



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：2022年4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 * 2022-04

目次 Contents

【水文水资源】

城市居民生活需水函数模型的构建与应用

.....秦长海，曲军霖，孙华月，李海红，姜珊（209）

基于CiteSpace的地表水-地下水相互作用研究文献分析

.....刘玉玉，冯雨晴，姜欣（218）

多源卫星降水产品在长江流域的时空精度对比

.....郭家力，丁光旭，杨旭，

汤正阳，张海荣，潘仁伟，戴凌全（230）

我国水-能源-粮食耦合关系及影响因素

.....汪中华，田宇薇（243）

2005—2015年黄河流域陆地水储量变化

.....鲁晓娟，雷少刚，蔡臻，

华夏，刘峰，王维忠，李娟（253）

疏勒河流域治理规划实施水资源恢复效果评价

.....凯丽比努尔·阿卜力孜，贾绍凤，

刘文玲，严婷婷（263）

【洪涝灾害与应对】

本栏目特约主编：金菊良 黄国如

基于SWMM的城市社区尺度管网排水模拟

——以福州市某排水小区为例

.....叶陈雷，徐宗学，雷晓辉，陈阳，李鹏，王京晶（271）

基于不同物理参数化方案的中小流域降雨径流集合预报

.....田济扬，刘荣华，刘含影，丁留谦（281）

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。

基于降雨时空不确定性的山洪灾害三级预警模式	
.....马细霞,王慧丽,程旭,	
张溟,肖遥	(297)
SCS-CN模型在济南市南部山区径流估算中的优化	
应用	
.....赵登良,陈振江,刘建华,	
孟凡荣,徐征和,桑国庆,边振	(308)
降雨时空不确定性对城市河道洪水的影响	
.....刘业森,刘媛媛,李敏,李匡	(317)
山美水库流域极端降水时空变化及非平稳性特征	
.....宋铁燕,陈莹,雷享勇,	
陈兴伟,高路,刘梅冰,邓海军	(327)
雨水管网模型子汇水区划分与模拟精度	
.....杨佳利,徐拥军,梁藉,	
唐颖,刘子龙	(338)

【生态与环境】

基于AHP-熵权法的平原城市河网水系连通性评价	
——以廊坊市为例	
.....梁霄,巨文慧,孙博闻,	
胡泽,高学平,张晶,赵进勇	(352)
湖泊生态需水计算方法比较及实例应用	
.....陶洁,李行,左其亭	(365)

潮白河春季生态补水及地下水响应	
.....李志强,王亚娟,温子希,	
张秋兰,崔亚莉,张琳琳,杨国军,张莉娜,	
刘翠珠,董鹤	(375)
华北平原典型压采区地下水循环的氢氧同位素示踪	
.....张靖坤,刘飞,邹嘉文,吕聪瑞	(385)

【水利工程研究】

基于BP神经网络的不同时间尺度泵站前池水位预测	
模型(中英文)	
.....薛萍,张召,雷晓辉,	
卢龙彬,颜培儒,李月强	(393)
基于博弈论组合赋权的水电站事故风险评价	
.....崔威,李晓英,郭宜薇	(408)

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

Construction and application of function model for urban residents' water demandQIN Changhai,QU Junlin,SUN Huayue,LI Haihong,JIANG Shan (209)	Influence of rainfall spatial and temporal heterogeneity on flooding process in urban riversLIU Yesen,LIU Yuanyuan,LI Min,LI Kuang (317)
Literature analysis of surface water and groundwater interaction based on Citespace.....LIU Yuyu,FENG Yuqing,JIANG Xin (218)	Temporal and spatial variation and non-stationary characteristics of extreme precipitation in the Shanmei reservoir basinSONG Tieyan,CHEN Ying,LEI Xiangyong,CHEN Xingwei,GAO Lu,LIU Meibing,DENG Haijun (327)
Comparison of temporal and spatial accuracy of precipitation products from multi-source satellites in the Yangtze River basinGUO Jiali,DING Guangxu,YANG Xu,TANG Zhengyang,ZHANG Hairong,PAN Renwei,DAI Lingquan (230)	Subcatchment division and simulation precision of rainwater pipe network modelYANG Jiali,XU Yongjun,LIANG Ji,TANG Ying,LIU Zilong (338)
Water-energy-food nexus and its influencing factors in ChinaWANG Zhonghua,TIAN Yuwei (243)	Water system connectivity evaluation in plain urban river network based on AHP-entropy weight method:A case study of Langfang CityLIANG Xiao,JU Wenhui,SUN Bowen,HU Ze,GAO Xueping,ZHANG Jing,ZHAO Jinyong (352)
Changes of land water storage in the Yellow River basin from 2005 to 2015LU Xiaojuan,LEI Shaogang,CAI Zhen,HUA Xia,LIU Feng,WANG Weizhong,LI Juan (253)	Comparison and application of calculation methods for ecological water demand of lakesTAO Jie,LI Hang,ZUO Qiting (365)
Evaluation of water resources restoration effect in implementation of Shule River basin governance planABULIZI Kailibinuer,JIA Shaofeng,LIU Wenling,YAN Tingting (263)	Ecological water replenishment and groundwater response in Chaobai River in springLI Zhiqiang,WANG Yajuan,WEN Zixi,ZHANG Qiulan,CUI Yali,ZHANG Linlin,YANG Guojun,ZHANG Lina,LIU Cuizhu,DONG He (375)
Simulation of pipeline network drainage at urban community scales based on SWMM:A case study in Fuzhou City.....YE Chenlei,XU Zongxue,LEI Xiaohui,CHEN Yang,LI Peng,WANG Jingjing (271)	Application of hydrogen and oxygen isotopes to trace groundwater circulation in a typical groundwater exploitation reduction area,north China plainZHANG Jingkun,LIU Fei,ZOU Jiawen,LYU Congrui (385)
Ensemble rainfall-runoff forecasting based on different physical parameterization schemes for small and medium catchmentsTIAN Jiyang,LIU Ronghua,LIU Hanying,DING Liuqian (281)	Prediction model for forebay water level of pumping stations with different time scales based on BP neural networks.....XUE Ping,ZHANG Zhao,LEI Xiaohui,LU Longbin,YAN Peiru,LI Yueqiang (393)
Mountain torrent disaster three-level warning model based on rainfall uncertaintyMA Xixia,WANG Huili,CHENG Xu,ZHANG Ming,XIAO Yao (297)	Risk evaluation of hydropower station accidents based on combination weighting of game theoryCUI Wei,LI Xiaoying,GUO Yiwei (408)
Optimal application of SCS-CN model in runoff estimation in the southern mountainous area of JinanZHAO Dengliang,CHEN Zhenjiang,LIU Jianhua,MENG Fanrong,XU Zhenghe,SANG Guoqing,BIAN Zhen (308)	

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