



Q K 2 2 4 2 9 3 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

2022

年10月

第5期
第20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10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 * 19 * 2022-10

目次 Contents

【水文水资源】

水资源生态安全的时空分异特征

——以南水北调东线山东段为例

.....杨亚锋, 高媛媛, 许新宜, 袁浩瀚, 王红瑞 (833)

汾河流域径流减少因素的定量解析

.....白鹏, 刘小莽 (842)

北京居民用水调查及节水潜力

.....师林蕊, 朱永楠, 李海红,

赵勇, 王建华, 王丽珍, 曲军霖, 詹力炜 (851)

深度学习水文预报研究进展综述II

——研究进展及展望

.....欧阳文字, 叶磊, 顾学志, 李晓阳, 张弛 (862)

基于k-means聚类与泰森去丛聚的代表性地下水位计算方法

.....康玮, 曹文庚, 徐丽霞,

南天, 高媛媛, 聂子一 (876)

【生态与环境】

铀矿区地下水污染治理与修复技术研究进展

.....滕彦国, 胡竞丹, 郑富新, 豆俊峰 (886)

民勤绿洲植被变化与水资源结构响应关系

.....马浩, 孟德利, 赵勇, 王浩 (902)

南水北调中线水源区浮游植物群落结构及其生物多样性

.....赵志楠, 王俊健, 张元娜,

景自博, 侯宇, 孙文俊, 王晓慧 (914)

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。

【洪涝灾害与应对】

本栏目特约主编:金菊良 黄国如

GEFSv12降水再预报数据在淮河流域的适用性评估
.....黄赛男,李文韬,段青云(925)

减法集对势在佛子岭水库汛期时间域划分中的应用
.....徐泗鑫,李蔓,金菊良,
周戎星,崔毅,白夏(935)

考虑暴雨中心的子流域划分在洪水预报中的应用
.....石彬,李巧玲,王越,
李旻喆,李致家,黄迎春(944)

【黄河流域生态保护和高质量发展】

本栏目特约主编:左其亭 彭少明

基于改进abcd模型的黄河源区径流变化与归因
.....庄稼成,星寅聪,李艳忠,
刘晓聪,杨泽龙,赵紫春,王启素,谢雨初,
王洁,白鹏,刘昌明(953)

黄河下游宽滩区土地利用格局时空演变及影响因素
.....徐丹,屈博,方园皓(966)

黄河中游水沙变化归因分析
.....张青青,钟德钰,贾宝真(976)

【水利工程研究】

输配水系统封闭式进水池水力响应三维仿真
——以滇中引水二期工程龙泉泵站为例
.....翟文琳,管光华,朱哲立,
陈刚,顾世祥(988)

长距离输水隧洞盾构法施工风险事件路径预测
.....李强,李子阳,王长生,
许林军,靳文超(999)

龙羊峡拱坝垂直位移变化规律
.....袁梦玲,刘昌伟,袁占荣,
周天宇,潘坚文,王进廷(1010)

【研究与探讨】

河北省地下水超采综合治理农业措施压采效果与
技术经济性分析
.....陈飞,羊艳,史文龙,王树谦(1019)

怒江源区季节冻土短历时冻融事件评价
.....周炜,翁白沙,严登华,栾清华(1027)

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

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

Contents

Vol.20 No.5 Oct.2022

Spatial-temporal differentiation characteristics of water resources ecological security:Case study in Shandong section of the east route of South-to-North Water Transfer Project.....YANG Yafeng,GAO Yuanyuan,XU Xinyi, YUAN Haohan,WANG Hongrui (833)	Application of sub-basin delineation method considering rainstorm center in flood forecastingSHI Bin,LI Qiaoling,WANG Yue, LI Minzhe,LI Zhijia,HUANG Yingchun (944)
Quantitative analysis of runoff reduction factors in the Fenhe River basinBAI Peng,LIU Xiaomang (842)	Attribution analysis of runoff change based on the <i>abcd</i> model coupled with the snowmelt module in the source region of the Yellow RiverZHUANG Jiacheng,XING Yincong,LI Yanzhong,LIU Xiaocong, YANG Zelong,ZHAO Zichun,WANG Qisu,XIE Yuchu,WANG Jie,BAI Peng, LIU Changming (953)
Simulation of residential water consumption and analysis of water-saving potential in Beijing.....SHI Linrui,ZHU Yongnan,LI Haihong, ZHAO Yong,WANG Jianhua,WANG Lizhen,QU Junlin,ZHAN Liwei (851)	Spatial-temporal changes and influence factors of land use in the wide floodplain of the Lower Yellow RiverXU Dan,QU Bo,FANG Yuanhao (966)
Review of deep learning for hydrological forecasting II:Research progress and prospectOUYANG Wenyu,YE Lei,GU Xuezhi,LI Xiaoyang,ZHANG Chi (862)	Attribution analysis of runoff-sediment variation in the middle Yellow RiverZHANG Qingqing,ZHONG Deyu,JIA Baozhen (976)
Calculation method of representative groundwater level based on <i>k</i> -means cluster analysis and Thiessen de-clusteringKANG Wei,CAO Wengeng,XU Lixia, NAN Tian,GAO Yuanyuan,NIE Ziyi (876)	3D simulation of closed sump for hydraulic response in water distribution system: A case study of Longquan pump station in the phase II project of the Central Yunnan Water Diversion ProjectZHAI Wenlin,GUAN Guanghua,ZHU Zheli, CHEN Gang,GU Shixiang (988)
Advances in groundwater pollution treatment and remediation technologies in uranium mining areasTENG Yanguo,HU Jingdan,ZHENG Fuxin,DOU Junfeng (886)	Prediction of risk event path for shield tunneling of long-distance water conveyance tunnelLI Qiang,LI Ziyang,WANG Changsheng, XU Linjun,JIN Wenchao (999)
Relationship between vegetation change and water resources structure in Minqin oasisMA Hao,MENG Deli,ZHAO Yong,WANG Hao (902)	Analysis of vertical displacement variation of Longyangxia arch damYUAN Mengling,LIU Changwei,YUAN Zhanrong, ZHOU Tianyu,PAN Jianwen,WANG Jinting (1010)
Phytoplankton community structure and biodiversity in the water source area along the middle route of South-to-North Water Transfer ProjectZHAO Zhinan,WANG Junjian,ZHANG Yuanna, JING Zibo,HOU Yu,SUN Wenjun,WANG Xiaohui (914)	Performance analyses and technical economy of groundwater overdraft control measures in Hebei ProvinceCHEN Fei,YANG Yan,SHI Wenlong,WANG Shuqian (1019)
Evaluation of the performance of GEFSv12 precipitation reforecast dataset in the Huaihe River basinHUANG Sainan,LI Wentao,DUAN Qingyun (925)	Evaluation for short-duration freeze-thaw events of seasonally frozen soil in the headstreams of Nujiang RiverZHOU Wei,WENG Baisha,YAN Denghua,LUAN Qinghua (1027)
Application of subtractive set pair potential in the determining flood season of Foziling ReservoirXU Sixin,LI Man,JIN Juliang,ZHOU Rongxing,CUI Yi,BAI Xia (935)	

ISSN 2096-8086



10>

9 772096 808228

国内邮发代号：18-191

国内定价：30.00元/册

国外发行代号：BM1772

国内统一连续出版物号 CN 13-1430/TV

万方数据