

2018年总目次

第1期

2018年新年献词：本末终始知先后，清渠活水源头来	(1)
长江流域水资源调控与水库群调度	陈 进 (2)
变化环境下气象水文预报研究进展	雷晓辉 王 浩 廖卫红 杨明祥 桂梓玲 (9)
大江大河防洪关键技术问题与挑战	刘 宁 (19)
大坝服役风险分析与管理研究述评	顾冲时 苏怀智 刘何稚 (26)
水库群联合作用下长江中下游江湖关系响应机制	卢金友 姚仕明 (36)
泵站内部流动分析方法研究进展	王福军 唐学林 陈 鑫 肖若富 姚志峰 杨 魏 (47)
小浪底水库异重流高效输沙理论与调控	张俊华 马怀宝 夏军强 李 涛 王远见 (62)
珠江河口口门区滩槽演变及对泄洪的影响研究	何 用 卢 陈 杨留柱 叶荣辉 邹华志 王 华 (72)
河渠冰水力学、冰情观测与预报研究进展	杨开林 (81)
可能最大降水估算研究综述	林炳章 兰 平 张叶晖 林智琛 陈晓旻 (92)
滴灌系统灌水器堵塞机理与控制方法研究进展	李云开 周 博 杨培岭 (103)
抗旱减灾研究综述及展望	屈艳萍 吕 娟 苏志诚 孙洪泉 马苗苗 (115)
滴灌条件下干旱区农田水盐运移及调控研究进展与展望	田富强 温 洁 胡宏昌 倪广恒 (126)
水文模型的不确定性和异因同果性：认知的回顾	杨小柳 王艺臻 (136)
2017年优秀审稿专家表彰名单	(143)
对2017年《水利学报》审稿专家的致谢	(144)

第2期

黄土高原淤地坝的减沙作用及其时效性	刘晓燕 高云飞 马三保 董国涛 (145)
鄱阳湖水利调控对湖区典型丰枯水年水动力水质影响研究	杨中华 朱政涛 槐文信 白凤朋 (156)
水库中长期发电优化调度解析方法及应用	陈森林 梁 斌 李 丹 陶湘明 (168)
基于表面粗糙度参数的管道当量粗糙度快速评测	郭永鑫 杨开林 郭新蕾 李甲振 付 辉 (178)
利用多岛遗传算法的侧式进/出水口体型优化研究	高学平 李建国 孙博闻 田 野 张 翰 (186)
黄河宁蒙河段冲淤时空分布特征与淤积原因	安催花 鲁 俊 钱 裕 罗秋实 崔振华 (195)
预应力钢管混凝土管结构变形规律的原型试验研究 II：外压	窦铁生 程冰清 胡 赫 夏世法 杨进新 张 奇 (207)
水电机组振动劣化预警模型研究及应用	桂中华 张 浩 孙慧芳 张 飞 (216)
反倾层状岩质边坡倾倒破坏的离心模型试验研究	吴 昊 赵 维 年廷凯 宋怀博 张彦君 (223)
滑坡涌浪对坝面冲击压力的影响因素研究	李 静 陈健云 徐 强 孙 迅 (232)

基于风险的非一致性设计洪水及其不确定性研究	杜涛 熊立华 李帅 邵骏 许崇育 闫磊 (241)
怒江上游流域降雪识别及其演变趋势和原因分析	刘少华 严登华 王浩 秦天玲 翁白莎 卢亚静 (254)
青狮潭水库降水集合预报模式构建及应用	杨明祥 雷晓辉 蒋云钟 王浩 何素明 (263)

第3期

岸坡崩塌条件下弯道环流与水流剪切力的变化特征	舒安平 周星 余明辉 段国胜 朱福杨 (271)
黄土丘陵沟壑区第五副区产沙机制初步分析	刘晓燕 董国涛 高云飞 夏润亮 孙一 党素珍 (282)
水工结构数值仿真等几何分析方法初探	李明超 张梦溪 (291)
黏弹性输水管道中含气瞬变流压力衰减分析	朱炎 吴晨光 袁一星 石振锋 (303)
高压水工隧洞透水衬砌渗流-应力-损伤耦合分析方法研究	周利 苏凯 周亚峰 文喜雨 伍鹤皋 (313)
基于高维 Gaussian Copula 函数的区域农田灌溉需水分析	杜奕良 涂新军 杜晓霞 陈晓宏 林凯荣 吴海鸥 (323)
基于 Copula 函数的多变量水文不确定性处理器	刘章君 郭生练 何绍坤 巴欢欢 尹家波 (332)
碾压混凝土拱坝分缝防裂设计关键问题研究	李海枫 杨波 张国新 徐秀鸣 (343)
刚性淹没球冠状植被水流特性试验研究	赵芳 Aristotelis Mavrommatis Anastasios Stamou 槐文信 杨中华 (353)
水泵水轮机在水轮机工况下导叶水力矩试验研究	李琪飞 李光贤 权辉 王仁本 张正杰 赵超本 (362)
基于 CATIA 的引水隧洞施工动态可视化仿真	王晓玲 区丽雯 任炳昱 赵梦琦 肖尧 刘震 (369)
土地利用变化对潘家口水库控制流域径流影响	王博威 李建柱 冯平 (379)
基于运动扩散模型的含零值降水序列频率计算	李丹丹 宋松柏 李运平 (387)

第4期

明渠漂浮植被水流内部能量损失和传递规律研究	槐文信 钟娅 杨中华 (397)
异重流潜入现象探讨 I: 水槽实验与理论分析成果回顾	范家骅 祁伟 戴清 (404)
干湿循环下改性混凝土硫酸盐腐蚀的断裂性能试验研究	郭进军 杨梦 陈红莉 韩菊红 (419)
基于 Bayes 理论的田间层状土壤水分运动参数识别及不确定性分析	林青 徐绍辉 (428)
埋式自升起喷灌装置设计原理分析	谢崇宝 张国华 彭文启 王伟杰 (439)
水力式新型升船机关键技术研究	马洪琪 曹学兴 (446)
变化环境下七里山水域高洪水位研究	周柏林 栾震宇 刘晓群 陈莫非 金秋 (456)
考虑材料层次尺寸效应影响的混凝土力学性能理论预测方法	李冬 金浏 杜修力 刘晶波 (464)
改进的圆形紧凑拉伸法研究混凝土双 G 断裂参数	李庆华 种法澄 张麒 徐世焱 (474)
河流生态修复的顶层设计思考	林俊强 陈凯麒 曹晓红 祁昌军 樊博 彭期冬 (483)
水泵水轮机增减负荷过程三维流动特性大涡模拟分析	胡秀成 张立翔 (492)

应用PTV粒子追踪测速技术的鱼卵运动试验研究	刘雪飞 林俊强 彭期冬 余康 陈永灿 庄江波 (501)
异齿裂腹鱼通过鱼道内流速障碍能力及行为	金志军 马卫忠 张袁宁 陈明曦 谭均军 石小涛 (512)

第5期

分期设计洪水重现期计算模型研究	宋松柏 程亮 王宗志 (523)
异重流潜入现象探讨II：浑水水槽实验与分析	范家骅 祁伟 戴清 (535)
入湖浅水三角洲形成过程实验模拟分析	白玉川 胡晓 徐海珏 邹大胜 白洋 (549)
砂浆静-动态流变的黏弹塑性特征	何真 蒋睿 李杨 (561)
长江与鄱阳湖水文关系及其演变的定量分析	胡振鹏 傅静 (570)
水工混凝土构件配置高强钢筋后裂缝计算研究	朱尔玉 李冬冬 齐明 朱力 (580)
季节性冻土区管道浅埋换填防冻模式研究	白静 谢崇宝 吴志琴 (588)
斜向管涵进流城市雨水泵站箱涵流态分析及整流措施研究	张睿 徐辉 陈毓陵 冯建刚 周春天 王晓升 (598)
基于遥感的河岸带生态修复效应定量评估—以辽河干流为例	杨高 李颖 付波霖 吴计生 幸泽峰 (608)
历史视角下的湿地演变与恢复保护——以永年洼为例	傅豪 徐超伟 王凌越 杨小柳 (619)
面向发电、供水、生态要求的赣江流域水库群优化调度研究	陈悦云 梅亚东 蔡昊 许新发 (628)
基于多波段遥感数据的库区水深反演研究	张磊 牟献友 冀鸿兰 张宝森 (639)

第6期

基于可行域搜索映射的并行动态规划	纪昌明 马皓宇 李传刚 李宁宁 俞洪杰 (649)
乌梁素海湖冰单轴压缩强度特征试验研究	李志军 徐梓竣 王庆凯 李国玉 (662)
纳米改性对再生混凝土双K断裂参数的影响	罗素蓉 白俊杰 (670)
泵站有压输水系统启动过程中蝶阀非定常流场研究	邹志超 王福军 王玲 (678)
基于Copula函数的水文随机变量和概率分布计算	宋松柏 王小军 (687)
悬移质泥沙输移扩散方程适用条件的讨论	张磊 关见朝 王友胜 胡智丹 王协康 (694)
基于Copula函数的新型综合干旱指数构建与应用	张迎 黄生志 黄强 李沛 马岚 (703)
两变量设计洪水估计的不确定性及其对水库防洪安全的影响	尹家波 郭生练 吴旭树 刘章君 熊丰 (715)
复杂函数边界控制下的潜水非稳定流模型及解的应用	吴丹 陶月赞 林飞 (725)
基于传递熵的水电站厂房振动传递路径识别	王海军 王宁 练继建 (732)
边坡稳定极限分析斜条分上限法的全局优化方法	孙平 陈玺 王玉杰 (741)
高聚物锚固体与土体黏结特征试验与数值模拟	刘恒 王复明 石明生 (749)
大型灌区骨干水库分期早限水位研究	张礼兵 伍露露 金菊良 吴成国 周玉良 朱文礼 (757)
壁面微结构流动控制技术的减阻机理研究	李恩田 吉庆丰 庞明军 (767)

第7期

- 基于实时监控的混凝土坝振捣施工质量动态评价研究 钟登华 沈子洋 王佳俊 崔博 任炳昱 王栋 (775)
- 基于 Godunov 格式的流域地表径流二维数值模拟 张大伟 权锦 马建明 向立云 (787)
- 基于水库-河道耦合关系的水库水沙联合调度模型研究与应用 谈广鸣 郜国明 王远见 李新杰 (795)
- 寒区弧底梯形衬砌渠道冻胀破坏的尺寸效应研究 王正中 刘少军 王羿 刘铨鸿 葛建锐 (803)
- 四参数随机生成法重构土体微观孔隙结构的分形特征 张季如 钟思维 (814)
- 基于正交试验法的梯级水库连溃分析模型参数敏感性分析 李炎隆 余磊 周兴波 王琳 于沐 (823)
- 喷射 UHTCC 与混凝土界面的 II 型断裂试验研究 李庆华 张逸风 徐世焱 穆富江 (831)
- 基于 Richards 方程切换的土壤水流及溶质运移数值模拟 曾季才 查元源 杨金忠 (840)
- 考虑级配效应的堆石料颗粒破碎与变形特性研究 朱晟 宁志远 钟春欣 楚金旺 高庄平 (849)
- 高扬程两级双吸离心泵时序效应研究 叶长亮 王福军 李怀成 李震县 宋青松 (858)
- 黄河宁蒙河段冰期洪水波运动过程中的变形分析 王恺祯 王军 隋觉义 (869)
- 加劲环钢管均匀外压弹性屈曲解的对比分析 齐文彪 张明 郑双凌 李国栋 马吉明 (877)
- 氯盐侵蚀下 TRC 加固承载 RC 受弯梁抗裂性能 尹世平 余玉琳 那明望 (886)
- 超高韧性水泥基复合材料与锈蚀钢筋的梁式黏结试验研究 侯利军 郭尚 周秉轩 陈达 (892)

第8期

- 土石坝溃坝离心模型试验中水流控制与测量 陈生水 徐光明 顾行文 钟启明 任国峰 (901)
- 基于流态辨识的弧形闸门过流计算 郭永鑫 汪易森 郭新蕾 胡玮 朱锐 (907)
- 颗粒材料定向剪切特性的空心圆柱离散元模拟 史旦达 杨晨捷 薛剑峰 王威 (917)
- 国内外河流(网)非线性动力系统防灾分形理论研究综述 田福昌 苑希民 王秀杰 耿庆柱 (926)
- 北京未来科技城 LID 分块配置与径流削减效果监测 申红彬 张书函 徐宗学 (937)
- 基于随机森林算法的土石坝压实质量动态评价研究 林威伟 钟登华 胡炜 吕鹏 鄢玉玲 任炳昱 (945)
- 两变量洪水结构荷载重现期与联合设计值研究 刘章君 郭生练 许新发 成静清 温天福 尹家波 (956)
- 基于神经网络的轴流转浆式水轮机传递系数 刘冬 黄建荧 王昕 黄一冲 熊祺 肖志怀 (966)
- 重塑黏性土及不同砂砾含量土体的起动试验研究 王秋生 苏瑞林 高晓静 (975)
- 重力坝抗震性能的 POA-ETA 评价方法 徐强 徐舒桐 陈健云 李静 钱坤 (986)
- 河岸植被覆盖影响下的河流演化动力特性分析 杨树青 白玉川 徐海珏 黄哲 (995)
- 混凝土浇筑层面的渗透特性与微裂纹结构特征 钱鹏 李曙光 徐千军 (1007)
- 东北寒区黑土稻田土壤水分剖面二维运动规律研究 杨霞 邵东国 徐保利 (1017)

第9期

刊首语	匡尚富 (1027)
论黄河水沙变化趋势预测研究的若干问题	胡春宏 张晓明 (1028)
泥沙运动统计理论前沿研究成果	韩其为 (1040)
流域水环境与生态学研究回顾与展望	彭文启 刘晓波 王雨春 邹晓雯 (1055)
高混凝土坝温控防裂研究进展	张国新 刘毅 刘有志 李松辉 张磊 (1068)
水库淤积控制与功能恢复研究进展与展望	曹文洪 刘春晶 (1079)
基于LXJ-4-450平台的土工离心模型试验研究	魏迎奇 张雪东 张紫涛 梁建辉 胡晶 (1087)
黄土高原农牧交错带湿地重构对鸟类多样性的影响	刘广全 白应飞 张亭 王中强 胡彩娥 (1097)
水库诱发地震研究进展	常廷改 胡晓 (1109)
中国山洪灾害防御关键技术	郭良 丁留谦 孙东亚 刘昌军 何秉顺 刘荣华 (1123)
我国沥青混凝土防渗工程技术的发展与展望	郝巨涛 刘增宏 汪正兴 (1137)
智能水网工程:驱动中国水治理现代化的引擎	王建华 赵红莉 冶运涛 (1148)
基于Penman方法和互补原理的蒸散发研究历程与展望	韩松俊 张宝忠 (1158)
高拱坝坝身泄洪规模探析——以白鹤滩水电站为例	孙双科 彭育 徐建荣 (1169)
基于大数据的多维度水电机组健康评估与诊断	潘罗平 安学利 周叶 (1178)

第10期

黄河上游梯级水库运行的生态影响研究	彭少明 尚文绣 王煜 鲁俊 郑小康 (1187)
河冰三轴压缩强度特性及破坏准则试验研究	韩红卫 解飞 汪恩良 张栋 (1199)
湖冰侧、底部融化现场观测与热力学分析	王庆凯 方贺 李志军 祖永恒 李国玉 (1207)
增湿情况重塑黄土非饱和和渗透系数的测定方法研究	胡海军 李常花 崔玉军 邵宗暄 艾一丹 (1216)
考虑球面波效应的水下爆炸冲击因子	胡晶 陈祖煜 魏迎奇 张雪东 梁建辉 张紫涛 (1227)
近断层地震动作用下面板堆石坝的加速度分布系数	邹德高 韩慧超 孔宪京 余翔 (1236)
梯级水电站群中长期优化调度的离散梯度逐步优化算法	赵志鹏 廖胜利 程春田 钟儒鸿 王昱倩 (1243)
基于Monte Carlo方法的地表水地下水耦合模拟模型不确定分析	张将伟 卢文喜 曲延光 安永凯 (1254)
化学腐蚀和干湿循环作用下砂岩I型断裂韧度及其强度参数相关性的研究	韩铁林 师俊平 陈蕴生 (1265)
基于海温多极指标的长期降水预报方法	吴旭树 郭生练 巴欢欢 何邵坤 熊丰 (1276)
基于AquaCrop和NSGA-II的灌溉制度多目标优化及其应用	宋健 李江 杨奇鹤 毛晓敏 杨健 王凯 (1284)
基于等熵原则的抽蓄电站过渡过程压力数据分析	张飞 宫奎 潘虹 丁景焕 (1296)
轮毂比对灯泡贯流式水轮机性能影响研究	郑源 李丽 陈会向 李东阔 李城易 (1303)

第 11 期

- 南水北调东线工程江苏段多目标优化调度研究 郭玉雪 张劲松 郑在洲 方国华 薛刘宇 闻 昕 (1313)
- 贝叶斯框架下的大坝变形交互式时变预测模型及其验证 李明超 任秋兵 沈 扬 (1328)
- 河冰单轴压缩破坏过程细观数值仿真 邓 宇 王 娟 李志军 (1339)
- 考虑后效性影响的梯级水库短期优化调度耦合模型研究 纪昌明 俞洪杰 阎晓冉 吴嘉杰 王丽萍 (1346)
- 基于综合功能辨识的城市河湖生态流量计算模型及应用 褚俊英 严登华 周祖昊 吴 迪 刘 琳 (1357)
- 基于 SBFEM 的面板坝与可压缩库水动力耦合弹塑性分析方法 许 贺 邹德高 孔宪京 刘京茂 (1369)
- 土石坝-覆盖层-基岩体系动力相互作用研究 余 翔 孔宪京 邹德高 周晨光 (1378)
- 变化环境下时变标准化径流指数的构建与应用 李 敏 李建柱 冯 平 陈 亮 (1386)
- 基于改进降水输入模块的融雪径流模拟: 以拉萨河为例 刘江涛 徐宗学 赵 焕 彭定志 (1396)
- 冲泻区形态动力学耦合模型研究 I: 分段输沙率公式建立 邓 斌 蒋昌波 杨树清 陈 杰 (1409)
- 无资料或少资料区河流流量监测与定量反演 李甲振 郭新蕾 巩同梁 王 静 王 涛 李 慧 (1420)
- 水泵水轮机甩负荷过渡过程中的压力脉动和转轮受力 周 勤 夏林生 张春泽 袁 野 朱 珠 (1429)

第 12 期

- 三峡水库坝下游河道断面形态调整模式与机理研究 李 明 胡春宏 方春明 (1439)
- 水资源综合模拟与调配模型 WAS (I): 模型原理与构建 桑学锋 王 浩 王建华 赵 勇 周祖昊 (1451)
- 平底抛物线形复合渠道水力最佳断面及实用经济断面统一设计方法 王正中 陈柏儒 王 羿 赵延风 (1460)
- 局部冲刷坑发展过程的泥沙输运特性 齐梅兰 石粕辰 (1471)
- 并联供水水库联合调度规则最优性条件研究 I: 理论分析 曾 祥 胡铁松 王 敬 王 欣 汪 琴 (1481)
- 低影响开发措施的内涝削减效果研究——以济南市海绵试点区为例 李 娜 孟雨婷 王 静 俞 茜 张念强 (1489)
- 高坝泄流诱发事故闸门的爬行振动研究 梁 超 张金良 练继建 刘 昉 (1503)
- 冲泻区形态动力学耦合模型研究 II: 模型建立与验证 邓 斌 蒋昌波 陈 杰 杨树清 (1512)
- 高致密增韧水工混凝土的制备及其性能研究 唐欣薇 何奇滨 周元德 张楚汉 (1523)
- 水库型堆积层滑坡位移方向协调性参数及其失稳判据研究 郭 璐 贺可强 贾玉跃 (1532)
- 水泵水轮机极小开度反水泵工况压力脉动与内流特性分析 乐振春 肖业祥 桂中华 曾崇济 朱 伟 (1541)
- 丹巴水电站右 1# 坝段坝基稳定二维地质力学模型验证性破坏试验 杨庚鑫 杨宝全 张 林 陈 媛 陈建叶 (1550)
- 2017 年度《水利学报》优秀论文公告 (1558)