

ISSN 1004-6933

CN 32-1356/TV

中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊

中文核心期刊 中国科技核心期刊

2020

第36卷 第3期

Vol.36 No.3



水资源保护®

WATER RESOURCES PROTECTION

全球治水模式思辨与发展展望◎

基于SPEI的海河流域干旱时空演变特征及环流成因分析◎

广州天河智慧城SWMM参数敏感性分析◎

“一带一路”沿线中欧国家地表水环境污染状况分析◎

不同生物联合对滇池草海水质的净化作用◎



ISSN 1004-6933



主办单位 河海大学
中国水利学会环境水利专业委员会

万方数据

水资源保护

SHUIZIYUAN BAOHU

1985 年创刊(双月刊)

第 36 卷第 3 期

2020

2020 年 5 月 20 日出版

中国科学引文数据库来源期刊
中文核心期刊
中国科技核心期刊
RCCSE 中国核心学术期刊
中国高校优秀科技期刊
华东地区优秀期刊
江苏十佳精品科技期刊

顾问 王浩 王超 任南琪
刘昌明 刘鸿亮 曲久辉 张建云
胡四一 夏军 夏青 索丽生
高而坤 薛禹群

编委会主任 徐辉
编委会副主任 朱党生 郑金海
主 编 王沛芳
副 主 编 李一平 彭桃英

责任编辑 熊水斌
英文编辑 彭桃英 王芳

主 管:水利部
主 办:河海大学 中国水利学会
环境水利专业委员会

编辑出版:《水资源保护》编辑部
通信地址:210098 南京市西康路 1 号
电 话:(025)83786642

电子邮箱:bh@hhu.edu.cn
bh1985@vip.163.com

网络地址:jour.hhu.edu.cn
印 刷:南京台城印务有限责任公司
发行范围:公开

国内发行:中国邮政集团公司江苏省
分公司

邮发代号:28-298

订 阅:全国各地邮局
国外发行:中国国际图书贸易总公司
(北京市 399 信箱 100048)

国外发行代号:BM-7892

广告许可证:苏工商 3200004010615

中国标准连 ISSN 1004-6933

续出版物号:CN 32-1356/TV

国内定价:20.00 元

万方数据

目 次

· 特约专家论坛 ·

全球治水模式思辨与发展展望

…………… 严登华,王浩,周梦,秦天玲(1)

基于 SPEI 的海河流域干旱时空演变特征及环流成因分析

…………… 王卫光,黄茵,邢万秋,魏佳(8)

· 水事观察 ·

让美丽中国建设评估指标体系更美丽 …………… 夏青(14)

· 水资源 ·

广州天河智慧城 SWMM 参数敏感性分析

…………… 曾家俊,麦叶鹏,李志威,任秀文,潘健,黄国如(15)

基于快速傅里叶变换的降水空间变异函数有效性验证

…………… 陈紫阳,胡庆芳,雍斌,李伶杰,王银堂(22)

基于 SCS 模型和新安江模型的雨量预警指标综合动态阈值对比

…………… 俞彦,张行南,张鹏,彭海波,方园皓(28)

太湖水龄与水力停留时间关系及参数敏感性

…………… 胥瑞晨,逢勇,胡祉冰,朱天依(34)

· 水环境 ·

昆明市水代谢系统中的水质代谢状况评估 …………… 吴波,

赵越,陈岩,曾维华,赵琰鑫,白辉,秦顺兴,李中华(40)

“一带一路”沿线中欧国家地表水环境污染状况分析

…………… 冯亚坤,张伟,左其亭,李佳璐,郝明辉,韩淑颖(46)

周村水库大气湿沉降氮磷及溶解性有机物特征

…………… 周石磊,孙悦,黄廷林,战江,王函,李再兴(52)

基于 GIS 的漳河上游城市非点源污染负荷估算

…………… 付超,苏晶,赵海萍,李清雪(60)

时间尺度对平原感潮河网水动力水质模拟精度的影响

…………… 朱晓琳,李一平,许益新,程一鑫,朱向宇(67)

沿海地区污水处理厂雨水混入率对设计规模的影响

…………… 王凯,李一平,赖秋英,秦文凯,蒲亚帅(76)

· 水生态 ·

新开河 4 种水生植物表面附着微生物群落特征

…………… 张松贺,周甜甜,刘远思(83)

不同生物联合对滇池草海水质的净化作用

…………… 王琦,刘高慧,肖能文,史娜娜,韩煜,全占军(89)

桉树人工林对林区水库黑水的影响 …………… 罗凡,

李一平,李燕,李荣辉,许益新,朱雅,肖健,吕业佳(98)

书评广告

基于视觉传达的城市景观规划设计研究

——评《城市滨水景观规划设计》…………… 傅婧(I)

水行政立法体系研究

——评《实用水法学》…………… 杜梓伊,谢菲(II)

跨文化背景下水利工程专业英语的翻译特点与技巧

——评《水利工程专业英语》…………… 张庆月(III)

高校体育生开设水上课程的必要性

——评《游泳救生及水上运动》…………… 黄郝华(IV)

自然水域环境下游泳技能培训

——评《自然水域游泳救生》…………… 蓝建卓(V)

期刊基本参数:CN 32-1356/TV * 1985 * b * A4 * 112 * zh * P * ¥20.00 * 3000 * 16 * 2020-05

CONTENTS

Scientific ideas and development prospects of global water management modes

..... YAN Denghua, WANG Hao, ZHOU Meng, QIN Tianling(1)

Analysis of spatial and temporal evolution characteristics and circulation causes of drought in

Haihe River Basin based on SPEI WANG Weiguang, HUANG Yin, XING Wanqiu, WEI Jia(8)

Make evaluation index system of beautiful China construction more beautiful XIA Qing(14)

Sensitivity analysis of SWMM parameters in Guangzhou Tianhe wisdom city

..... ZENG Jiajun, MAI Yepeng, LI Zhiwei, REN Xiuwen, PAN Jian, HUANG Guoru(15)

Validation of precipitation spatial variogram based on fast Fourier transformation

..... CHEN Ziyang, HU Qingfang, YONG Bin, LI Lingjie, WANG Yintang(22)

Comparison of comprehensive dynamic threshold of rainfall warning indicators based on SCS model and

Xin'anjiang model YU Yan, ZHANG Xingnan, ZHANG Peng, PENG Haibo, FANG Yuanhao(28)

Relationship between water age and hydraulic residence time in Taihu Lake and parameter sensitivity

..... XU Ruichen, PANG Yong, HU Zhibing, ZHU Tianyi(34)

Assessment of water quality metabolism in water metabolism system of Kunming City

WU Bo, ZHAO Yue, CHEN Yan, ZENG Weihua, ZHAO Yanxin, BAI Hui, QIN Shunxing, LI Zhonghua(40)

Analysis of surface water pollution in Central European countries along “Belt and Road”

..... FENG Yakun, ZHANG Wei, ZUO Qiting, LI Jialu, HAO Minghui, HAN Shuying(46)

Characteristics of nitrogen, phosphorus and dissolved organic matter in atmospheric wet deposition of

Zhoucun Reservoir ...ZHOU Shilei, SUN Yue, HUANG Tinglin, ZHAN Jiang, WANG Han, LI Zaixing(52)

Estimation of urban non-point source pollution load in upper reaches of Zhanghe River based on GIS

..... FU Chao, SU Jing, ZHAO Haiping, LI Qingxue(60)

Effects of time scale on simulation accuracy of hydrodynamic water quality of plain tidal river network

..... ZHU Xiaolin, LI Yiping, XU Yixin, CHENG Yixin, ZHU Xiangyu(67)

Influence of rainwater mixing rate on design scale of sewage treatment plant in coastal area

..... WANG Kai, LI Yiping, LAI Qiuying, QIN Wenkai, PU Yashuai(76)

Characteristics of microbial communities in biofilm of four aquatic macrophytes in Xinkai River

..... ZHANG Songhe, ZHOU Tiantian, LIU Yuansi(83)

Purification effect of combination of different organisms on water quality of Caohai of Dianchi Lake

..... WANG Qi, LIU Gaohui, XIAO Nengwen, SHI Nana, HAN Yu, QUAN Zhanjun(89)

Effects of *Eucalyptus* plantation on black water in forest reservoirs

..... LUO Fan, LI Yiping, LI Yan, LI Ronghui, XU Yixin, ZHU Ya, XIAO Jian, LYU Yeji(98)

Sponsor: Hohai University

Society of Environment and Water Resources,
Chinese Hydraulic Engineering Society

Editor & Publisher: Editorial Board of Water
Resources Protection

Editor in Chief: WANG Peifang

万方数据

ISSN: 1004 – 6933 **CN:** 32 – 1356/TV

Address: 1 Xikang Road, Nanjing 210098, P. R. China

E-mail: bh@hhu.edu.cn; bh1985@vip.163.com

http://jour.hhu.edu.cn

Distributor: China International Book Trading Corporation
(P. O. Box:399, Beijing 100048, P. R. China)