙运动特性第五章 结论及建议第五专题 2007年黄河下游河床演变特点及不同量级流量过程冲淤特性第一章 2007年黄河下游洪水及其冲淤分析第二章 2007年下游河道冲淤及排洪能力变化第三章 小浪底水库运用以来黄河下游冲淤和河道排洪能力变化第四章 水库运用对水沙的调节作用第五章 小浪底水库运用以来不同量级流量过程冲淤特性第六章 结论与建议第六专题 黄河冲积性河段临界冲淤条件及原因初步探讨第一章 河道冲淤规律分析第二章 各河段输沙能力不同的原因分析第三章 各河段输沙能力差异的机理探讨第四章 认识和建议第七专题 黄河下游不同量级洪水淤滩刷槽效果研究第一章 漫滩洪水“淤滩刷槽”机理探讨第二章 漫滩洪水“淤滩刷槽”基本规律第三章 “淤滩刷槽”规律试验研究第四章 “淤滩刷槽”规律数学模型模拟分析第五章 主要认识参考文献

<<2007黄河河情咨询报告>>

章节摘录

版权页：插图：黄河泥沙主要通过洪水输送，洪水期下游河道冲淤变化剧烈，特别是漫滩洪水，主槽形态往往发生较大的调整，是塑造主槽的主要动力之一。

不同漫滩程度、不同含沙量的洪水黄河下游主槽塑造特点也各不相同。

大漫滩洪水虽然会给下游沿岸滩区造成一定灾害，但是也往往会出现“淤滩刷槽”的现象，使得主槽平滩流量大幅增加。

对于高含沙洪水，特别是含沙量超过 $205 \sim 300\text{kg} / \text{m}^3$ 的高含沙洪水，不但滩地大量淤积，也会使主槽发生淤积，出现滩槽共淤、主槽明显窄深现象。

根据漫滩洪水的这一塑槽特性，将黄河下游漫滩洪水分为一般漫滩洪水、大漫滩洪水和高含沙漫滩洪水。

一般漫滩洪水指漫滩洪水流量较小、滩地淤积量小的洪水，这类洪水仅主槽发生较明显的冲刷或淤积，嫩滩有少量淤积；大漫滩洪水指漫滩洪水流量较大的洪水，或者说洪峰流量大于平滩流量1.5倍，这类洪水黄河下游往往发生明显的“淤滩刷槽”现象，对于塑造有利于防洪的主槽十分有利，并且又能有效地利用滩地空间放置大量泥沙，甚至可缓解“二级悬河”情况。

<<2007黄河河情咨询报告>>

编辑推荐

《2007黄河河情咨询报告》由黄河水利出版社出版。

<<2007黄河河情咨询报告>>

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>