

<<2008黄河河情咨询报告>>

图书基本信息

书名：<<2008黄河河情咨询报告>>

13位ISBN编号：9787550900622

10位ISBN编号：7550900620

出版时间：2011-7

出版时间：黄河水利科学研究院 黄河水利出版社 (2011-07出版)

作者：黄河水利科学研究院

页数：323

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>

<<2008黄河河情咨询报告>>

内容概要

《2008黄河河情咨询报告》重点对宁蒙河段防凌分洪对策、三门峡水库库区冲淤演变及桃汛期潼关高程主要影响因素、小北干流桃汛期永济河段漫滩原因、三门峡水库敞泄期水沙关系、小浪底水库库区冲淤演变及运用方式、黄河下游“驼峰”河段河床演变与平滩流量发展趋势预测等问题进行了跟踪咨询，同时，对黄河下游河南段泥沙利用情况进行了调查分析。

<<2008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 2008年黄河基本河情一、流域降水及水沙特点二、三门峡水库库区冲淤及潼关高程变化三、小浪底水库调度运用及库区冲淤特性四、黄河下游河道冲淤演变及“驼峰”河段平滩流量变化第二章 近期跟踪研究的新认识一、宁蒙河段防凌分洪对策二、对三门峡水库运用及降低潼关高程试验效果的认识三、小浪底水库淤积形态及其对水库调度的影响四、黄河下游“驼峰”河段治理对策建议五、建议第二部分 专题研究报告第一专题 2008年水沙情势、水库运用与下游河道冲淤演变第一章 流域降雨及水沙特点第二章 三门峡水库库区冲淤及潼关高程变化第三章 小浪底水库运用及库区冲淤变化第四章 黄河下游河道冲淤演变第五章 主要认识与建议第二专题 宁蒙河段防凌分洪对策研究第一章 宁蒙河段凌情特点分析第二章 近期凌灾情况第三章 近期凌灾成因第四章 凌灾防御措施第五章 主要认识与建议第三专题 三门峡水库运用情况及对有关问题的分析第一章 来水来沙条件第二章 水库运用情况第三章 库区冲淤分布特点第四章 利用并优化桃汛洪水冲刷降低潼关高程试验效果第五章 永济滩区漫滩原因分析第六章 汛期敞泄对库区冲淤的影响第七章 主要认识与建议第四专题 小浪底水库运用及库区淤积形态分析第一章 库区水沙条件第二章 水库调度过程第三章 库区冲淤特性及库容变化第四章 小浪底水库运用以来库区淤积形态变化及影响因素分析第五章 小浪底水库淤积形态对水库调度的影响第六章 主要认识与建议第五专题 黄河下游“驼峰”河段及其下游分组泥沙冲淤特性分析第一章 高村—艾山河段分组泥沙冲淤演变第二章 艾山—利津河段分组泥沙冲淤演变第三章 小浪底水库拦沙期洪水输沙能力初析第四章 “驼峰”河段扰沙可行性简述第五章 主要认识与建议第六专题 进一步增大高村—艾山河段平滩流量的可行性第一章 黄河下游“驼峰”河段的演变及现状第二章 小浪底水库运用以来下游冲刷发展趋势分析第三章 增大平滩流量的水沙条件分析第四章 主要认识与建议第七专题 黄河下游河南段泥沙利用调查及重点河段过流情况第一章 考察及跟踪的背景第二章 黄河下游泥沙资源化利用第三章 重点河段过流能力跟踪调查第四章 重点河段滩区考察第五章 主要认识与建议参考文献

<<2008黄河河情咨询报告>>

章节摘录

版权页：插图：第一章 宁蒙河段凌情特点分析宁蒙河段是黄河宁夏河段和内蒙古河段的统称，大致呈“r”型。

干流纬度为37°17′，。

40°51′N，水流由低纬度流向高纬度，11月至次年2月，多年平均气温低纬度地区比高纬度地区高3.4℃，这种由于纬度差别形成的热力因素差异，使得宁蒙河段封河时由河段下游向河段上游封冻，开河时则由河段上游向河段下游解冻，具有明显的地区性。

宁蒙河段地处黄河流域最北端，大陆性气候特征显著，冬季干燥寒冷，常为蒙古高压所控制，日平均气温在0℃以下的时间可持续4-5个月，极端气温（头道拐站1988年1月1日）达-39℃，纬度差引起的气温差，使每年凌汛期（当年11月至次年3月）发生不同程度的凌情，当出现冰塞、冰坝等特殊凌情后，河道水位便迅猛上涨，可导致凌灾发生。

宁夏河段从南长滩至枣园为坡陡流急的峡谷型河道，为不常封冻河段；枣园至麻黄沟河道坡小流缓且气温低，为常封冻河段。

宁夏河段凌灾一般不大，刘家峡、龙羊峡、青铜峡水库相继投入运行后，河道流量和水温不常封冻河段下延至新田，青铜峡水库坝下40~90 km河段也成为了不常封冻河段，石嘴山以上河段封冻现象减弱，稳定封河持续时间缩短，常封冻河段主要在青铜峡水库坝下40-90 km河段内。

内蒙古河段自麻黄沟至榆树湾，由上游窄深逐渐向下游变为宽浅，弯道多，弯曲度大，比降由0.56%降为0.1%，为稳定封冻河段，拐上至万家寨河道比降大、流速大，一般不封冻。

万家寨水库运用后，库区水面比降和回水末端流速变小，使得输冰能力变小，容易发生卡冰和冰塞，并向上游延伸，原来不常封冻河段成为了封冻河段。

宁蒙河段受自然因素与人类活动因素影响，每年封开河日期的提前或推迟，稳定封冻期的长短，冰层的厚薄，可能形成的冰塞，冰坝灾害，封冻期槽蓄水增量的多少，开河期槽蓄水增量释放的快慢乃至形成高水位凌峰的大小，都存在明显差异。

一、流凌、封河、开河日期 宁蒙河段流凌、封河一般先出现在三湖河口至头道拐区间，然后向上下游延伸。

根据宁蒙河段多年凌汛资料统计，宁蒙河段流凌开始日期多年均值为11月17日，流凌结束日期多年均值为12月1日。

流凌开始日期最早的出现在11月4日（1969年），位于三湖河口以下河段；流凌结束日期最晚的为12月28日（1989年），位于昭君坟河段。

封河开始日期多年均值为12月1日，封河结束日期多年均值为1月4日。

封河开始日期最早的出现在11月7日（1969年），位于三湖河口至包头区间；封河结束日期最晚的为1月31日（1974年），位于石嘴山河段。

宁蒙河段开河一般先出现在宁夏河段，内蒙古河段一般在三湖河口以上区间，然后由上游向下游发展。

开河开始日期多年均值为3月4日，开河结束日期多年均值为3月27日，开河日期最早出现在2月10日（1979年），在石嘴山断面；开河结束日期最晚为4月5日（1970年），位于三湖河口至昭君坟河段。

<<2008黄河河情咨询报告>>

编辑推荐

《2008黄河河情咨询报告》重点对宁蒙河段防凌分洪对策、三门峡水库库区冲淤演变及桃汛期潼关高程主要影响因素、小北干流桃汛期永济河段漫滩原因、三门峡水库敞泄期水沙关系、小浪底水库库区冲淤演变及运用方式、黄河下游“驼峰”河段河床演变与平滩流量发展趋势预测等问题进行了跟踪咨询，同时，对黄河下游河南段泥沙利用情况进行了调查分析。

<<2008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>