



Q K 2 1 3 6 3 3 5

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)

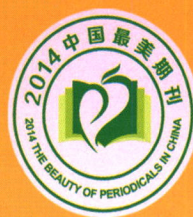
RCCSE 中国核心学术期刊(A)

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

2021

年10月

第5期
第19卷

万方数据

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
法律顧問：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*22*2021-10

目次 Contents

【水文水资源】

典型LID措施对城市降雨径流过程影响	
.....吴盈盈, 余敦先, 夏军, 张印, 周延	(833)
黄河源区冻土变化特征及其与温度的关系	
.....盛乃宁, 鞠琴, 顿珠加措,	
王琴, 王维, 郝振纯	(843)
北京市虚拟水消费与贸易分析	
.....姜珊, 秦长海, 朱永楠,	
王庆明, 王丽珍, 何国华	(853)
滦河流域遥感反演降水产品高精度空间降尺度方法	
.....顾晶晶, 冶运涛, 董甲平,	
曹引, 赵红莉, 蒋云钟	(862)
基于GRACE的京津冀地下水储量变化时空演变格局	
.....刘芳芳, 黄耀欢, 姚华荣, 韩嘉福, 任红艳	(874)
济南市区地下水埋深动态变化及其成因	
.....王京晶, 徐宗学, 李鹏, 程涛, 苏恒	(883)
一种基于混沌理论的“量”-“型”相似预测模型	
.....肖章玲, 梁忠民, 李彬权, 王军, 胡义明	(894)
河北低平原区坑塘水水量水质变化特征及影响因素	
.....赵长龙, 邢英梅, 董心亮, 王金涛, 孙宏勇	(900)
CRU高分辨率格点降水资料在海河流域的适用性	
.....陈鑫, 刘艳丽, 刁艳芳, 王国庆,	
关铁生, 金君良, 鲍振鑫, 刘翠善, 贺瑞敏	(910)

黄河内蒙古段冰盖厚度模拟	
.....王军，侯智星（921）	
华北平原典型灌区农田水循环健康评价	
.....栾清华，王旖，张海，	
刘田伟，董森，何帅	（930）
基于多种水文学方法的滦河典型断面生态基流研究	
.....姚云泽，姜翠玲，万福涛（941）	

【节水农业】

气候变化对河北省宁晋县冬小麦低/高产年产量的影响	
.....杨丽，刘海军，唐晓培，冯东雪，李伦（950）	
Water requirement and supply and irrigation schedule formulation for maize in western Heilongjiang Province	
.....NIE Tangzhe,LIANG Qizong, WANG Tianyi, CHU Lili,CHEN Xuan,LI Fengrui	（960）

【水利工程研究】

基于深度神经网络的高位滑坡范围预测	
.....董建辉，钱珂江，赵建军，谢飞鸿，李海军，朱要强	（972）

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。

基于IPSO-PP模型的渡槽病害安全性评价	
.....田洁，靳春玲，贡力，李燕，朱桂勇（982）	
红旗渠曙光渡槽结构安全评价	
.....甘磊，陈官运，马泽锴，曾威华（990）	
冰盖下桥墩局部冲刷深度预测	
.....邓康，王军（999）	
突扩式跌坎消力池脉动压强特性	
.....张红梅，刘经强，张浩，李树宁（1007）	
滦泸河河道入渗能力试验	
.....陈文婧，王永波，张敬滨（1014）	
渭河拦河闸闸室抗震安全复核	
.....郭博文，鲁立三，王荆，宋力（1024）	
前置挡墙对董箐水库下泄水温的影响	
.....李飞，刘伟，蒋定国（1032）	

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.5 Oct.2021

Impact of LID on urban rainfall and runoff processWU Yingying,SHE Dunxian,XIA Jun, ZHANG Yin,ZHOU Yan (833)	Healthy evaluation of farmland water-cycle in a typical irrigated area of North China PlainLUAN Qinghua,WANG Yi,ZHANG Hai, LIU Tianwei,DONG Sen,HE Shuai (930)
Permafrost variation characteristics and its relationship with temperature in Yellow River.....SHENG Naining,JU Qin,DUN ZhuJiacuo, WANG Qin,WANG Wei,HAO Zhenchun (843)	Research on ecological base flow of classical sections in the Luan River using various hydrology methodsYAO Yunze,JIANG Cuiling,WAN Futao (941)
Analysis on the characteristics of virtual water consumption and tradeJIANG Shan,QIN Changhai,ZHU Yongnan, WANG Qingming,WANG Lizhen,HE Guohua (853)	Effects of climate change on winter wheat yield in low/high yield years in Ningjin County,Hebei ProvinceYANG Li,LIU Haijun,TANG Xiaopei,FENG Dongxue,LI Lun (950)
A high-precision spatial downscaling method for remotely sensed precipitation data in the Luanhe River basinGU Jingjing,YE Yuntao,DONG Jiaping, CAO Yin,ZHAO Hongli,JIANG Yunzhong (862)	Water requirement and supply and irrigation schedule formulation for maize in western Heilongjiang ProvinceNIE Tangzhe,LIANG Qizong,WANG Tianyi, CHU Lili,CHEN Xuan,LI Fengrui (960)
Spatiotemporal evolution pattern of groundwater storage changes in Beijing-Tianjin-Hebei region based on GRACELIU Fangfang,HUANG Yaohuan,YAO Huarong, HAN Jiafu,REN Hongyan (874)	Prediction of high landslide range based on deep neural networkDONG Jianhui,QIAN Kejiang,ZHAO Jianjun, XIE Feihong,LI Haijun,ZHU Yaoqiang (972)
Characteristics and attribution of groundwater depth changes in Jinan CityWANG Jingjing,XU Zongxue,LI Peng,CHENG Tao,SU Heng (883)	Safety evaluation of aqueduct diseases based on IPSO-PP methodTIAN Jie,JIN Chunling,GONG Li,LI Yan,ZHU Guiyong (982)
A quantitative pattern similarity prediction model based on chaos theoryXIAO Zhangling,LIANG Zhongmin,LI Binquan, WANG Jun,HU Yiming (894)	Structural safety assessment of Shuguang aqueduct pier of Red Flag CanalGAN Lei,CHEN Guanyun,MA Zekai,ZENG Weihua (990)
Analysis on variation characteristics and influencing factors of water quantity and quality of ponds in Hebei low plainZHAO Changlong,XING Yingmei,DONG Xinliang, WANG Jintao,SUN Hongyong (900)	Prediction of local scour depth at bridge piers under ice coverDENG Kang,WANG Jun (999)
Applicability of CRU high-resolution grid precipitation data in Haihe River basinCHEN Xin,LIU Yanli,DIAO Yanfang,WANG Guoqing, GUAN Tiesheng,JIN Junliang,BAO Zhenxin,LIU Cuishan,HE Ruimin (910)	Fluctuating pressure characteristics of stilling basin with drop sill and sudden expansionZHANG Hongmei,LIU Jingqiang,ZHANG Hao,LI Shuning (1007)
Simulation of ice cover thickness in Inner Mongolia section of Yellow RiverWANG Jun,HOU Zhixing (921)	Experiment on the infiltration capacity of Suoluhe RiverCHEN Wenjing,WANG Yongbo,ZHANG Jingbin (1014)
	Seismic safety review on Weihe River sluice chamberGUO Bowen,LU Lisan,WANG Jing,SONG Li (1024)
	The effect of the front retaining wall on the released water temperature of Dongqing reservoir.....LI Fei,LIU Wei,JIANG Dingguo (1032)

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

国内统一连续出版物号 CN 13-1430/TV 国内邮发代号: 18-191 国内定价: 30.00元/册
国外发行代号: BM 1772

万方数据

ISSN 2096-8086

