

2019年总目次

第1期

2019年新年献词：除害兴利循天道，治水安邦藉创新	(1)
论三峡水库“蓄清排浑”运用方式及其优化	胡春宏 方春明 许全喜 (2)
特高土石坝坝坡抗滑稳定安全判据和标准研究	陈祖煜 姚栓喜 陆 希 袁友仁 黎康平 (12)
梯级水库群联合调度关键技术发展历程与展望	王 浩 王 旭 雷晓辉 廖卫红 王 超 王 佳 (25)
大坝智能建设研究进展	钟登华 时梦楠 崔 博 王佳俊 关 涛 (38)
城市水管理与海绵城市建设之理论基础—城市水文学研究进展	徐宗学 程 涛 (53)
混凝土面板堆石坝关键技术与研究进展	徐泽平 (62)
生态河流动力学研究的进展与挑战	方红卫 何国建 黄 磊 刘 延 韩 旭 赵陈炜 (75)
我国灌区建设及管理技术发展成就与展望	高占义 (88)
面向关系结构的水资源集对分析研究进展	金菊良 沈时兴 崔 毅 陈鹏飞 汪明武 陈梦璐 (97)
亿千瓦级时代中国水电调度问题及其进展	程春田 武新宇 申建建 李 刚 廖胜利 刘本希 (112)
西南山区河流河床结构及消能减灾机制	王兆印 张晨笛 (124)
人水和谐论及其应用研究总结与展望	左其亭 (135)
工程水文学在中国的发展	芮孝芳 (145)
2018年优秀审稿专家表彰名单	(11)
对2018年《水利学报》审稿专家的致谢	(155)

第2期

常态-碾压混凝土联合筑坝材料变形特性与抗剪强度准则研究	李明超 张梦溪 张津瑞 (157)
水电工程水泥灌浆智能控制方法与系统	樊启祥 黄灿新 蒋小春 王克祥 黄 伟 杨 宁 (165)
河道糙率和桥墩壅水对宽浅河道行洪能力影响的研究	王 涛 郭新蕾 李甲振 郭永鑫 周志刚 郭晓明 (175)
密度与应力水平对珊瑚砂颗粒破碎影响试验研究	蔡正银 侯贺营 张晋勋 张凤林 关云飞 曹永勇 (184)
并联供水水库联合调度规则最优性条件研究 II：算法开发与实例研究	胡铁松 曾 祥 王 敬 王 欣 汪 琴 (193)
水资源综合模拟与调配模型 WAS(II)：应用	桑学锋 赵 勇 翟正丽 常奂宇 (201)
水库实时防洪风险计算及库群防洪库容分配互用性分析	顿晓晗 周建中 张勇传 陈 璐 王权森 戴 领 (209)
金沙江梯级水库下游水沙过程非恒定变化及其对通航条件的影响	陈绪坚 (218)
地震应变率下水饱和度对混凝土动力压缩效应的影响	王海龙 银文文 程旭东 盛余飞 孙晓燕 (225)
基于熵产理论的水轮机尾水管涡带研究	卢金玲 王李科 廖伟丽 赵亚萍 吉庆峰 (233)
基于温度效应的作物系数及蒸散量计算方法	王振龙 顾 南 吕海深 胡永胜 朱永华 杨 秒 (242)
基于淹水时长梯度的鄱阳湖优势湿地植被生态阈值	韩 祯 王世岩 刘晓波 彭文启 葛 刚 黄爱平 (252)

总体矩阵法在水电站频率调节稳定性分析中的应用	马安婷 杨建东 杨威嘉 唐韧博 冯文涛 侯亮宇 (263)
泾河流域水沙联合分布特征分析及其不确定性评估	马川惠 黄强 郭爱军 (273)

第3期

中国高坝枢纽泄洪雾化研究进展与前沿	练继建 刘丹 刘昉 (283)
金沙江水电工程智能建造技术体系研究与实践	樊启祥 陆佑楣 周绍武 杨宁 林恩德 李果 (294)
管网故障水力瞬变检测实验系统研发	郭新蕾 马慧敏 王涛 付辉 黄伟 李甲振 (305)
突发型黄土滑坡的临界水位研究——以甘肃黑方台黄土滑坡为例	许强 亓星 修德皓 赵宽耀 (315)
考虑河流流速和横向扩散系数变化的污染混合区理论分析及其分类	武周虎 (323)
基于向量地震动强度指标的拱坝地震易损性分析	范书立 田硕 陈健云 (335)
灌溉水中盐分对土壤结构性质及水流运动特征的影响	盛丰 张敏 薛如霞 胡国华 谌宏伟 危润初 (346)
梯级水库群超标洪水的协同应急调度研究	岳华 马光文 杨庚鑫 (356)
河相关系的随机微分方程建模与研究	宋晓龙 钟德钰 王光谦 (364)
基于生态水文阈值调控的内陆干旱区水资源多维均衡配置研究	李丽琴 王志璋 贺华翔 马真臻 谢新民 魏传江 (377)
基于自适应网格的急流条件下污染物输运高效高精度模拟	曹引 冶运涛 梁犁丽 赵红莉 蒋云钟 王浩 (388)
基于集合卡尔曼滤波法的二维土壤水流状态变量和参数联合估计	刘琨 黄冠华 (399)

第4期

GFRP增强混凝土圆柱轴压强度尺寸效应：细观分析	金浏 李秀荣 杜修力 樊玲玲 (409)
基于抽样分布理论的P-III型分布均值的不确定性分析	刘可新 胡宇丰 李匡 刘鹏 梁犁丽 (420)
变坝坡赤泥库漫顶溃坝模型试验研究	曹帅 张红武 赵晨苏 朱明东 (428)
基于RBF代理模型的调水过程优化研究	高学平 朱洪涛 闫晨丹 孙博闻 张晨 (439)
基于内聚力模型的混凝土细观拉压统一数值模拟方法	熊学玉 肖启晟 (448)
大理岩裂隙渗流特性及充填砂土影响	郭保华 程坦 陈岩 焦峰 (463)
抽水蓄能机组电路等效实时精细化模型研究及应用	赵志高 杨建东 杨威嘉 陈满 彭煜民 (475)
摇臂式喷头喷嘴结构改进及水力性能试验研究	王子君 惠鑫 黎耀军 严海军 (488)
漫湾水库运行下库内洲滩潜流带夏季热传输特征	于丹青 陈求稳 马宏海 陈宇琛 孙洪波 施文卿 (497)
低温养护下溴化锂对水泥早期水化的影响	张丰 白银 蔡跃波 陈波 宁逢伟 (506)
大口径活塞套筒式调流调压阀流动特性分析	李燕辉 廖志芳 蒋劲 王玉成 罗爽 (516)
重力式码头抛石基床压缩特性和变形参数试验研究	郭林林 别社安 寇军 张炜煌 (524)

第5期

梯级水库短期优化调度模型的精细化与GPU并行实现	纪昌明 马皓宇 吴嘉杰 俞洪杰 彭杨 (535)
李保如泥沙起动流速公式修正研究	蔡蓉蓉 张罗号 张红武 (547)
基于输入-输出修正的水轮机特性曲线精细化模型	刘冬 胡晓 曾荃 周昊恺 肖志怀 (555)
基于区间模糊双层规划的水资源承载力与产业结构优化研究	张鑫 雍志勤 葛杰 郝小宇 (565)

不同汇流关系LID降雨控制方式分析检验	申红彬	徐宗学	张书函	李其军	(578)		
基于离心机振动台模型试验的面板堆石坝地震响应研究	张雪东	魏迎奇	聂鼎	张紫涛	梁建辉	胡晶	(589)
1961—2015年淮河流域气象干旱发展过程和演变特征研究	方国华	涂玉虹	闻昕	颜敏	谭乔凤	(598)	
淤地坝柔性溢洪道泄流模型试验研究	于沐	陈祖煜	杨小川	苏安双	李炎隆	周嘉伟	(612)
降雨条件下重塑黄土中水分迁移模型试验研究	张世斌	朱才辉	袁继国	(621)			
基于贝叶斯网络的水力发电系统动态风险评估方法	程江洲	朱偲	付文龙	熊双菊	(631)		
下荆江河槽形态及过流能力调整对上下游边界条件的响应	林芬芬	夏军强	周美蓉	邓珊珊	(641)		
美国奥罗维尔坝溢洪道事故分析与启示	周兴波	周建平	杜效鹄	(650)			

第6期

溃坝泥石流起动过程及其动力学特征	舒安平	朱福杨	王澍	沈真全	(661)		
淮河流域水系盒维数与连通度相关性研究	窦明	于璐	靳梦	李桂秋	(670)		
水体中溶解氧含量与其物理影响因素的实验研究	胡鹏	杨庆	杨泽凡	韩昆	潘剑光	(679)	
多维复杂关联因素下的大坝变形动态建模与预测分析	李明超	任秋兵	孔锐	杜胜利	司文	(687)	
止水帷幕缝隙渗漏变化过程试验研究	曹洪	朱东风	范泽	骆冠勇	潘泓	(699)	
干旱区凝结水评估及对水量平衡方程影响	王忠静	张子雄	索滢	(710)			
水文序列相依变异识别的RIC定阶准则——以自回归模型为例	李雅晴	谢平	桑燕芳	陈杰	赵羽西	吴林倩	(721)
基于水沙组合分类的黄河中下游水沙变化特点研究	蔡蓉蓉	张红武	卜海磊	张宇	(732)		
基于遗传算法的水源热泵系统抽灌量优化配置	王麒	李松青	王心义	徐流洋	姬红英	夏大平	(743)
多沙河流中群桩塔基局部冲刷平面尺度模型试验研究	曹帅	张红武	朱明东	张廷伟	(753)		
运用温度示踪法确定稳定入渗补给速率	霍思远	靳孟贵	朱常坤	程绪海	(761)		
基于机器学习短历时暴雨时空分布规律研究	刘媛媛	刘洪伟	霍风霖	刘业森	(773)		
预应力钢筒混凝土管内壁复式碳纤维加固试验与计算分析	董晓农	李萌	孙志恒	马宇	(780)		

第7期

混凝土劈拉开裂和裂缝自愈机理	王立成	武少赞	(787)				
15度斜式轴流泵装置水动力特性实验研究	谢丽华	王福军	何成连	苏胜利	张树存	汪宝罗	(798)
拱坝沿建基面抗滑稳定的体安全系数及其工程应用	孙平	汪小刚	王玉杰	段庆伟	(806)		
库区滑坡涌浪传播及其与大坝相互作用机理研究	邓成进	党发宁	陈兴周	(815)			
溶质运移中多孔介质弥散度影响因素的SPH模拟研究	饶登宇	白冰	(824)				
典型盐碱地改良区农田排水沟水体与底泥界面氧通量研究	潘延鑫	冯绍元	罗纨	贾忠华	井思媛	(835)	
预应力钢筒混凝土管体外预应力加固试验研究	赵丽君	窦铁生	程冰清	夏世法	张弢	毕然	(844)
基于GF-1卫星数据监测灌区灌溉面积方法研究——以东雷二期抽黄灌区为例	宋文龙	李萌	路京选	卢奕竹	史杨军	贺海川	(854)
非对称尾部形状水翼水力阻尼识别方法研究	曾永顺	姚志峰	杨正军	王福军	(864)		
异参离散广义Nash汇流模型及应用	闫宝伟	李正坤	霍磊	张俊	杨文发	(874)	
基于全微分法的多主体梯级水电站群联合调度增益归因及分配	马昱斐	钟平安	徐斌	芦璐	李昆朋	(881)	
湿陷性黄土地区一种雨水收集装置——埋深对变形影响的试验研究	陶虎	张少英	万冰清	石喜	于清高	(894)	

基于环形旋转射流的预掺混扩散器水力特性试验研究 彭莘仔 贺益英 赵懿珺 罗奇蔚 (903)

第 8 期

- 确定性地震动空间差异对重力坝地震响应影响研究 何卫平 熊 堃 卢晓春 (913)
- 考虑回水顶托影响的梯级库群日前调峰 MILP 模型 赵志鹏 刘 杰 程春田 廖胜利 靳晓雨 (925)
- 半干旱草原型流域土壤入渗过程及转换函数研究 黎明扬 刘廷玺 罗艳云 段利民 张俊怡 周亚军 (936)
- 大型弧底梯形渠道“适缝”防冻胀机理及应用研究 江浩源 王正中 王 羿 刘铨鸿 葛建锐 (947)
- 粉质黏土中筒型基础沉放的影响范围研究 刘 润 李贝贝 马文冠 练继建 陈广思 (960)
- 分层流体中冰脊拖曳力的数值模拟研究 祖永恒 卢 鹏 王庆凯 李志军 吴 岩 李 博 (969)
- 水资源风险分析理论及评估方法 王红瑞 钱龙霞 赵自阳 王 颖 (980)
- 分层湖库溶解氧时空特性研究进展 杜彦良 彭文启 刘 畅 (990)
- 建筑屋面雨水有压回补地下水理念与潜力评估 王兆庚 郭祺忠 练继建 陈 亮 (999)
- 自吸泵内能量损失及非定常流动特性研究 舒 欣 任 芸 吴登昊 祝之兵 牟介刚 (1010)
- 管道水力摩阻系数的敏感性分析 郭永鑫 郭新蕾 杨鹏志 付 辉 王 涛 (1021)
- 某大型抽水蓄能电站厂房强烈振动原因分析与减振措施研究 欧阳金惠 耿 峻 许亮华 李金伟 于纪幸 (1029)

第 9 期

- 先导活塞式泄压阀的运动规律 杨开林 (1039)
- 压-剪复合应力下非球形颗粒材料空心圆柱剪切试验的离散元模拟 史旦达 王 威 薛剑峰 邵 伟 (1052)
- 不同 VC 值下基于压实功的 RCC 碾压参数控制标准确定方法 刘东海 孙龙飞 夏谢天 (1063)
- 不同水文年型海绵城市径流总量控制率特征研究 刘家宏 丁相毅 邵薇薇 杨志勇 梅 超 (1072)
- 植被覆盖结构对坡面产流产沙的影响及调控机制分析 杨春霞 姚文艺 肖培青 秦东远 (1078)
- 深水航道整治丁坝群对鱼类生境的影响 常留红 徐 斌 张 鹏 汤 薇 (1086)
- 基于降雨入渗全过程的非饱和湿润峰模型 徐 旭 席 越 姚文娟 (1095)
- 洪灾损失评估系统的研究开发及应用 王艳艳 李 娜 王 杉 王 静 张念强 (1103)
- 黄河洪水洪峰增值机理及影响因素研究 李 薇 谢国虎 胡 鹏 贺治国 王远见 (1111)
- 覆盖层中混凝土防渗墙的三维河谷效应机制及损伤特性 余 翔 孔宪京 邹德高 周 扬 (1123)
- 等阻力树杈型冲沙管道的试验研究 曹列凯 刘春晶 任海涛 段炎冲 谷蕾蕾 刘 飞 (1135)
- 设置尾水连通管的抽水蓄能电站引水发电系统小波动稳定分析 杨秀维 俞晓东 张 磊 张 健 (1145)
- 五台山清水河流域植被垂直带水循环过程研究 徐 飞 贾仰文 牛存稳 唐颖复 刘佳嘉 (1155)

第 10 期

- 怒江干流堰塞坝特征及稳定河床机制 张晨笛 林永鹏 徐梦珍 黄科翰 王兆印 (1165)
- 黄土丘陵沟壑区典型流域产沙的降雨阈值变化 刘晓燕 李晓宇 高云飞 党素珍 (1177)
- 基于 EnKF 的无实测资料区间支流反分析 王家彪 赵建世 雷晓辉 王 浩 魏隽煜 廖卫红 (1189)
- 坝坝堆石料抗剪强度间接测定模型与实用计算公式研究 任秋兵 李明超 杜胜利 刘承照 (1200)

竖向压力作用下重塑黄土土柱压缩湿陷及渗水试验研究	张 林 张登飞 陈存礼 游子龙 孙佩娜 (1214)
泄洪雾化对天气环境影响的松弛同化方法研究	张 华 宋佳星 何贵成 彭燕祥 (1222)
黄河流域干旱时空演变的空间格局研究	周 帅 王义民 畅建霞 郭爱军 李紫妍 (1231)
混流式水轮机轴向水推力研究综述和讨论	周 星 伍鹤皋 苏 凯 (1242)
耦合溃口演变的二维洪水演进数值模型研究	马利平 侯精明 张大伟 夏军强 李丙尧 宁利中 (1253)
《水利学报》1956—2018年学术论文文献计量学分析	耿庆斋 程晓陶 张伟兵 (1268)
水文水资源学家陈守煜先生学术研究的知识图谱分析	金菊良 陈鹏飞 陈梦璐 宁少尉 周戎星 张浩宇 (1282)

第 11 期

新时期治黄方略初探	王 浩 赵 勇 (1291)
梯级水电站群高水头巨型机组不规则多限制区自动规避方法	程春田 赵志鹏 靳晓雨 刘令军 钟儒鸿 (1299)
三峡水库运行期设计洪水及汛控水位初探	郭生练 熊 丰 王 俊 钟逸轩 田 晶 尹家波 (1311)
基于库容风险频率曲线的水库群联合防洪调度研究	周建中 顿晓晗 张勇传 (1318)
地震波斜入射下混凝土重力坝的塑性损伤响应分析	李明超 张佳文 张梦溪 闵巧玲 史博文 (1326)
三峡大坝泄水建筑物水力学原型观测与分析	段文刚 侯冬梅 王才欢 胡 晗 唐祥甫 (1339)
微灌田间管网布置与管径同步优化及影响因素分析	马朋辉 胡亚瑾 刘韩生 李援农 (1350)
海拔高程对泄洪雾化影响的敏感分析	柳海涛 徐建荣 孙双科 彭 育 (1365)
级配特征对筑坝砂砾料填筑标准的影响	杨玉生 赵剑明 王 龙 刘小生 (1374)
砭砂岩区典型小流域复合侵蚀动力特征分析	张 攀 姚文艺 刘国彬 肖培青 (1384)
基于细观结构性能和尺度的混凝土材料层次尺寸效应解析理论	李 冬 金 浏 杜修力 刘晶波 Duan Wen-hui (1392)
基于文献计量学的国内水生态环境研究知识图谱构建与应用	毛文山 赵红莉 蒋云钟 段 浩 郝 震 (1400)

第 12 期

高土石坝-地基动力相互作用的影响研究	孔宪京 周晨光 邹德高 余 翔 (1417)
三门峡水库时空冲淤与滞后响应	郑 珊 吴保生 侯素珍 吕宜卫 (1433)
基于无网格界面模拟方法的面板坝防渗体跨尺度分析	邹德高 龚 瑾 孔宪京 刘京茂 屈永倩 (1446)
海河干流汛期动态水环境容量计算研究	孙冬梅 程雅芳 冯 平 (1454)
贝叶斯概率水文预报研究进展与展望	刘章君 郭生练 许新发 成静清 钟逸轩 巴欢欢 (1467)
水库缺氧区时空演化特征及驱动因素分析	刘 畅 刘晓波 周怀东 王世岩 李步东 (1479)
基于比例边界有限元广义形函数方法模拟混凝土裂纹扩展问题	章 鹏 杜成斌 张德恒 (1491)
鄱阳湖枯季水位变化对越冬水鸟生境面积的定量影响	陈炼钢 陈黎明 贾建伟 徐祎凡 栾震宇 施 勇 (1502)
考虑场次降雨年际变化特征的年径流总量控制率准确核算	杨默远 潘兴瑶 刘洪禄 于 磊 邸苏闯 张宇航 (1510)
河套灌区耕地-荒地-海子间水盐运移规律及平衡分析	王国帅 史海滨 李仙岳 郑 倩 郭珈玮 王维刚 (1518)
BRR-SVR月降水量预测优化模型	贺玉琪 王 栋 王远坤 (1529)
2018年度《水利学报》优秀论文公告	(1537)