

水资源保护

SHUIZIYUAN BAOHU

1985 年创刊(双月刊)

第 36 卷第 2 期

2020

2020 年 3 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 王芳
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

目 次

· 特约专家论坛 ·

- 基于组合权重 TOPSIS 模型的黄河流域九省区水资源承载力评价
..... 左其亭,张志卓,吴滨滨(1)
基于鱼类需求的息县枢纽工程闸下河段环境流量研究
侯俊,裴佳琦,黄喻威,梁小雨,龚雪滢,丁伟,吴森(8)
重庆市农业用水量与农业经济发展脱钩程度的时空变化
..... 彭虹,黄攀攀,张万顺,夏函,许典子(13)
河南省城镇化与水资源耦合协调发展状况
焦士兴,王安周,李青云,尹义星,李中轩,赵荣钦,张建伟(21)

· 水资源 ·

- 基于 MSWEP 数据的太湖流域降水特性分析
..... 赵静,胡庆芳,王腊春,李伶杰,陈少颖(27)
海绵城市理念演变的知识图谱可视化分析
..... 翟慧敏,程启先,李书覃,张迁,夏圆向,张华(34)
秦淮河流域东山水位预报研究
..... 张轩,张行南,江唯佳,闻余华,聂青,徐荣嵘(41)
基于概率性 Budyko 方程的我国可利用水资源量脆弱性评估
..... 赵昀皓,邢万秋,傅健宇(47)
基于模糊集对分析法的新疆水资源安全评价
..... 张志君,陈伏龙,龙爱华,何新林,乔长录(53)

· 水环境 ·

- 生物炭/铁酸锰对 Zn^{2+} 和 Cu^{2+} 的吸附性能试验
韩剑宏,郭金越,张连科,王维大,李玉梅,孙鹏,姜庆宏(59)
大黑汀水库水质时空变化特征及下游引水策略
..... 吴涛,王建波,杨洁,郝志香(65)
石臼湖表层沉积物营养盐与重金属分布及污染评价
..... 李志清,吴苏舒,诸晓华,郭刘超,肖鹏,徐季雄(73)
基于多元统计的西安市河流水质评价及污染源解析
..... 周及,关卫省,付林涛(79)
南通市地下水压缩开采对水质咸化的控制效应
..... 陆玮,李兆,骆祖江(85)

· 水生态 ·

- 福建省域河流生态流量监管与控制目标核定
..... 李扬,孙翀,刘涵希(92)
奎屯河流域健康评价 黄霄,雷晓云,高凡,张新平(97)
书评广告
生态翻译学视域下水利工程专业英语教学研究
——评《水利工程专业英语》..... 曹欢(I)
水利工程建设中关于环境保护的思考
——评《水利工程与环境保护》..... 高翔(II)
现代信息技术对水利数字图书馆建设的支撑
——评《水利数字图书馆》..... 何宗亮(III)
互联网+时代水利图书馆服务机制的创新研究
——评《水利数字图书馆》..... 吴小凤(IV)
滨水景观的审美价值探析
——评《滨水区景观及其规划设计研究》... 岳雷(VI)

CONTENTS

Evaluation of water resources carrying capacity of nine provinces in Yellow River Basin based on combined weight TOPSIS model	ZUO Qiting, ZHANG Zhizhuo, WU Binbin(1)
Study on environmental flow of lower reach of Xi County hub project based on fish demand	HOU Jun, PEI Jiaqi, HUANG Yuwei, LIANG Xiaoyu, GONG Xueying, DING Wei, WU Miao(8)
Spatial-temporal change characteristics of decoupling between agricultural water consumption and agricultural economic development in Chongqing	PENG Hong, HUANG Panpan, ZHANG Wanshun, XIA Han, XU Dianzi(13)
Study on coupling and coordinated development of urbanization and water resources in Henan Province	JIAO Shixing, WANG Anzhou, LI Qingyun, YIN Yixing, LI Zhongxuan, ZHAO Rongqin, ZHANG Jianwei(21)
Analysis of precipitation characteristics in Taihu Lake Basin based on MSWEP	ZHAO Jing, HU Qingfang, WANG Lachun, LI Lingjie, CHEN Shaoying(27)
Visual analysis of knowledge map of sponge city concept evolution	ZHAI Huimin, CHENG Qixian, LI Shuqin, ZHANG Qian, XIA Yuanxiang, ZHANG Hua(34)
Study on water level forecast of Dongshan Station in Qinhuai River Basin	ZHANG Xuan, ZHANG Xingnan, JIANG Weijia, WEN Yuhua, NIE Qing, XU Rongrong(41)
Evaluation of vulnerability of water availability in China based on probabilistic Budyko equation	ZHAO Yunhao, XING Wanqiu, FU Jianyu(47)
Xinjiang water resources security evaluation based on fuzzy set pair analysis	ZHANG Zhijun, CHEN Fulong, LONG Aihua, HE Xinlin, QIAO Changlu(53)
Adsorption test of biochar-MnFe ₂ O ₄ to Zn ²⁺ and Cu ²⁺	HAN Jianhong, GUO Jinyue, ZHANG Lianke, WANG Weida, LI Yumei, SUN Peng, JIANG Qinghong(59)
Spatio-temporal characteristics of water quality in Daheiting Reservoir and downstream water transfer strategy	WU Tao, WANG Jianbo, YANG Jie, HAO Zhixiang(65)
Distribution of nutrients and heavy metals in surface sediments of Shijiu Lake and its pollution assessment	LI Zhiqing, WU Sushu, ZHU Xiaohua, GUO Liuchao, XIAO Peng, XU Jixiong(73)
Water quality assessment and pollution source analysis of Xi'an river based on multivariate statistics	ZHOU Ji, GUAN Weisheng, FU Lintao(79)
Control effect of groundwater compression mining on water salinization in Nantong City	LU Wei, LI Zhao, LUO Zujiang(85)
Supervision of river ecological flow and verification of control objectives in Fujian Province	LI Yang, SUN Chong, LIU Hanxi(92)
Watershed health assessment of Kuitun River Basin	HUANG Xiao, LEI Xiaoyun, GAO Fan, ZHANG Xinping(97)

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

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)