

中国科技核心期刊

ISSN 1672-643X
CN 61-1413/TV

水资源与水工程学报

JOURNAL OF WATER RESOURCES AND WATER ENGINEERING

SHUIZHIYUAN YU SHUIGONGCHENG XUEBAO

(第26卷 第2期 Vol.26 No.2)

水资源与水工程学报

第二十六卷 第二期

二〇一五年四月出版

ISSN 1672-643X



主办 西北农林科技大学

主管 中华人民共和国教育部

2
2015

水资源与水工程学报

SHUIZIZIYUAN YU SHUIGONGCHENG XUEBAO

2015 年第 26 卷第 2 期(总第 120 期)

目 次

• 水文水资源 •

黄淮海流域干旱时间组合特征分析	黄 茹, 杨贵羽 (1)
纳米铁/活性炭新型材料的制备及其对铜离子的吸附性能研究	许智华, 张道方, 陈维芳 (7)
中国西南岩溶区 1900 - 2012 年旱涝灾害分析	郭纯青, 周 蕊, 潘林艳 (12)
基于 EMD 和 BP 算法的降水数据插补	郭 彦, 林秀芝, 侯素珍, 蒋尚明, 景林艳 (16)
太原地区大气降雨的氢氧同位素特征研究	贾振兴, 臧红飞, 郑秀清, 张 佩 (22)
基于支持向量机(SVM)的祁连山典型小流域日降水 - 径流模拟研究	于海蛟, 温小虎, 冯 起, 何志斌 (26)
系统动力学方法在水资源系统中的研究进展述评	朱 洁, 王 烜, 李春晖, 蔡宴朋 (32)
活性炭填充三维电极电解法处理氨氮废水研究	李 亮, 方学友, 金小颖, 穆 岩 (40)
塔吉克斯坦近 31 年气候要素时空变化特征分析	鲜丽菊, 穆振侠, 姜卉芳, Lslom Ikromov (44)
基于 STELLA 的安徽省水资源供需预测研究	孙 炼, 李春晖, 贾晓丽, 王 烜, 蔡宴朋 (51)
塔里木河流域降水量的非线性时空变化对比研究及预测	张广朋, 徐海量, 杜 清, 白玉锋, 魏茂盛 (58)
基于随机水质模型的水功能区 COD 超标风险分析	张 浩, 李树凯, 缪萍萍, 孙凯艳, 徐 鹤 (64)
地下水补给对河流水质扩散影响的数值模拟	李 龙, 魏 松, 叶少有 (68)
气候变化对干旱内陆河流域水资源影响的研究进展	曾建军, 金彦兆, 孙栋元, 胡想全, 卢书超 (72)
基于 VIC 模型的滦河流域综合干旱指数的构建与应用	马俊超, 杭庆丰, 李琼芳, 李昊洋, 李鹏程, 虞美秀 (79)
干旱区某河流域风险源管理系统研究	卢 奇, 贾尔恒, 阿哈提, 陈 超, 李 琳 (85)
新安江上游生态系统产水服务及价值	葛 菁, 吴 楠, 何 方, 方降龙, 冯朝阳 (90)
东南亚国际河流水资源合作开发的需求研究	丁俊明, 严华东, 薛 松, 丰景春, 陈祖荣 (97)
基于自回归模型的分布式水文模型预报校正	焦伟杰, 龙海峰 (103)
基于不同空间尺度 DEM 河网提取的阈值选取准则研究	陈东风, 巩伦宝, 李 振 (109)
统计降尺度方法对黄河上游流域气象要素模拟分析	王丽娜 (114)
最严格水资源管理评价的神经网络模型及其应用	代兴兰 (119)
基于遗传投影寻踪模型的延安市水资源利用效率分析	曹 雷, 周维博, 庄 妍 (126)
不同土地利用模式情景下贵州印江流域生态水文响应研究	韩元元, 吴 昊 (129)
基于模拟退火算法支持向量机在枯水期月径流预测中的应用	魏 胜 (135)

• 水利水电工程 •

大型水利工程对长江中下游水沙变化特征的影响分析	韩博闻, 李 娜, 曾春芬, 王腊春 (139)
加压液化输沙技术不同孔径对“浑水水力分离清水装置”流场影响的数值模拟	惠 康, 谭义海 (145)
基于 AQWA 的漂浮式风力机驳船式平台的动态响应	丁勤卫, 李 春, 周国龙, 叶 舟 (150)
长江口深水航道回淤二维数值模拟分析	陆婷婷, 徐海珏, 白玉川 (156)
基于 POD 方法的圆型喷射流速度场结构分析	王 昕, 马静思, 刘友勤 (161)
墙体传热对流辐射比例的特性研究	陈剑昌, 黄 晨, 吕留根, 李 丽, 白天宇 (166)
水电站环境影响后评价指标体系研究	崔宇龙, 黄 涛, 刘 政, 姚 远, 何 林 (169)
3S 技术与水力学耦合在水库下游防洪中的应用研究	全 强, 王文君, 吴英杰, 陈晓俊, 周泉成 (174)
模糊集分析法在水库汛期分期中的应用	贾 敏, 母晓妃 (178)
射流作用下不同沙床动态冲坑变化规律的试验研究	申 振, 徐立群, 张 浩, 顾 磊 (182)
急流小流量旋流式竖井涡室流态试验研究	赵建永, 刘韩生, 徐自立, 郭振世, 于 菲 (186)

• 水工结构工程 •

混流式水轮机顶盖振动信号的精细分频研究	王海军, 郑韩慈 (190)
混凝土坝浇筑仿真中的缆机干扰与联合问题研究	王仁超, 王晨旭 (195)
泡沫沥青冷再生混合料铣刨料级配的研究	李秀君, 胡 畔, 李有为, 刘胜全, 许光孝 (200)
工业厂房加层改造施工过程的模拟分析	赵玲娟, 郑七振, 杨 珏, 王宝梁 (204)
集料粒径对旧水泥板与水稳基层铣刨料再生性能的影响	陆逸帝, 李秀君, 邵 晗 (209)

• 岩土工程 •

基于 ANSYS 的拱坝动力及可靠度分析	李 原, 杨玉田 (212)
考虑单元划分方式的平动挡墙主动土压力分析	王 梅, 侯新平, 李 琦 (216)
分期蓄水和湿化作用对心墙堆石坝应力变形的影响	董龙根, 沈长松, 施震余, 李晓晨, 王 妞 (220)

• 农业水土工程 •

土壤剧烈扰动条件下地面灌水对土壤呼吸的影响	于艳梅, 徐俊增, 杨士红, 卫 琦 (226)
内蒙古东部牧区缺测数据条件下适宜 ET 计算方法优选	石明宇 (232)
新疆灌溉水利用系数测算成果及问题研究	潘 渝, 王 蓓, 李芳松 (237)

期刊基本参数: CN61 - 1413/TV* 1990 * b * A4 * 240 * zh * P * ¥20.00 * 1000 * 47 * 2015-04

水资源与水工程学报

SHUIZIZIYUAN YU SHUIGONGCHENG XUEBAO

2015 年第 26 卷第 2 期(总第 120 期)

目 次

• 水文水资源 •

黄淮海流域干旱时间组合特征分析	黄 茹, 杨贵羽 (1)
纳米铁/活性炭新型材料的制备及其对铜离子的吸附性能研究	许智华, 张道方, 陈维芳 (7)
中国西南岩溶区 1900 - 2012 年旱涝灾害分析	郭纯青, 周 蕊, 潘林艳 (12)
基于 EMD 和 BP 算法的降水数据插补	郭 彦, 林秀芝, 侯素珍, 蒋尚明, 景林艳 (16)
太原地区大气降雨的氢氧同位素特征研究	贾振兴, 臧红飞, 郑秀清, 张 佩 (22)
基于支持向量机(SVM)的祁连山典型小流域日降水 - 径流模拟研究	于海蛟, 温小虎, 冯 起, 何志斌 (26)
系统动力学方法在水资源系统中的研究进展述评	朱 洁, 王 烜, 李春晖, 蔡宴朋 (32)
活性炭填充三维电极电解法处理氨氮废水研究	李 亮, 方学友, 金小颖, 穆 岩 (40)
塔吉克斯坦近 31 年气候要素时空变化特征分析	鲜丽菊, 穆振侠, 姜卉芳, Lslom Ikromov (44)
基于 STELLA 的安徽省水资源供需预测研究	孙 炼, 李春晖, 贾晓丽, 王 烜, 蔡宴朋 (51)
塔里木河流域降水量的非线性时空变化对比研究及预测	张广朋, 徐海量, 杜 清, 白玉锋, 魏茂盛 (58)
基于随机水质模型的水功能区 COD 超标风险分析	张 浩, 李树凯, 缪萍萍, 孙凯艳, 徐 鹤 (64)
地下水补给对河流水质扩散影响的数值模拟	李 龙, 魏 松, 叶少有 (68)
气候变化对干旱内陆河流域水资源影响的研究进展	曾建军, 金彦兆, 孙栋元, 胡想全, 卢书超 (72)
基于 VIC 模型的滦河流域综合干旱指数的构建与应用	马俊超, 杭庆丰, 李琼芳, 李昊洋, 李鹏程, 虞美秀 (79)
干旱区某河流域风险源管理系统研究	卢 奇, 贾尔恒, 阿哈提, 陈 超, 李 琳 (85)
新安江上游生态系统产水服务及价值	葛 菁, 吴 楠, 何 方, 方降龙, 冯朝阳 (90)
东南亚国际河流水资源合作开发的需求研究	丁俊明, 严华东, 薛 松, 丰景春, 陈祖荣 (97)
基于自回归模型的分布式水文模型预报校正	焦伟杰, 龙海峰 (103)
基于不同空间尺度 DEM 河网提取的阈值选取准则研究	陈东风, 巩伦宝, 李 振 (109)
统计降尺度方法对黄河上游流域气象要素模拟分析	王丽娜 (114)
最严格水资源管理评价的神经网络模型及其应用	代兴兰 (119)
基于遗传投影寻踪模型的延安市水资源利用效率分析	曹 雷, 周维博, 庄 妍 (126)
不同土地利用模式情景下贵州印江流域生态水文响应研究	韩元元, 吴 昊 (129)
基于模拟退火算法支持向量机在枯水期月径流预测中的应用	魏 胜 (135)

• 水利水电工程 •

大型水利工程对长江中下游水沙变化特征的影响分析	韩博闻, 李 娜, 曾春芬, 王腊春 (139)
加压液化输沙技术不同孔径对“浑水水力分离清水装置”流场影响的数值模拟	惠 康, 谭义海 (145)
基于 AQWA 的漂浮式风力机驳船式平台的动态响应	丁勤卫, 李 春, 周国龙, 叶 舟 (150)
长江口深水航道回淤二维数值模拟分析	陆婷婷, 徐海珏, 白玉川 (156)
基于 POD 方法的圆型喷射流速度场结构分析	王 昕, 马静思, 刘友勤 (161)
墙体传热对流辐射比例的特性研究	陈剑昌, 黄 晨, 吕留根, 李 丽, 白天宇 (166)
水电站环境影响后评价指标体系研究	崔宇龙, 黄 涛, 刘 政, 姚 远, 何 林 (169)
3S 技术与水力学耦合在水库下游防洪中的应用研究	全 强, 王文君, 吴英杰, 陈晓俊, 周泉成 (174)
模糊集分析法在水库汛期分期中的应用	贾 敏, 母晓妃 (178)
射流作用下不同沙床动态冲坑变化规律的试验研究	申 振, 徐立群, 张 浩, 顾 磊 (182)
急流小流量旋流式竖井涡室流态试验研究	赵建永, 刘韩生, 徐自立, 郭振世, 于 菲 (186)

• 水工结构工程 •

混流式水轮机顶盖振动信号的精细分频研究	王海军, 郑韩慈 (190)
混凝土坝浇筑仿真中的缆机干扰与联合问题研究	王仁超, 王晨旭 (195)
泡沫沥青冷再生混合料铣刨料级配的研究	李秀君, 胡 畔, 李有为, 刘胜全, 许光孝 (200)
工业厂房加层改造施工过程的模拟分析	赵玲娟, 郑七振, 杨 珏, 王宝梁 (204)
集料粒径对旧水泥板与水稳基层铣刨料再生性能的影响	陆逸帝, 李秀君, 邵 晗 (209)

• 岩土工程 •

基于 ANSYS 的拱坝动力及可靠度分析	李 原, 杨玉田 (212)
考虑单元划分方式的平动挡墙主动土压力分析	王 梅, 侯新平, 李 琦 (216)
分期蓄水和湿化作用对心墙堆石坝应力变形的影响	董龙根, 沈长松, 施震余, 李晓晨, 王 妞 (220)

• 农业水土工程 •

土壤剧烈扰动条件下地面灌水对土壤呼吸的影响	于艳梅, 徐俊增, 杨士红, 卫 琦 (226)
内蒙古东部牧区缺测数据条件下适宜 ET 计算方法优选	石明宇 (232)
新疆灌溉水利用系数测算成果及问题研究	潘 渝, 王 蓓, 李芳松 (237)

期刊基本参数: CN61 - 1413/TV* 1990 * b * A4 * 240 * zh * P * ¥20.00 * 1000 * 47 * 2015-04