

ISSN 2096-8086
CN 13-1430/TV
CODEN NBYSBL

南水北调与



水利科技 (中英文)

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

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)

RCCSE 中国核心学术期刊(A)

俄罗斯《文摘杂志》(AJ)来源期刊

《日本科学技术振兴机构数据库(中国)》(JSTChina)来源期刊

美国《乌利希期刊指南(网络版)》(Ulrichsweb)注册期刊

中文精品科技学术期刊外文版数字出版工程



网站二维码 微信公众平台



科学出版社
Science Press

河北省水利科学研究院 主办

2022

年12月

第6期
第20卷

(卷终)

南水北调与水利科技

(中英文)

Nanshui Beidiao yu Shuili Keji(Zhong-Yingwen)

双月刊 2003年2月创刊

主管单位：河北省水利厅

主办单位：河北省水利科学研究院

编辑出版：南水北调与水利科技（中英文）编辑部

地址：河北省石家庄市新华区泰华街310号

邮编：050057

电话：0311-85020630 85020512

85020507 85020535

电子信箱：nsbdqk@vip.163.com

nsbdqk@263.net

微信号：nsbdqk

网址：www.nsbdqk.net

印刷单位：石家庄天荣印刷有限公司

发行范围：公开发行业

发行方式：邮局发行

国内发行：河北省报刊发行局

国内邮发代号：18-191

国外总发行：中国国际图书贸易集团有限公司

国外发行代号：BM 1772

出版日期：2022年12月25日

总编：张栓堂

名誉主编：王光谦 许新宜

常务副总编：孙湄

执行主编：马静

英文执行主编：潘增辉

责任编辑：李素丽

定价：30.00元/册

中国标准连续出版物号：ISSN 2096-8086

CN 13-1430 / TV

法律顾问：李玉星(河北冀昇律师事务所)

期刊基本参数：

CN 13-1430 / TV * 2003 * b * A4 * 208 * zh + en

* P * ¥30.00 * 600 * 20 * 2022-12

目次 Contents

【水文水资源】

考虑水文改变生态指标的丹江口水库多目标优化调度

.....王何予, 田晶, 郭生练, 王俊, 钟斯睿 (1041)

基于压力-状态-响应模型的新疆水资源脆弱性评价

.....范玲, 王会肖, 刘昌明, 隋官航 (1052)

基于IHA-RVA法的大通河上中游水文节律变化

.....康泽璇, 王芳, 刘扬, 左俊康 (1065)

三江平原典型区地下水位对降水及河水位变化的响应

.....邱亚婷, 陈娟, 束龙仓,

袁亚杰, 张凤海, 鲁程鹏 (1076)

地表通量均衡法对中国陆面蒸散发估算的适用性评价

.....余晓雨, 涂晨雨, 韦家兴, 朱文彬, 官云兰 (1084)

气候变化背景下滇中引水工程水源区与受水区降水丰枯遭遇

分析

.....何静, 吕爱锋, 张文翔 (1097)

考虑湖泊调蓄的引江济淮工程旬水量调度方案

.....王超, 孔令仲, 朱双,

陈广明, 陈曦, 孙嘉辉, 雷晓辉 (1109)

【生态与环境】

城市河流沉积物微生物群落对污水处理厂排放的响应

——以西安市皂河为例

.....张柏桓, 丁宁, 孙昊田,

田雨露, 樊荣, 宋进喜, 郭家骅 (1117)

声 明:本刊已加入中国知网数据库,并被国内外多家数据库收录。凡本刊录用的稿件将一次性支付作者著作权使用报酬(即包括印刷版、光盘版和网络版各种使用方式的报酬)。作者向本刊提交文章发表的行为即视为将该论文的复制权、发行权、信息网络传播权、汇编权等在全世界范围内转让给本刊。若有异议,请在投稿时作文字说明,编辑部将酌情处理。

第20卷 第6期 (总第123期) 2022年12月 (卷终)

湖库型水源地水华风险评价模型研究与应用

.....王兴菊, 梁佳佳, 刘唐琼,
赵然杭, 田茂勤, 李树梁 (1128)

天津市地下水生态系统服务价值演变

.....耿世达, 屈吉鸿 (1139)

【南水北调后续工程高质量发展与国家水网建设】

本栏目特约主编: 徐宗学 赵勇

南水北调中线水源区和受水区干旱遭遇风险评估

.....张璐, 卢一杰, 张增信, 胡鑫 (1148)

南水北调中线工程流量监测站点倒挂数据清洗模型及应用

.....位文涛, 靳燕国, 张召,
雷晓辉, 薛萍, 王艺霖 (1158)

南水北调中线一期工程生态效益评估

——以北京市为例
.....曾子悦, 许继军, 吴光东,
王永强, 霍军军 (1168)

基于图模型的南水北调中线水源地生态环境多主体治理冲突分析

.....褚钰, 付景保, 朱九龙 (1179)

明渠突发水污染事故段及下游应急调控

.....陈铭瑞, 靳燕国, 刘爽,
张召, 雷晓辉, 朱杰 (1188)

【洪涝灾害与应对】

本栏目特约主编: 金菊良 黄国如

基于SWMM的平原区小城镇排涝体系评估与优化

.....陶伯钧, 桑国庆, 张永平, 王海军 (1197)

降水预报产品在不同水文气象分区中小流域的适应性评估

.....韦经豪, 黄迎春, 姚成 (1208)

海绵体透水铺装水动力过程初步研究

.....李婷, 宋新山, 丁相毅, 王宇晖 (1220)

【研究与探讨】

基于GIS的白龙江引水工程水源区地质灾害易发性评价

.....王小东, 罗园, 付景保 (1231)

边坡植被对河道行洪影响研究

.....仝道斌, 李甲振, 郭新蕾,
达娃顿珠, 王瑞, 王涛 (1240)

专家联系人: 赵莉花 刘淼 许丹 张大胜 郭丹丹
稿件联系人: 李森

Multi-objective optimal operation for Danjiangkou Reservoir considering ecological indicators of hydrologic alteration.....	WANG Heyu, TIAN Jing, GUO Shenglian, WANG Jun, ZHONG Sirui (1041)	Risk assessment of drought in the source and receiving areas of the middle route of South-to-North Water Transfer Project	ZHANG Lu, LU Yijie, ZHANG Zengxin, HU Xin (1148)
Vulnerability assessment of water resources based on pressure-state-response model in Xinjiang	FAN Ling, WANG Huixiao, LIU Changming, SUI Guanhong (1052)	Application of inverted data cleaning for flow monitoring stations in the middle route of the South-to-North Water Transfer Project	WEI Wentao, JIN Yanguo, ZHANG Zhao, LEI Xiaohui, XUE Ping, WANG Yilin (1158)
Analysis of hydrological rhythm change based on IHA-RVA method in the upper and middle reaches of Datong River	KANG Zexuan, WANG Fang, LIU Yang, ZUO Junkang (1065)	Evaluation of ecological services of the first phase of middle route of the South-to-North Water Transfer Project: A case study of Beijing City	ZENG Ziyue, XU Jijun, WU Guangdong, WANG Yongqiang, HUO Junjun (1168)
Response of groundwater level to precipitation and river stage in the typical district of Sanjiang Plain.....	QIU Yating, CHEN Juan, SHU Longcang, YUAN Yajie, ZHANG Fenghai, LU Chengpeng (1076)	Conflict analysis of multi-agent ecological environment governance of water resources based on graph model in the middle route of the South-to-North Water Transfer Project.....	CHU Yu, FU Jingbao, ZHU Jiulong (1179)
Evaluation of surface flux equilibrium in land evapotranspiration estimation in China.....	YU Xiaoyu, TU Chenyu, WEI Jiaxing, ZHU Wenbin, GUAN Yunlan (1084)	Sudden water pollution accident section and downstream emergency control of open channel.....	CHEN Mingrui, JIN Yanguo, LIU Shuang, ZHANG Zhao, LEI Xiaohui, ZHU Jie (1188)
Synchronous-asynchronous encounter probability of high-low precipitation between the water source and water receiving area in the Water Transfer Project in Central Yunnan under climate change	HE Jing, LYU Aifeng, ZHANG Wenxiang (1097)	Evaluation and optimization of village drainage system based on SWMM in plain area.....	TAO Bojun, SANG Guoqing, ZHANG Yongping, WANG Haijun (1197)
Study on ten-day water regulation scheme considering lakes with storage capacity of Yangtze-to-Huaihe River Water Diversion Project	WANG Chao, KONG Lingzhong, ZHU Shuang, CHEN Guangming, CHEN Xi, SUN Jiahui, LEI Xiaohui (1109)	Assessment of precipitation forecasting product's adaptability in small and medium-sized basins in different hydrometeorological regions	WEI Jinghao, HUANG Yingchun, YAO Cheng (1208)
Response of microbial communities to sewage treatment plant discharge in urban river sediments: A case study of Zao River in Xi'an	ZHANG Baihuan, DING Ning, SUN Haotian, TIAN Yulu, FAN Rong, SONG Jinxi, GUO Jiahua (1117)	Preliminary research on hydrodynamic process of sponge permeable pavement	LI Ting, SONG Xinshan, DING Xiangyi, WANG Yuhui (1220)
Study and application of bloom risk assessment model in lake and reservoir water source.....	WANG Xingju, LIANG Jiajia, LIU Tangqiong, ZHAO Ranhang, TIAN Maoqin, LI Shuliang (1128)	Geological hazard susceptibility assessment based on GIS in water source area of Bailongjiang river water diversion project	WANG Xiaodong, LUO Yuan, FU Jingbao (1231)
Study on the evolution of groundwater ecosystem service value in Tianjin	GENG Shida, QU Jihong (1139)	Study on influence of bank vegetation on river flood discharge	TONG Daobin, LI Jiazhen, GUO Xinlei, Dawadunzhu, WANG Rui, WANG Tao (1240)

Competent Authority: Department of Water Resources of Hebei Province

Sponsored by: Hebei Institute of Water Resources

Chief Editor : ZHANG Shuantang

Edited and Published by: The Editorial Dept South-to-North Water Transfers and Water Science & Technology

Address: No.310 Taihua Street, Shijiazhuang, Hebei 050057, China

Tel: +86-311-85020630 85020512

85020507 85020535

E-mail: nsbdqk@vip.163.com nsbdqk@263.net

<http://www.nsbdqk.net>

Code: BM 1772