

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



Q K 2 1 4 7 5 6 3

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12月

第6期 (卷终)
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

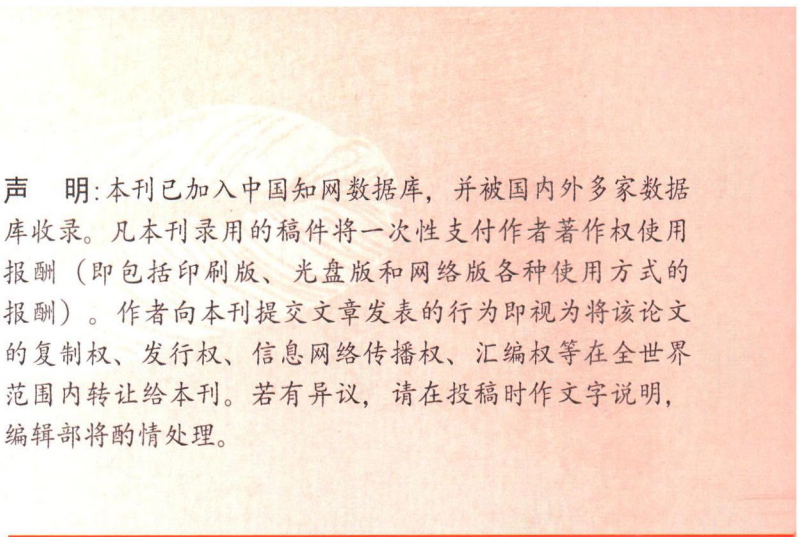
印刷单位：石家庄天荣印刷有限公司
发行范围：公开发行
发行方式：邮局发行
国内发行：河北省报刊发行局
国内邮发代号：18-191
国外总发行：中国国际图书贸易集团有限公司
国外发行代号：BM 1772
出版日期：2021年12月25日

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 * 18 * 2021-12

目次 Contents

【水文水资源】

水源涵养内涵及估算方法综述	
.....王云飞, 叶爱中, 乔飞,	
李宗省, 缪驰远, 狄振华, 龚伟	(1041)
以地形为基础的HSC产流模型在辽西半干旱丘陵流域的适用性	
.....张博美, 高红凯, 余敦先, 邵伟, 夏军	(1072)
基于SWMM与LISFLOOD-FP模型的城市暴雨内涝模拟	
——以济南市为例	
.....李鹏, 徐宗学, 赵刚, 左斌斌, 王京晶, 宋苏林	(1083)
卫星遥感降雨数据在嫩江石灰窑以上流域洪水预报中的可利用性	
.....张金男, 周惠成, 吴剑, 王浅宁, 魏国振, 彭勇	(1093)
安阳市平原区浅层地下水对暴雨洪水的响应	
.....李晓峰, 平建华, 赵继昌,	
闫寿松, 侯俊山, 耿文斌	(1104)
基于Budyko假设的汉江流域径流变化归因	
.....彭涛, 梅子祎, 董晓华,	
王继保, 刘冀, 常文娟, 王高旭	(1114)
再生水开发利用影响因素及作用机制研究	
——基于胡焕庸线的空间定量分析	
.....郑锦涛, 刘九夫, 刘湘伟,	
马涛, 邓晰元, 彭安帮, 李薛刚	(1125)



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19卷 第6期 (总第117期) 2021年12月 (卷终)

南水北调东线工程源头长江潮位预报	
.....姚思源, 李国芳, 钱睿智,	
王永东, 马放	(1136)
水资源承载风险监测预警理论与方法探析	
.....龙秋波, 朱文彬, 吕爱锋	(1147)
华北中部平原地表水入渗试验	
——以南官滦泸河为例	
.....宋浩楠, 陈文婧, 田晓华,	
田战辉, 杨志光, 尤冰	(1157)
黄河内蒙古段开河流量预测	
.....王魁, 王军, 张防修	(1167)
基于人为开采响应的小尺度地下水可持续性评价	
——以吉林省大安市为例	
.....丁小凡, 方樟, 高晗, 刘柱光, 李继森	(1175)

【生态与环境】

三江平原三环泡湿地生态补水效果	
.....王志鹏, 刘建卫, 张强, 秦国帅	(1184)
非饱和带-饱和带全耦合氮素迁移转化数值模拟	
.....孙晓文, 彭辉	(1194)

永定河山峡段生态补水过程渗漏特征	
.....王彪, 姚旭初, 石维新,	
魏红, 袁鸿鹄, 邵惠芳	(1208)

【水利工程研究】

基于组合赋权和云模型的堤防安全评价	
.....罗日洪, 黄锦林, 张建伟, 叶合欣	(1217)
基于多变量时间序列局部异常系数的滑坡预警方法	
.....杨宏伟, 胡江, 槐先锋,	
马福恒, 马梓晔	(1227)
基于关键闸坝优选的区域水网水量调控	
.....梁霄, 巨文慧, 孙博闻,	
胡泽, 高学平, 张晶, 赵进勇	(1238)

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.6 Dec.2021

Review on connotation and estimation method of water conservationWANG Yunfei,YE Aizhong,QIAO Fei, LI Zongxing,MIAO Chiyuan,DI Zhenhua,GONG Wei (1041)	Theory and methodology for water resources development carrying capacity risk monitoring and early warning systemLONG Qiubo,ZHU Wenbin,LYU Aifeng (1147)
HSC topography-driven runoff generation model's applicability in a semi-arid watershed in western Liaoning ProvinceZHANG Bomei,GAO Hongkai,SHE Dunxian,SHAO Wei,XIA Jun (1072)	Surface water infiltration test in the central plain of north China:A case study of Suolu River,NangongSONG Haonan,CHEN Wenjing,TIAN Xiaohua, TIAN Zhanhui,YANG Zhiguang,YOU Bing (1157)
Simulation of urban rainstorm waterlogging processes based on SWMM and LISFLOOD-FP models:Case study in Jinan CityLI Peng,XU Zongxue,ZHAO Gang, ZUO Binbin,WANG Jingjing,SONG Sulin (1083)	Discharge in break-up period in the Inner Mongolia reach of the Yellow RiverWANG Kui,WANG Jun,ZHANG Fangxiu (1167)
Availability of satellite remote sensing dataset for Shihuiyao basin of Nenjing RiverZHANG Jinnan,ZHOU Huicheng,WU Jian, WANG Qianning,WEI Guozhen,PENG Yong (1093)	A small-scale groundwater sustainability assessment based on the response of artificial mining:A case study of Da 'an City,Jilin ProvinceDING Xiaofan,FANG Zhang,GAO Han,LIU Zhuguang,LI Jisen (1175)
Response of shallow groundwater to rain-storm flood in Anyang City plain areaLI Xiaofeng,PING Jianhua,ZHAO Jichang, YAN Shousong,HOU Junshan,GENG Wenbin (1104)	Ecological water replenishment effect of Sanhuanpao wetland in Sanjiang plainWANG Zhipeng,LIU Jianwei,ZHANG Qiang,QIN Guoshuai (1184)
Attribution of runoff changes in the Hanjiang River basin based on Budyko hypothesis.....PENG Tao,MEI Ziyi,DONG Xiaohua, WANG Jibao,LIU Ji,CHANG Wenjuan,WANG Gaoxu (1114)	Numerical simulation of nitrogen transportation and transformation in fully coupled unsaturated-saturated zonesSUN Xiaowen,PENG Hui (1194)
Influencing factors and mechanism of exploitation and utilization of reclaimed water:Spatial quantitative analysis based on Hu LineZHENG Jintao,LIU Jiufu,LIU Xiangwei, MA Tao,DENG Xiyuan,PENG Anbang,LI Xuegang (1125)	Ecological water supplement leakage characteristics in the canyon section of Yongding RiverWANG Biao,YAO Xuchu,SHI Weixin, WEI Hong,YUAN Honghu,SHAO Huifang (1208)
Tidal level forecast of Yangtze River at the source of East Route of South-to-North Water Transfer ProjectYAO Siyuan,LI Guofang,QIAN Ruizhi, WANG Yongdong,MA Fang (1136)	Dike safety evaluation based on combined weighting and cloud modelLUO Rihong,HUANG Jinlin,ZHANG Jianwei,YE Hexin (1217)
	Multivariable local outlier factor based early warning method for slope landslidesYANG Hongwei,HU Jiang,HUAI Xianfeng,MA Fuheng,MA Ziao (1227)
	Water quantity regulation of regional water network based on optimal selection of key gate dam.....LIANG Xiao,JU Wenhui,SUN Bowen, HU Ze,GAO Xueping,ZHANG Jing,ZHAO Jinyong (1238)

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

万方数据

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

ISSN 2096-8086



9 772096 808211

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: BM1772

国内定价: 30.00元/册

万方数据