

● 中文核心期刊

中国科技核心期刊

ISSN 0468-155X



QK2309471

泥沙研究

JOURNAL OF SEDIMENT RESEARCH

Vol.48 No.4 2023



ISSN 0468-155X



08>

9 770468 155239

万方数据

2023
第48卷

4

泥沙研究

NISHA YANJIU

2023 年 8 月 第 48 卷 第 4 期

目次

粗化床面发展过程中非均匀沙起动试验研究	刘春晶 陈 月 张凌峰 张 宇(1)
一维水库溯源冲刷数学模型及其应用	余铖峥 夏军强 王增辉 周美蓉(9)
平面射流冲刷初期的流场特性与输沙率研究	罗爱泽 程年生 卢叶盛 魏茂兴(17)
基于 ADV 的底床切应力测量精度提升实验探究	苏 敏 顾 浩 陈永平 姚 鹏(24)
基于摄像法的运动卵石观测技术研究	毛浩丞 杨胜发 张 鹏 闫路遥(32)
水沙变化情势下金沙江下游卵石推移质输移规律	冯志毅 邓安军 秦蕾蕾 吕瑞茹(38)
波浪侵蚀诱发碎石土岸坡变形的模拟试验研究	王 力 张晨宇 王世梅 潘宇晨(45)
基于响应面分析法的不同粒径尾砂絮凝沉降效果研究	普张龙 王光进 蔡彬婷 王孟来(53)
气固分离式沙障防沙性能研究	赵呈冉(61)
乌海湖泥沙淤积演变的遥感分析	李泉志 胡振琪 宋德云 李 冲(67)
宁夏南部黄土丘陵区坡面水土保持植物效果研究	安 文 王友胜 魏天兴 刘 畅(75)

JOURNAL OF SEDIMENT RESEARCH
Vol. 48, No. 4 Aug. ,2023
CONTENTS

Experimental study on incipient motion of non-uniform sediment during bed armoring process
..... LIU Chun-jing, CHEN Yue, ZHANG Ling-feng, ZHANG Yu (1)

A one-dimensional mathematical model for reservoir retrogressive scour and its application
..... YU Cheng-zheng, XIA Jun-qiang, WANG Zeng-hui, ZHOU Mei-rong (9)

Study on flow field characteristics and sediment transport rate in initial stage of plane-jet induced scour ...
..... LUO Ai-ze, CHENG Nian-sheng, LU Ye-sheng, WEI Mao-xing (17)

Experimental study on the measurement accuracy improvement of bed shear stress by ADV
..... SU Min, GU Hao, CHEN Yong-ping, YAO Peng (24)

Research on moving pebble observation technology based on camera method
..... MAO Hao-cheng, YANG Sheng-fa, ZHANG Peng, YAN Lu-yao (32)

Laws of pebble bed load transport under flow and sediment variation in the lower reaches of Jinsha River ...
..... FENG Zhi-yi, DENG An-jun, QIN Lei-lei, LYU Rui-ru (38)

Simulation and test study on wave-induced erosion and deformation of gravelly soil bank slope
..... WANG Li, ZHANG Chen-yu, WANG Shi-mei, PAN Yu-chen (45)

Study on flocculation and sedimentation effect of tailings of different particle sizes based on response surface
analysis method PU Zhang-long, WANG Guang-jin, CAI Bin-ting, WANG Meng-lai (53)

Study of sand-control performance of air-solid separating sand barriers ZHAO Cheng-ran (61)

Remote sensing study on the evolution of sediment deposition in the Wuhai Lake
..... LI Quan-zhi, HU Zhen-qi, SONG De-yun, LI Chong (67)

Influence of vegetation on different slopes in the Loess Hills of southern Ningxia
..... AN Wen, WANG You-sheng, WEI Tian-xing, LIU Chang (75)

《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 4 期



Journal of Sediment Research
(Bimonthly, Started in 1956)
Vol.48 No.4 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