

★ 全国中文核心期刊
★ 湖北精品期刊

★ RCCSE中国核心学术期刊
★ 水利部优秀期刊

★ 全国优秀科技期刊
★ 中国期刊方阵双百期刊

ISSN 1001-4179
CODEN RECHFF

人民长江

YANGTZE RIVER

水利部长江水利委员会主办

第4期

2018年

第49卷 总第629期

ISSN 1001-4179



04>

9 771001 417180



人民长江

RENMIN CHANGJIANG

(半月刊)

2018

第49卷

第4期

(总第629期)

2018年2月28日出版

1955年创刊

全国中文核心期刊

RCCSE 中国核心学术期刊

全国优秀科技期刊

湖北精品期刊

水利部优秀期刊

中国期刊方阵双百期刊

中国核心期刊(遴选)全文收录期刊

中国学术期刊综合评价来源期刊

• ★ •

主 管 水利部
主 办 长江水利委员会
编 辑 出 版 《人民长江》编辑部
编委会主任 魏山忠
编委会副主任 马建华 金兴平
主 编 金兴平
副 主 编 夏仲平 周少林
编辑部主任 饶和平
责 任 编 辑 赵秋云
技 术 编 辑 李 吟
地 址 武汉市解放大道1863号
邮 编 430010
电 话 (027) 82828680 82828682
传 真 (027) 82828669
网 址 www.rmcjzz.com
印 刷 长江空间信息技术工程有限公司
(武汉)航测信息印制分公司

发 行 范 围 公开发行
国 内 发 行 武汉市报刊发行局
国 外 发 行 中国国际图书贸易集团有限公司
刊 号 ISSN 1001-4179
CN 42-1202/TV
国际刊名代码 CODEN RECHFF
广告经营许可证 4201004000066
广告负责人 黄艳艳
联 系 电 话 (027) 82929706 18963951865

目 次

• 流域规划与江湖治理 •

长江下游黑沙洲水道水流特性数值模拟研究

..... 彭毕帅, 谢长文, 黄 慧, 吴 腾(1)

洱海入湖河道综合整治规划研究 张天力, 顾世祥(6)

• 防洪减灾 •

三峡水库洪水资源利用 II: 风险分析和对策措施

..... 邹 强 胡向阳 周 曼(11)

HEC - HMS 模型在城市化流域洪水模拟中的应用

..... 司巧灵, 杨传国, 顾荣直, 程雨春(17)

低频泥石流对西南山区交通干线的危害与防治

——以汶马高速理县段为例

..... 高云建, 陈宁生, 田树峰, 杜 毅 胡桂胜(23)

我国与美国、日本山洪灾害现状及防治对比

..... 魏 丽, 胡凯衡, 黄远红(29)

• 水环境与水生态 •

长江源各拉丹冬地区冰川变化遥感监测分析

..... 蒙 张, 胡 勇, 邹洪坤, 李艳红, 王 彬(34)

• 水文水资源 •

东荆河水文特性变化分析研究 徐德龙, 李彬彬(40)

基于线性规划法的屋面雨水箱容积优化模型

..... 朱培元, 傅 春(43)

• 地质与勘测 •

基于 ArcGIS 的易滑地层滑坡孕灾模式研究

——以湖北省保康县为例

..... 卓琦斐, 晏鄂川, 李庆伟, 陆文博, 尹晓萌(49)

高边坡变形监测电磁波测距边长气象改正方法

..... 李建川, 张 宇, 史 波(56)

邮发代号: 38-22

国外代号: SM962

定价: 16.00 元/册

• 工程设计 •

弧形钢闸门排水孔位置优化 郑圣义, 申爱丽, 赵 勇 (61)

• 工程建设 •

山西中部引黄工程 TBM 长距离独头掘进通风研究

..... 冯 璐, 田志斌 (67)

竖井不良地质洞段开挖专项处理方案研究

——以牛栏江-滇池补水工程进水口为例

..... 王和芬, 胡清顺, 王 飞 (71)

• 科学试验研究 •

锦屏大理岩力学特性试验及其数值模拟

..... 郑华康, 胡 超, 尚 钦, 江 磊, 杨 阳 (75)

新孟河感潮河段支流口门闸下极限冲刷试验研究

..... 何 勇, 朱 昊, 邵 勇, 杭 丹 (83)

Adachi - Oka 蠕变模型参数敏感性分析

..... 李 刚, 张金利, 刘 伽, 何世丹 (89)

一种锥形管内流场 LDV 测试方案

..... 刘东生, 余 波, 张术彬, 崔军玲, 廖 翔 (94)

• 工程移民 •

水污染防治中国有渔场征占的补偿安置方式探析

——以湖北省 NH 渔场的 IRR 模式为例

..... 鹿亚威, 何志扬, 邵真真 (98)

• 信息技术应用 •

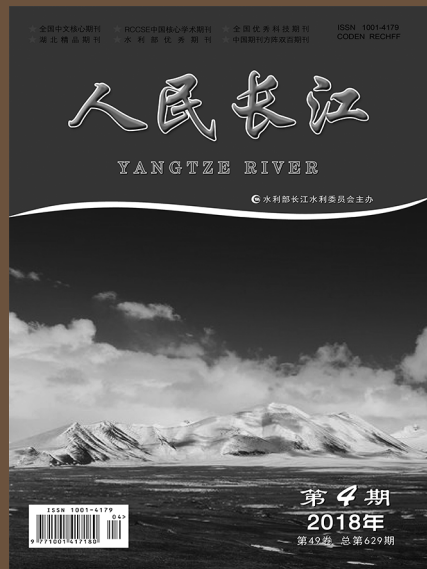
农水规划简便信息采集系统关键技术研究 梁 建 (104)

• 科技动态 •

长江防总认真贯彻国家防总工作部署 积极应对低温雨雪冰冻天气 (103)

• 封面摄影 •

唐古拉山 图片购自汇图网



编辑委员会

顾 问	黎安田
	文伏波
	郑守仁
主 任	魏山忠
副 主 任	马建华
	金兴平

委 员 (以姓氏笔画为序)

马水山 王 威 王 俊
王小毛 王方清 王志宏
王新才 王新友 卢金友
孙长安 刘联兵 张光富
李键庸 杨启贵 别道玉
邹汝良 陈 进 陈 敏
陈松生 林绍忠 周少林
周刚炎 胡 军 胡维忠
钟 勇 钮新强 夏仲平
夏细禾 徐勤勤 徐德毅
董晓伟 滕建仁 戴润泉

主 编	金兴平
副 主 编	夏仲平
	周少林

CONTENTS

Basin Planning& River Lake Regulation

- Research on numerical simulation of water flow characteristics in Heishazhou waterway of Yangtze River *PENG Bishuai, XIE Changwen, HUANG Hui, WU Teng* (1)
- Study on comprehensive harness scheme of rivers entering Erhai Lake *ZHANG Tianli, GU Shixiang* (6)

Flood Control and Disaster Mitigation

- Comprehensive study on flood resources utilization of Three Gorges Reservoir II : risk analysis and countermeasures *ZOU Qiang, HU Xiangyang, ZHOU Man* (11)
- Flood simulation of typical urbanized watershed by HEC – HMS model *SI Qiaoling, YANG Ch anguo, GU Rongzhi, CHENG Yuchun* (17)
- Discussion on hazards of low frequency debris flow on major traffic arteries in China southwestern mountains and its control pattern : case of Wenma highway in Lixian County *GAO Yunjian, CHEN Ningsheng, TIAN Shufeng, DU Yi, HU Guisheng* (23)
- Comparisons of present situation and prevention and control of flash floods in China , United States and Japan *WEI Li, HU Kaiheng, HUANG Yuanhong* (29)

Environment and Ecology

- Remote sensing monitoring on glacier change in Geladandong area from 1992 to 2015 , a source area of Yangtze River *MENG Zhang, HU Yong, ZOU Hongkun, LI Yanhong, WANG Bin* (34)

Hydrology and Water Resources

- Variation analysis on hydrologic characteristics of Dongjing distributary *XU Delong, LI Binbin* (40)
- Study on optimization model of rainwater harvesting tank volume on roof based on linear programming *ZHU Peiyuan, FU Chun* (43)

Geology and Survey

- Study on landslide forming pattern of slide – prone stratum in Baokang County , Hubei Province , based on ArcGIS *ZHUO Qifei, YAN E' chuan, LI Qingwei, LU Wenbo, YIN Xiaomeng* (49)
- Study on atmospheric correction methods of electromagnetic distance measurement in high slope deformation monitoring *LI Jianchuan, ZHANG Yu, SHI Bo* (56)

Engineering Design

- Optimization of drain hole of radial steel gate *ZHENG Shengyi, SHEN Aili, ZHAO Yong* (61)

Engineering and Construction

- Analysis on ventilation issues of long – distance tunnel blind heading by TBM in Shanxi Central Yellow River Diversion Project *FENG Lu, TIAN Zhibin* (67)
- Analysis on special treatment scheme for poor geological tunnel section in vertical shaft excavation : case of water intake of water diversion project from Niulanjiang River to Dianchi Lake *WANG Hefen, HU Qingshun, WANG Fei* (71)

Experimental Research

- Experimental study on mechanical behaviors of Jinping marble and its numerical modeling *ZHENG Huakang, HU Chao, SHANG Qin, JIANG Lei, YANG Yang* (75)
- Experimental study on ultimate scour at downstream of sluice gate at an estuary outlet of Xinmeng River *HE Yong, ZHU Hao, SHAO Yong, HANG Dan* (83)
- Sensitivity analysis on parameters of Adachi – Oka model *LI Gang, ZHANG Jinli, LIU Jia, HE Shd a* (89)
- A LDV test solution for flow in conical tube *L W Dogsheng , W Bo, ZHANG Shubin, CUI Junling, LIAO Xiang* (94)

Research Element Engineering

- Explorative analysis on compensation and settlement for expropriating state – owned fishery for water pollution control : case of IRR mode of NH fishery in Hubei Province *PANG Yawei, HE Zhiyang, TA Zhenzhen* (98)

Information Technology

- Key technology research on Andriod – based information collecting system for irrigation planning *LAO Jia* (104)

EDITORIAL BOARD PUBLISHER

Yangtze River Editorial Department

EDITOR IN CHIEF

WU Xingping

ADDRESS

1863 Liberation Ave. , Wuhan , PR. China

POST CODE

430010

SPONSOR

Changjiang Water Resources Commission ,
Ministry of Water Resources , P. R. China

DISTRIBUTOR

China International Book Trading Corporation
(GUOJI SHUDIAN)
P. O. Box 399 , Beijing , China
Code No. SM962