

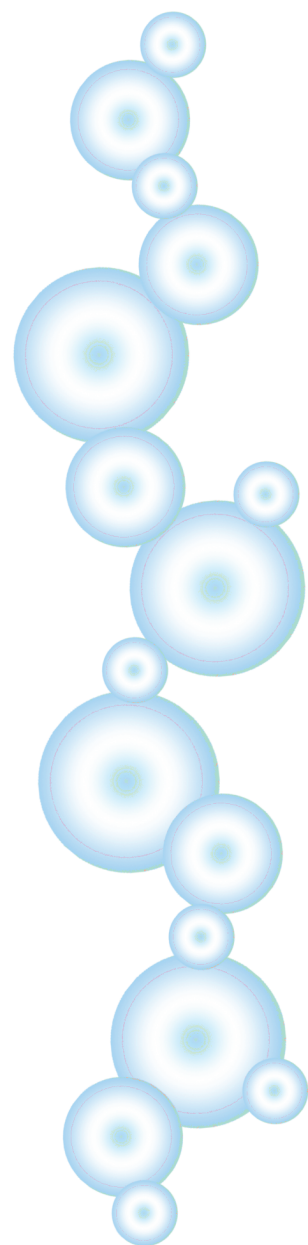
ISSN 1672-1683
CN 13-1334/TV
CODEN NBYSAK

南水北调与 水利科技

South-to-North Water Transfers and
Water Science & Technology



全国中文核心期刊
中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊）
中国科学引文数据库来源期刊（CSCD）
RCCSE 中国核心学术期刊（A）
美国《化学文摘》（CA）来源期刊
美国《乌利希期刊指南（网络版）》收录期刊



网站二维码 微信公众平台



科学出版社
Science Press

万方数据

河北省水利科学研究院 主办

2017年

第4期

第15卷 总第91期

南水北调与 水利科技

NANSHUI BEIDIAO YU SHUILI KEJI

目次 Contents

名誉主编:王光谦 许新宜
顾问:徐振辞
总编:张栓堂
名誉副总编:李京善 孙 湄 赵 逊
执行主编:马 静
责任编辑:李素丽

监管单位:河北省水利厅
编辑出版:《南水北调与水利科技》编辑部
地址:石家庄市泰华街310号
邮编:050057
电话:0311-85020507 85020512
85020535
邮箱:nsbdqk@263.net
微信邮箱:nsbdyslkj@126.com
网址:www.nsbdqk.net
印刷单位:石家庄天荣印刷有限公司
发行范围:国内外公开发行
国内发行:河北省报刊发行局
国外总发行:中国国际图书贸易集团有限公司
国际标准连续出版物号:ISSN 1672-1683
国内统一连续出版物号:CN 13-1334 / TV
邮发代号:18-191
国外发行代号:BM 1772
国内定价:20.00元
法律顾问:李玉星(河北姜钟律师事务所)
期刊基本参数:
CN 13-1334 / TV * 2003 * b * A4 * 208 * zh
* P * ¥20.00 * 1000 * 33 * 2017-08

主管单位:河北省南水北调工程
建设委员会办公室
主办单位:河北省水利科学研究院

【水文水资源】

- 1 天津市供用水结构变化分析
.....洪思扬,王红瑞,程 涛,来文立,焦志倩
- 7 基于TOPSIS-模糊综合评判的模糊推理模型在开河预报中的应用
.....雷冠军,殷峻暹,刘惠敏,张丽丽
- 13 华北平原地下水资源承载力评价
.....刘 敏,聂振龙,王金哲,田言亮,汪丽芳,等
- 19 广东北江流域降水集中度和集中期的时空变化特征
.....刘占明,魏兴琥,陈子桀,江学顶
- 26 面向水资源安全的绿洲受水区水资源配置方案评价
——以克拉玛依市为例
.....彭 亮,何 英,穆振侠,梁 川,高 凡
- 34 过去500年海河流域旱涝变化规律
.....王文鑫,胡先学
- 39 基于SWMM的老城区LID布设比例优化研究
.....王 婷,刁秀媚,刘 俊,栾 慕,丁 楠
- 44 天山西部山区VIC模型的应用
.....高 瑞,穆振侠
- 49 一种SWAT模型参数识别的改进方法
.....赵 堃,苏保林,申萌萌,管毓堂,周静雯
- 54 串联型水体生态需水补水方案研究
.....米玉华,刘 佳,刘克岩,刘慧霞,王海宁

【生态与环境】

- 59 地下水中胶体临界絮凝氨氮浓度研究
.....李海明,葛亚超,王 烨,董旺泉,李迎龙
- 65 基于PSR模型的南水北调中线主干渠沿线区域生态环境评价
.....郭恒亮,刘如意,赫晓慧,田智慧
- 71 干旱指数在四川省的适用性分析
.....潘 妮,卫仁娟,詹 存,梁 川,徐正东
- 79 吉林市排污河底泥的污染状况及其生态风险评价
.....李 琼,张海欧,和利钊,董小龙,郑子健,等

- 87 毛乌素沙地典型湖滨带湿地有机碳、氮素空间分布特征
.....张雪冰, 闫玉琴, 陈国静, 申卫博, 王国栋
- 94 饮用水源保护区生态补偿标准修正核算方法
.....周 赞, 孙世军, 崔 朋
- 101 系统动力学模型在成都市水生态承载力评估方面的
应用
.....马涵玉, 黄川友, 殷 彤, 朱国宇

【水文地质与工程地质】

- 111 落水洞直径对岩溶泉流量影响的试验研究
.....温忠辉, 张依楠, 苏佳林
- 117 青海省干热岩资源类型及典型地热模式
.....雷玉德, 童 珏, 杨占梅, 杨绍康, 刘 毅, 等

【水利工程研究】

- 123 斜壁桶形基础水平承载力计算方法
.....刘金龙, 陈陆望, 王吉利, 汪东林
- 129 河工模型试验加糙方法综述
.....李甲振, 郭永鑫, 甘明生, 许金鹏, 付 辉, 等
- 136 基于离散元法的顺层岩质边坡的地震响应分析
.....江 婷, 沈振中, 聂柏松, 刘 冲, 谈家诚
- 142 基于速度势法的水电站进水塔弯曲自由振动解析解
.....党康宁, 王 媛, 宋志强, 刘云贺, 张 希
- 148 水位下降条件下西安D7裂缝土体孔隙变化特征试验
.....段 扬, 冯 立, 胡伏生
- 155 横观各向同性地基上的碾压混凝土重力坝应力应变
研究
.....苏 超, 董安雨, 刘崇巍, 何志亮, 徐 汇
- 161 基于渗透性能的混凝土耐久性预测模型
.....闫 菲, 王瑞骏, 车明杰, 贺新星
- 168 耦合作用下蓄水速度对心墙坝渗流性态的影响分析
.....尹伟强, 傅琼华, 高江林, 周清勇, 彭圣军

- 175 折线温差分布下倒虹吸横向温度应力计算
.....柏文文, 季日臣, 张彤锋

【研究与探讨】

- 180 南水北调东线工程山东段突发事件风险评估
.....赵然杭, 陈 超, 李莹芹, 王兴菊, 彭 骏, 等
- 187 基于信息熵与灰关联的西安市城市经济与用水结构
的耦合度研究
.....张黎明, 赵 岩, 王红瑞, 潘成忠
- 193 利用单纯形-粒子群算法识别二维河流水质参数
.....袁 帆, 刘元会, 郭建青
- 198 南水北调中线工程应急调度目标水位研究
.....聂艳华, 黄国兵, 崔 旭, 刘孟凯
- 203 植被排列方式及坡度对坡面流 Fr 影响的试验研究
.....张景洲, 张升堂, 李 红, 王浩岚, 刘元臣, 等

审 读: 宋保平 沈振中

专家联系人: 赵莉花

稿件联系人: 李 森

协办单位

北京师范大学水科学研究院
清华大学
河海大学水文水资源学院
河海大学水利水电学院
天津大学建筑工程学院
郑州大学水科学研究中心
中国地质科学院水文地质环境地质研究所
南开大学环境科学与工程学院
四川大学水利水电学院
西北大学城市与环境学院
河南省水利勘测设计研究有限公司
中国地质环境监测院
中国水利水电科学研究院水力学所
华北水利水电大学黄河科学研究院

《南水北调与水利科技》专家委员会

专家委员会主任：陈厚群

专家委员会委员（按英文字母排序）

高安泽 耿六成 胡和平 康绍忠 匡尚富 李新军 林 昭 刘 恒 刘 宁 刘昌明
陆桂华 宁 远 钮新强 沈凤生 谈广鸣 汪易森 王 浩 王光谦 吴中如 夏 军
夏 青 许新宜 张 野 张国良

《南水北调与水利科技》编辑委员会

编辑委员会主任：夏 军

编辑委员会委员（按英文字母排序）

曹升乐 陈永勤（香港） 程德虎 程伍群 程晓陶 戴文鸿 丁爱中 丁国栋 杜志达
方红远 费宇红 冯 平 冯谦诚 傅国斌 付 强 傅旭东 傅旭东 高传昌 高学平
郭有智 韩会玲 韩美清 黄国如 贾绍凤 蒋云钟 姜文来 金菊良 景来红 兰卿良
李贵宝 李海明 李鸿雁 李洪远 李振山 李致家 练继建 梁 川 梁忠民 林鹏智
刘 军 刘晓燕 鲁一晖 马福恒 钱 会 秦忠国 邱国玉 邵东国 邵景力 沈彦俊
沈振中 束龙仓 宋保平 宋国强 宋进喜 宋松柏 宋献方 王红瑞 王慧敏 王会肖
王建华 王 军 王文科 王运生 王忠静 魏加华 吴立新 吴时强 徐素宁 徐宗学
杨纪伟 杨开林 杨胜天 尹宏伟 于静洁 翟渊军 张保祥 张仓荣（台湾） 张 驰
张发旺 张光辉 张燎军 张 强 张仁田 张行南 张艳红 张兆吉 赵其华 郑 源
钟平安 周 嵘 周维博 周念清 左其亭

青年编委（按英文字母排序）

蔡宴鹏 曹永强 陈昌春 陈吉虎 成 立 戴长雷 戴向前 郭永鑫 蒋晓辉 雷晓辉
李 翀 李发东 李俊峰 李培月 李一平 刘 国 龙 笛 吕爱锋 门宝辉 欧阳金惠
潘 云 彭 勇 钱文勋 戎贵文 宋 力 宋文龙 苏保林 万金红 王学东 王中根
王子龙 夏世法 肖 洋 叶爱中 余天堂 俞 淞 岳卫峰 詹卫华 张洪波 张建民
张永勇 赵建世 赵长森 钟德钰 周秋景

国外编委（按英文字母排序）

Bruce Mitchell(加拿大) B. Larry. Li （美国） 陈 冰(加拿大) Francis Chung(美国)
Gordon Grant(美国) James E. Nickum(美国) Karim Abbaspour(瑞士) 沈洪道(美国)
刘会海(美国) 王勤学(日本) 杨 红(瑞士) 张可霓（加拿大）

ISSN 1672-1683
CN 13-1334/TV

国内邮发代号：18-191 国外发行代号：BM 1772 国内定价：20.00元

