

★ 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3期
2019年

第50卷 总第652期



万方数据



人民长江

RENMIN CHANGJIANG

(月刊)

2019

第 50 卷

第 3 期

(总第 652 期)

2019 年 3 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 马建华
编 委 会 副 主 任 金兴平
主 编 金兴平
副 主 编 夏仲平 唐 航
编 辑 部 主 任 饶和平
责 任 编 辑 胡旭东
技 术 编 辑 黄 芳
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 武汉市宏达盛印务有限公司
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

· 堰塞湖处置 ·

- 2018 年长江流域水旱灾害防御工作回顾与展望 马建华 (1)
金沙江雅鲁藏布江堰塞湖应急处置工作实践与思考 金兴平 (5)
金沙江白格堰塞湖处置中水库应急调度经验与启示 陈 敏 (10)
金沙江白格堰塞湖结构形态与溃决特征研究
..... 蔡耀军, 栾约生, 杨启贵, 徐复兴, 张胜军, 石 裕, 易杜靓子 (15)
“11·3”金沙江白格堰塞湖水文应急监测预报 程海云 (23)
堰塞湖逐渐溃决洪水模拟及溃口变化影响分析
..... 邓鹏鑫, 徐高洪, 徐长江, 酆建平, 贾建伟 (28)
金沙江白格堰塞湖溃决洪水预报误差与改进
..... 王 敏, 卢金友, 姚仕明, 朱勇辉, 周建银 (34)

· 防洪减灾 ·

- 2017 年丹江口水库精细化调度实践与探讨
..... 穆青青, 何晓东, 丁洪亮, 董付强 (40)

· 水环境与水生态 ·

- 基于改进信息熵的江苏溇湖水水质分布规律研究
..... 龚 慧, 纪海婷, 李 骏, 国 静, 邵飞燕 (47)
引江调水对阳澄淀泖区水环境改善效果分析
..... 蔡晓钰, 杨金艳, 杨文晶, 白瑞泉, 姜 宇 (54)
黄柏河流域水库底泥内源磷释放对水质影响分析
..... 李 琼, 刘 佳, 李永凯 (60)
基于 HJ-1A CCD 数据的湖泊叶绿素 a 浓度反演
——以贵阳市百花湖为例
..... 黄启会, 贺中华, 梁虹, 杨朝晖, 曾信波 (66)
基于 MIKE21 的河道饮用水源地突发污染事故模拟
——以赣江南昌段为例 舒长莉, 李 林, 冯 韬 (73)
湖北竹山县植被覆盖度与地形因子的空间关系分析
..... 韦海航, 周春国, 郑芊卉, 庄家尧 (78)
黄河源区浮游植物群落特征研究
..... 朱海涛, 彭 玉, 柴元冰, 张 静, 闵 敏, 陆 丹, 王英才 (84)
毛竹林地不同植被恢复模式的土壤物理性质评价
..... 李 钢, 刘祥超, 张由松, 石 鑫, 王 冉, 陆芳春 (88)

· 水文水资源 ·

- 长江流域水系分形结构特征及发育阶段划分
..... 孟宪萌, 张鹏举, 冷 傲, 周 波, 刘登峰 (94)
库区垂向分层水温在线监测技术研究与应
..... 张国学, 史东华, 李 然 (101)
DDRM 模型在渠江流域的应用研究
..... 李 帅, 周 曼, 万 民, 曾 凌, 杜 涛, 袁 迪, 温天福 (106)
三峡水库蓄水后库区气候要素变化趋势分析
..... 张静, 刘增进, 肖伟华, 王贺佳 (113)
覆盖面积和网围结构对水面蒸发抑制率的影响
..... 李勋, 严新军, 侍克斌 (117)

邮发代号: 38-22

国外代号: M962

定价: 32.00 元/册

基于 PSO - BP 神经网络的西洞庭湖南咀站径流预测
..... 赵文刚,刘晓群,宋 雯,石 林,马孝义(124)
金沙江下游遥测雨量站数据质量研究
..... 刘秀林,张行南,方园皓,黄 晴(131)
云南省水资源 - 经济 - 社会 - 水生态协调调度评价
..... 周有荣,崔东文(136)
区域水资源承载力及可持续发展综合评价研究
..... 刘志明,周召红,王永强,洪晓峰,陈进(145)

· 地质与勘测 ·

基于渐进微震损伤效应的蓄水期库岸稳定性分析
..... 刘兴宗,唐春安,李连崇,孙 润(151)
不同应力解除法地应力测试方法对比及工程应用
..... 李 强,曾 平,许 静,韩晓玉(156)

· 工程设计 ·

乌东德水电站左岸防渗帷幕布置方案优化研究
..... 施华堂,顾功开,乔兴斌,肖 碧(161)
复杂层状建基岩体可利用性及开挖深度优化研究
..... 李天鹏,魏 伟,杨 莉,杨凯杰(166)
三峡水利枢纽地下电站机组流量测量与效率分析
..... 曲立娜,负剑虹(172)

· 工程建设 ·

基于对应分析模型的建筑施工高处坠落主因挖掘
..... 宋少卿,韩建军(176)

· 科学试验研究 ·

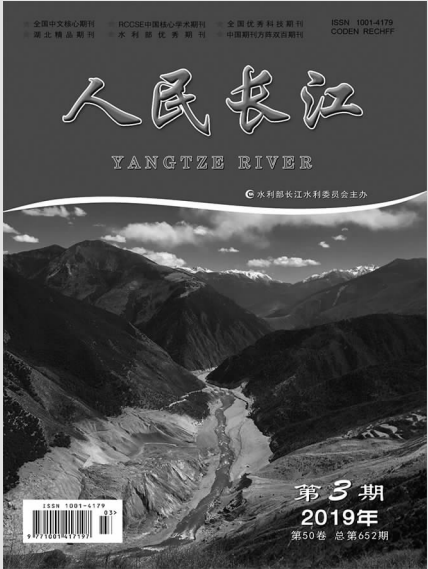
压实膨润土膨胀力时效性试验及模型研究 赖小玲(182)
碾压混凝土重力坝层间应力地震响应分析
..... 刘晓蓬,陈健云,徐 强(187)
支臂纵向连接系形式对弧形闸门的稳定性分析
..... 郑圣义,朱文博,姚辉,万宇飞(192)
基于 FLAC^{3D} 的岩质边坡爆破动力响应规律研究
..... 唐 旭,方正峰,邹 飞(198)
水平轴潮流能水轮机叶片变桨角度研究 顾振华(205)
空气阀数学模型及排气性能研究
..... 郭伟奇,吴建华,李 娜,褚志超,张景望(211)
GPU 加速的 SPH 方法在溢洪道水流模拟中的应用 王 巍(216)

· 工程运行管理 ·

高寒区 RCC 坝长距离真空激光系统关键技术综述 尚 层(222)

· 封面摄影 ·

白格堰塞湖残留体及新流道 高何利 摄



编辑委员会

顾 问	黎安田
	文伏波
	郑守仁
主 任	马建华
副 主 任	金兴平

委 员 (以姓氏笔画为序)

马水山	王 威	王 俊
王 辉	王小毛	王方清
王志宏	王新才	王新友
卢金友	刘联兵	孙长安
李仁华	李键庸	杨启贵
吴国平	别道玉	张光富
陈 进	陈 敏	陈松生
林绍忠	周刚炎	胡 军
胡维忠	钟 勇	钮新强
夏仲平	夏细禾	徐勤勤
唐 航	董晓伟	舒俊杰
滕建仁		

主 编	金兴平
副 主 编	夏仲平
	唐 航

保护水源 节约用水



万方数据

刊号: ISSN 1001-4179
CN 42-1202/TV

订购处: 全国各地邮局 鄂工商广登[2017]10号 定价: 32.00元/册