



Q K 2 1 3 0 1 0 6

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
万方数据

河北省水利科学研究院 主办

2021 年8月

第4期
第19卷

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
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：2021年8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(河北姜钟律师事务所)
期刊基本参数：
CN 13-1430 / TV * 2003 * b * A4 * 208 * zh + en
* P * ¥30.00 * 600 * 21 * 2021-08

目 次 Contents

【水文水资源】

九江市中心城区下垫面变化及其径流响应	
.....孙蓝心, 夏军, 余敦先, 胡辰 (625)	
滦河流域干湿变化及大尺度气候因子影响	
.....张璇, 王佳刚, 许杨, 郝增超, 郝芳华 (636)	
北京玉泉山泉恢复方案	
.....沈媛媛, 郭高轩, 欧志亮, 辛宝东,	
南英华, 王丽亚, 王树芳, 刘久荣 (645)	
永定河上游环境变化和水资源演变研究进展	
.....王艺璇, 沈彦军, 高雅, 刘行 (656)	
大清河流域山区径流量衰减影响因素	
.....王庆明, 姜珊, 李森, 张越, 何国华,	
赵勇, 李海红, 朱永楠, 翟家齐, 王丽珍 (669)	
基于水足迹理论的北京市水资源利用评价	
.....王丽川, 侯保灯, 周毓彦, 陈晓清, 王欣 (680)	
Flooding prediction for a rainy,dense-population river basin of	
central China	
.....LI Yutong,CAI Yanpeng,FU Qiang,	
GONG Xinlong (689)	
基于GF-2影像的大运河及河长制治理成效评价	
.....张丽伟, 周丙锋, 田金炎, 李松旺,	
杨澄, 沈楠驰 (700)	

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。

【生态与环境】

河北省植被时空变化及其对气象干旱的响应
.....曹永强,王菲(708)

单因子法与可变模糊法在水质评价中的应用
.....丛铭,阳辉,张晓静,辛卓航,张弛(720)

珠海市饮用水水源藻类问题分析与解决方案
.....凌艳晨,苏宇亮,胡克武,
袁汉鸿,吴斌,黄洪波,方黎,吴杰,黄天寅,
敖秀玮,孙文俊(729)

洞庭湖流域沉积物重金属分布特征及其生态风险
.....孟婉,刘扬,朱士江,王竹,王芳(739)

傍河型地下水水源地保护区划分方法及实例
.....王佳,容海亮,薛雨,宋保平,
王泽鹏,张素珍(750)

【水利工程研究】

降雨条件下临水岸坡失稳试验
.....黎良辉,罗星,赵旭,雷声,徐富刚(758)

重力坝可靠性分析的IPSO-Kriging模型
.....宋蕾,欧斌,刘中明,盛明强(768)

基于FLOW3D的梅溪洪濑段桥梁雍水三维数值模拟
...蒋卫威,鱼京善,陈寅生,刘艳民,姜淇(776)

小湾拱坝运行期温度场反演与应力仿真分析

.....张梦中,潘坚文,王进廷,迟福东(786)

鄂北调水工程长倒虹吸事故水力响应及应急调度

.....樊甲伟,管光华,朱哲立(795)

潜水搅拌器叶片安放角的性能

.....任向轩,汤方平,徐莹,石丽建,
尚晓君(805)

基于相关向量机的调水工程调蓄水位预测模型

.....张研,廖逸夫,王鹏鹏,吴哲康(814)

大型竖井贯流泵压力脉动及轴系模态优化

.....方国材,郭绘娟,胡大明,石俊峰,
郑源,阚阚,杨剑峰(822)

专家联系人:赵莉花 张大胜 许丹 郭丹丹
稿件联系人:李森

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

Contents

Vol.19 No.4 Aug.2021

Changes of underlying surface and its runoff response in the central city of JiujiangSUN Lanxin,XIA Jun,SHE Dunxian,HU Chen (625)	Analysis and solution of algae problems in drinking water sources in Zhuhai City.....LING Yanchen,SU Yuliang, HU Kewu,YUAN Hanhong,WU Bin,HUANG Hongbo,FANG Li,WU Jie, HUANG Tianyin,AO Xiuwei,SUN Wenjun (729)
Variations of dryness/wetness and responses to large scale climate factors based on SPI in Luanhe River basinZHANG Xuan,WANG Jiagang,XU Yang, HAO Zengchao,HAO Fanghua (636)	Distribution and ecological risk of heavy metals in sediment across the Dongtinghu Lake basinMENG Wan,LIU Yang,ZHU Shijiang,WANG Zhu,WANG Fang (739)
Recovery scheme of Yuquanshan spring in BeijingSHEN Yuanyuan,GUO Gaoxuan,OU Zhiliang,XIN Baodong, NAN Yinghua,WANG Liya,WANG Shufang,LIU Jiurong (645)	Division method and example of riverside groundwater source protection areaWANG Jia,RONG Hailiang,XUE Yu,SONG Baoping, WANG Zepeng,ZHANG Suzhen (750)
Research progress on the changes of environmental and water resources in the upper Yongding River basinWANG Yixuan,SHEN Yanjun,GAO Ya,LIU Hang (656)	Experimental on water bank instability under rainfallLI Lianghui,LUO Xing,ZHAO Xu,LEI Sheng,XU Fugang (758)
Influencing factors of surface runoff attenuation in mountainous areas of Daqing River basinWANG Qingming,JIANG Shan,LI Sen,ZHANG Yue,HE Guohua, ZHAO Yong,LI Haihong,ZHU Yongnan,ZHAI Jiaqi,WANG Lizhen (669)	Reliability analysis of gravity dam based on IPSO-Kriging modelSONG Lei,OU Bin,LIU Zhongming,SHENG Mingqiang (768)
Evaluation of water resources utilization based on water footprint theory in BeijingWANG Lichuan,HOU Baodeng,ZHOU Yuyan, CHEN Xiaoping,WANG Xin (680)	Numerical simulation of Meixi River bridge backwater based on 3D hydrodynamic model FLOW3D in Honglai TownJIANG Weiwei,YU Jingshan,CHEN Yinsheng, LIU Yanmin,JIANG Qi (776)
Flooding prediction for a rainy,dense-population river basin of central ChinaLI Yutong,CAI Yanpeng,FU Qiang,GONG Xinlong (689)	Feedback analysis on temperature field and stress simulation of Xiaowan arch dam in the operation periodZHANG Mengzhong,PAN Jianwen,WANG Jinting,CHI Fudong (786)
The effect evaluation of the Grand Canal and the river chief system based on GF-2 imageZHANG Liwei,ZHOU Bingfeng,TIAN Jinyan,LI Songwang, YANG Cheng,SHEN Nanchi (700)	Hydraulic response accidental and emergency dispatch of the long inverted siphon in north Hubei under accident conditionsFAN Jiawei,GUAN Guanghua,ZHU Zheli (795)
Spatial and temporal variation of vegetation and its response to meteorological drought in Hebei ProvinceCAO Yongqiang,WANG Fei (708)	Performance analysis of blade angle of submersible agitatorREN Xiangxuan,TANG Fangping,XU Ying,SHI Lijian, SHANG Xiaojun (805)
Application of single factor method and fuzzy variable method in water quality assessmentCONG Ming,YANG Hui,ZHANG Xiaojing, XIN Zhuohang,ZHANG Chi (720)	Relevance vector machine model for predicting water level regulation in water diversion projectZHANG Yan,LIAO Yifu,WANG Pengpeng,WU Zhekang (814)
	Pressure pulsation and shaft system modal optimization of a large shaft tubular pumpFANG Guocai,GUO Huijuan,HU Daming,SHI Junfeng, ZHENG Yuan,KAN Kan,YANG Jianfeng (822)

国内统一连续出版物号 CN 13-1430/TV

国内邮发代号: 18-191

国外发行代号: BM 1772

国内定价: 30.00元/册

万方数据

ISSN 2096-8086



9 772096 808211