

# 中国水利水电科学研究院学报(中英文)

2024年 第22卷

## 总 目 录

### 第 1 期

#### 防洪抗旱专栏

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| 基于水动力学模型的城区防洪能力评估研究 .....        | 吴滨滨 喻海军 马建明 孙 庚 穆 杰 ( 1 )              |
| 基于水热平衡的分布式水文模型研究与应用 .....        | 阚光远 李纪人 喻海军 丁留谦 何晓燕 梁 珂 ( 15 )         |
| 基于遥感指数与深度学习的黄河冰凌遥感监测识别分析 .....   | 宋文龙 冯天时 陈 龙 何 倩 胡 军 卢奕竹 冯 珺 刘宏洁 ( 28 ) |
| 堤防漫顶溃决物理模型试验研究进展 .....           | 王忠祥 张大伟 ( 36 )                         |
| 2022年江西省干旱时空演变特征研究 .....         | 贺双燕 杨晓静 刘俊钊 李云霄 李占玲 刘业伟 ( 49 )         |
| 两层泄洪孔口对特高拱坝抗震性能影响研究 .....        | 熊 堃 王维浩 黄红飞 ( 63 )                     |
| 三峡大坝巴东地震动力响应分析与强震监测比对研究 .....    | 童广勤 梁 辉 耿 峻 涂 劲 张 弛 秦维秉 ( 73 )         |
| 松辽流域生态环境时空动态评价及驱动因素分析 .....      | 邢艳春 甯 珂 李雪兰 ( 84 )                     |
| 盐环定扬黄灌区五泵站运行优化研究 .....           | 孙天野 王忠静 祝宝山 ( 97 )                     |
| 基于 ERHIs 法的雅鲁藏布江流域水文情势变化研究 ..... | 杨 靖 蔺子琪 赵庆绪 谢 静 廖卫红 ( 108 )            |
| 2023年优秀审稿专家名单 .....              | ( 120 )                                |

### 第 2 期

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| 河北省涿州市“23.7”洪水模拟反演分析及思考 ..... | 丁志雄 ( 121 )                     |
| 抚仙湖北岸生态调蓄带工程入湖污染物减排效益核算 ..... | 马 巍 李必琼 杨 凡 徐志雄 陈 晶 罗跃辉 ( 129 ) |

|                           |                     |       |
|---------------------------|---------------------|-------|
| 大型抽水蓄能电站地下厂房结构自振特性分析      | 肖 微 刘国庆 王 伟 许亮华 韩承灶 | (138) |
| 黄河内蒙古河段凌汛期首封影响参数辨识和预报模型研究 | 孙亚翡 王 涛 周中元         | (149) |
| 基于 CEL 方法的带结构物溃坝流数值模拟     | 马洪玉 李敬军 朱凯斌 赵艺颖 杨正权 | (159) |
| 长江大保护试点城市某污水处理厂尾水湿地净化效果研究 | 黄荣敏 黄钰铃 曾 月 张 烨 雷蕊菡 | (169) |

### “五大人才”专栏

|                             |                             |       |
|-----------------------------|-----------------------------|-------|
| 草原荒漠区红砂和珍珠猪毛菜群落分布特征分析       | 李锦荣 崔 崑 王 茹 董 雷 张志杰 张晓燕     | (179) |
| 景观格局汇水单元法与城区水量水质模拟研究        | 李木子 陈学凯 刘晓波 董 飞 任俊旭 张玉林     | (195) |
| 优选伸缩比 SCE-UA 算法与新安江模型参数率定研究 | 侯 宇 阚光远 梁 珂                 | (210) |
| 水利遥感数据规模化加工处理平台框架研究         | 江 威 庞治国 吕 娟 丁小辉 张朋杰 何国金 张 伟 | (219) |

## 第 3 期

|                            |                         |       |
|----------------------------|-------------------------|-------|
| 黄河上游降水变化分析                 | 左俊康 张 婷 王 芳             | (229) |
| 荒漠-绿洲过渡带 NDVI 演变及影响因子相关性分析 | 赵 琪 王 琳 潘世兵 熊 伟 左 芸 达朝吉 | (239) |
| 滩涂光伏 GFRP 管桩原位承载试验及反馈分析研究  | 张翔宇 崔 炜 刘 毅 闫俊义 李海枫 聂鹏飞 | (250) |
| 非挤土桩对于砂土地层地震液化的影响机制研究      | 王 瑞 张雪东 孙 锐 宋建正         | (261) |
| 基于遥感数据的河湖堤防溃口隐患早期监测研究与应用   | 孟令维 卢奕竹 宋文龙 蒲 晓 张芸硕 刘宏洁 | (270) |
| 超采区浅层地下水数值模拟及预测分析          | 宁 阁 苏冬阳 高春杰 苏 澳 卢德喜     | (283) |
| 核电厂二次循环冷却水泵房流道水力特性优化研究     | 王 琪 郭新蕾 郭永鑫 王 涛 付 辉     | (298) |
| 暗河发育区岩溶隧道突涌水洪峰流量估计         | 谢艺伟 李开军 张 鹏 郭子昊 张 翾     | (307) |
| WOD 模式优劣势分析及改进策略研究         | 王 蕾 朱江水 谢 东 张建红         | (318) |
| 一种对称蜗壳形后壁与导流锥方案进水池防涡消涡研究   | 汪亚军 陈福新 徐 丽 成 立 陆 晨 钱 璐 | (324) |

## 第 4 期

- 北方主要河流水沙变异及其成因 ..... 王延贵 刘焕永 陈 吟 (333)
- 动态径流系数法和基于城市功能区的 SWMM 参数率定方法研究 .....  
邵银龙 李晓晨 廖美廷 马景胜 白音包力皋 周小日 (342)
- 配水方式对冷却塔热力性能的影响研究 .....  
张爱军 宋小军 刘 涛 朱 晴 马志伟 李陆军 (353)
- 黄河上游宁蒙河段平滩流量变化与水沙过程的响应关系 .....  
韩小军 卢书慧 史红玲 刘 裕 张海霞 张治昊 (361)
- 自然通风湿式冷却塔节水方案的数值研究 .....  
杨 岑 宋小军 赵顺安 李陆军 宋志勇 黄春花 (368)
- 新疆卡拉贝利水库淤积现状分析及预测 ..... 张志鸿 杨树红 彭 杨 (377)
- 考虑底坡影响的 U 形渠道量水槽流量公式研究 ..... 戚玉彬 (387)
- 基于卫星遥感的兴凯湖水资源特征变化研究 .....  
郜玉青 曹永强 么嘉棋 王 菲 莫 凡 温 振 (397)
- 径流曲线数模型在湖南省山区小流域的优化与应用 .....  
杨娜娜 刘 舒 刘正风 陈博文 沈 豪 南永天 (411)
- 基于 Copula 函数的区域雨潮遭遇风险概率分析 .....  
汪海航 李 帆 吴兴祥 秦志琼 孟 萌 蒋晓蕾 (425)

## 第 5 期

- 异龙湖水质时空演变特征及其驱动力分析 .....  
马 巍 王军亮 王云飞 毛宗波 金 超 秦银徽 (437)
- 高拱坝坝身泄洪雾化数值预报方法验证分析 ..... 刘要来 柳海涛 陈鸿杰 孙双科 宋泽朋 (450)
- 河湖幸福指数——安澜之河评价研究 ..... 王 杉 王 静 李 娜 吕 娟 (457)
- 米林地震的断层破裂过程及近断层地震动特性研究 .....  
谢 星 钟菊芳 胡祎石 张艳红 胡 晓 (466)
- 基于 PS-InSAR 的天津市建设用地演变对地表沉降影响研究 .....  
张宁月 徐 方 曹永强 么嘉棋 李世金 (477)
- 650 MW 混流式水轮机转轮应力测试研究 .....  
李 胤 刘绪军 张海库 曹登峰 李贵吉 谭晓霞 (491)

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| 灌溉制度优化对黑河流域绿洲气候的量化影响研究 .....      | 韩聪颖 张宝忠 魏 征 王雅琦 李 果 (501)     |
| 滇池补水工程入湖盘龙江河道水质演变特征及其驱动因素分析 ..... | 王军亮 马 巍 淦家伟 崔松云 杨 凡 孙秋戎 (508) |
| 基于机器学习算法的清涧河流域径流及含沙量预测研究 .....    | 陈 雪 胡宏昌 刘 慧 刘先锋 刘亚平 董志强 (520) |
| 国内外不同 GPU 用于洪水模拟时加速性能对比分析 .....   | 张大伟 冯新政 林文青 毕吴瑕 王玮琦 王 帆 (530) |

## 第 6 期

|   |   |
|---|---|
| 湿地植物生态数值模拟进展及鄱阳湖湿地研究示例 .....  | 韩 祯 孙 龙 王世岩 汪 洁 刘晓波 彭文启 (539)   |
| 三边承载条件下预应力钢筒混凝土管承载能力的计算模型与试验验证 .....  | 窦铁生 董晓农 董 鹏 李炎隆 宁靖华 黎康平 (558)   |
| 再生水灌溉双酚 A 和壬基酚在玉米中的分布、转运及影响 .....   | 胡雅琪 姜婷婷 马 蒙 吴文勇 (570)   |
| 组合神经网络的城市用水量预测模型研究与应用 .....   | 李东升 朱 奎 郭艳军 张树健 高明星 韩旭航 (579)   |
| 长三角一体化示范区生态系统服务时空变化及权衡分析 .....  | 于宏宇 刘 丰 吴巍巍 穆祥鹏 李 柱 白音包力皋 (590)                                       |
| 鸭绿江流域历史及未来降水时空演变特征分析 .....  | 曹 翔 汝 楠 董志强 马传华 刘 慧 胡宏昌 (601)   |
| 塔里木河流域实际灌溉面积变化及其对陆地水储量的影响分析 .....   | 徐 冉 郝 震 赵红莉 马佳丽 贺君彦 王 镛 (612)   |
| 基于渗滤效应的砂土注浆扩散机理分析 .....   | 秦鹏飞 王文菁 (623)   |
| UDP 协议及 IP 组播通信模型在水电厂监控系统中的应用研究 .....   | 吴小锋 刘晓波 赵逸飞 张 毅 常东亮 李坤鹏 (632)   |
| Spectral matching based remote sensing identification of two main crop rotation patterns in a large irrigation district ..... | DUAN Yuanyuan CHEN Xiuhua LIU Jun YE Mao LU Wenjing LIU Hongjie (640) |
| 《中国水利水电科学研究院学报(中英文)》2023 年度优秀论文公告 .....   | (557)   |
| 2024 年总目次 .....   | (651)   |