

●中文核心期刊

中国科技核心期刊

QK2304401

泥沙研究

JOURNAL OF SEDIMENT RESEARCH

Vol.48 No.3 2023

ISSN 0468-155X



06>

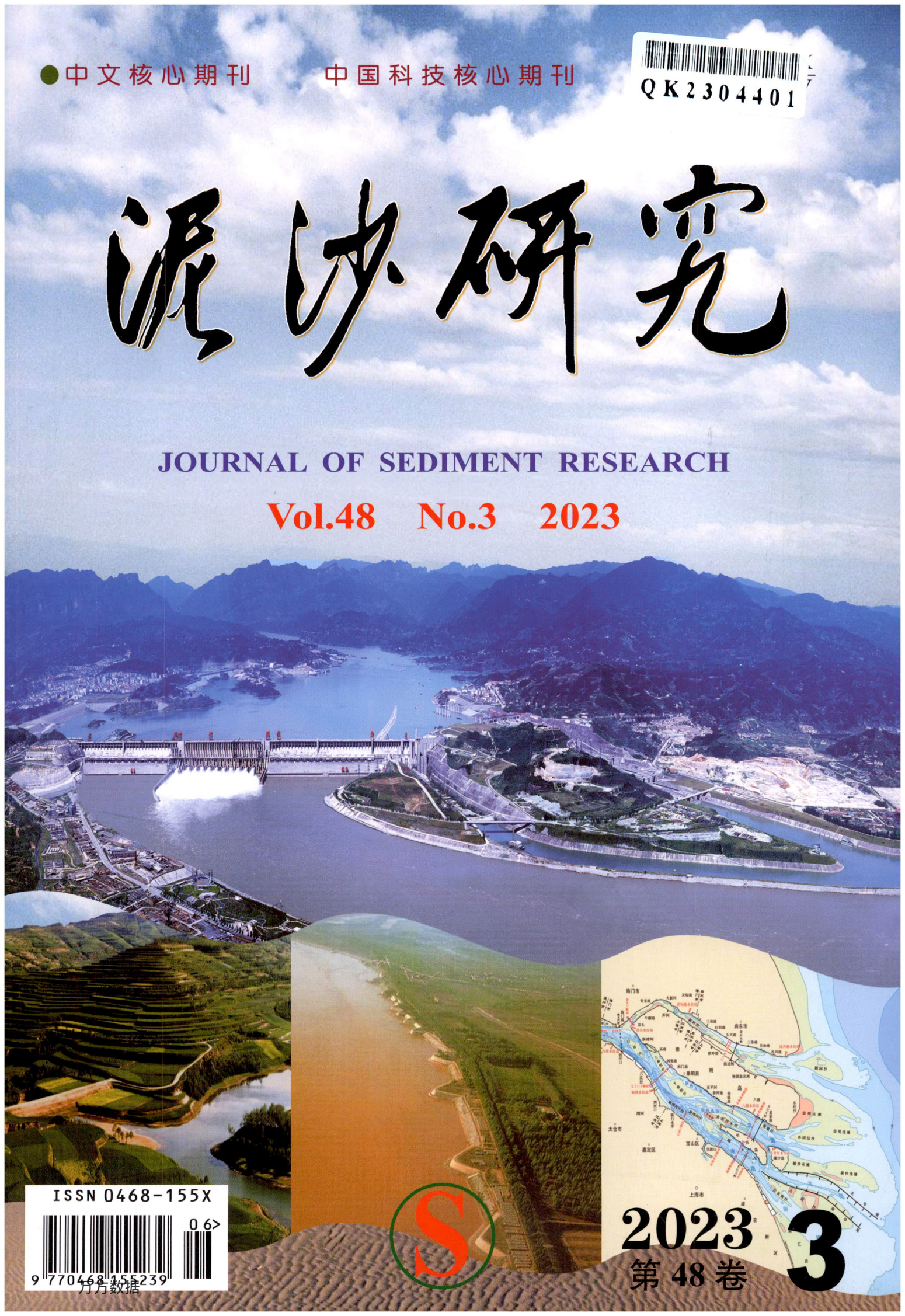
9 770468 155239

万方数据



2023
第48卷

3



泥沙研究

NISHA YANJIU

2023 年 6 月 第 48 卷 第 3 期

目 次

河岸陡峭度对冲积河流平衡河道形态的影响	樊金生 白玉川 罗秋实 黄河清(1)
黄河下游滩区含植物水流运动及阻力试验研究	周美蓉 夏军强 张晓雷 麻妍妍(7)
滩地植被对漫滩水流裁弯影响的实验研究	李贝贝 李志威 胡旭跃(15)
曼宁公式在粗糙壁面明渠流的适用性研究	黄宇航 周晓泉 周文桐 陈骏峰(22)
三峡建库后长江中游江心洲滩面积调整特点	刘雨晨 夏军强 周美蓉 邓珊珊(30)
近 70 年黄河宁夏河段干支流水沙变化规律	郑佳芸 李军华 田世民 李洁玉(38)
黄河干流头道拐水文站造床流量变化及其驱动因素	陈力晖 陆 琴 王志国(45)
基于单波束和浅剖仪探测的刘家峡水库泥沙淤积分析	舒 旸 郭建明(52)
策勒绿洲-沙漠过渡带不同类型沉积物粒度及可蚀性分析 ...	张 勇 毛东雷 曹永香 徐佳瑞(58)
新沂河入海泓道分流比变化与海口枢纽下游减淤措施初步研究	
.....	周云金 袁 聪 王志力 黄廷杰 陆永军(66)
长历时低含沙洪水条件下的黄河河口演变特征	于守兵 冯昊天 付慧薇(74)

JOURNAL OF SEDIMENT RESEARCH
Vol. 48, No. 3 Jun. ,2023
CONTENTS

Influences of bank steepness on the channel shape of alluvial river
..... FAN Jin-sheng, BAI Yu-chuan, LUO Qiu-shi, HUANG He-qing (1)

Study on the hydrodynamic and resistance characteristics of open-channel flow with vegetation in the floodplain
of the Lower Yellow River ZHOU Mei-rong, XIA Jun-qiang, ZHANG Xiao-lei, MA Yan-yan (7)

Experimental study on the influence of riparian vegetation on the chute cutoff under overbank flow
..... LI Bei-bei, LI Zhi-wei, HU Xu-yue (15)

Study on the applicability of Manning formula to flow in rough wall open channel
..... HUANG Yu-hang, ZHOU Xiao-quan, ZHOU Wen-tong, CHEN Jun-feng (22)

The variations in exposed area of mid-channel bars in the Middle Yangtze River after the operation of the Three
Gorges Project LIU Yu-chen, XIA Jun-qiang, ZHOU Mei-rong, DENG Shan-shan (30)

Variation of water and sediment in main stream and tributaries of Ningxia Reach in the Yellow River in recent
70 years ZHENG Jia-yun, LI Jun-hua, TIAN Shi-min, LI Jie-yu (38)

Processes of bed-forming flow and its driving factors at Toudaoguai Hydrological Station in the main stream of
the Yellow River CHEN Li-hui, LU Qin, WANG Zhi-guo (45)

Analysis of sediment deposition in the Liujiaxia Reservoir based on single beam and shallow profiler detection
..... SHU Yang, GUO Jian-ming (52)

Analysis of grain size and erodibility of different types of sediments in Cele oasis-desert transition zone
..... ZHANG Yong, MAO Dong-lei, CAO Yong-xiang, XU Jia-rui (58)

Preliminary study on the change of diversion ratio and siltation relieving measures in Xinyi River estuary ...
..... ZHOU Yun-jin, YUAN Cong, WANG Zhi-li, HUANG Ting-jie, LU Yong-jun (66)

Evolution of the Yellow River Estuary in long time and low sediment concentration flood
..... YU Shou-bing, FENG Hao-tian, FU Hui-wei (74)

《泥沙研究》第四届编辑委员会

主任委员：胡春宏
副主任委员：(以姓氏笔画为序)
王光谦 卢金友 匡尚富 汤鑫华 张红武 李义天 李文学 姚文艺
谈广鸣 唐洪武 窦希萍
委员：(以姓氏笔画为序)
王光谦 王延贵 方红卫 卢金友 白玉川 史英标 匡尚富 孙东坡
孙志林 刘怀汉 刘青泉 刘兴年 安催花 汤立群 汤鑫华 曲兆松
余顺超 何 青 张红武 李义天 李文学 李占斌 陈建国 陈 立
陈绪坚 陆永军 杨胜发 姚文艺 胡春宏 姜乃迁 郭庆超 谈广鸣
倪晋仁 唐洪武 高建恩 高凯春 曹文洪 曹叔尤 黄河清 傅旭东
舒安平 窦希萍 虞邦义
Li Songheng (USA) Duan Guohong (USA) Guo Junke (USA)
Katolikov (Russia) Wu Weiming (USA)
主 编：郭庆超
编辑部主任：陈绪坚

泥 沙 研 究
NISHA YANJIU
(双月刊 1956 年创刊)
2023 年 第 48 卷 第 3 期



Journal of Sediment Research
(Bimonthly, Started in 1956)
Vol.48 No.3 2023

主 管：中国科学技术协会
主 办：中国水利学会
编辑出版：中国水利学会泥沙专业委员会
《泥沙研究》编辑部
主 编：郭庆超
地 址：北京车公庄西路 20 号
邮 编：100048
电 话：010-68786628
电子信箱：nsyj@iwhr.com
网 址：http://nsyj.cbpt.cnki.net
印 刷：山西同方知网印刷有限公司
发 行：《泥沙研究》编辑部
发行范围：公开发行

Organized by
China Association for Science and Technology
Sponsored by
Chinese Hydraulic Engineering Society (CHES)
Edited and Distributed by
Editorial Office, Journal of Sediment Research, CHES
Chief Editor Guo Qingchao
Address 20 Chegongzhuang West Road, Beijing 100048, China
Tel 010-68786628
E-mail nsyj@iwhr.com
Website http://nsyj.cbpt.cnki.net

刊号：ISSN0468-155X
CN11-2532/TV

2023 年 6 月出版

国内定价：20.00 元