

33
V
QK2014966

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2期
Vol.36 No.2



水资源保护®

WATER RESOURCES PROTECTION

- 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◎
- 基于鱼类需求的息县枢纽工程闸下河段环境流量研究◎
- 重庆市农业用水量与农业经济发展脱钩程度的时空变化◎
- 河南省城镇化与水资源耦合协调发展状况◎
- 海绵城市理念演变的知识图谱可视化分析◎



ISSN 1004-6933
9 771004 693208 03>



主办单位 河海大学
中国水利学会环境水利专业委员会

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,李伶俐,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,李书章,张迁,夏圆向,张华(34)
- 秦淮河流域东电站水位预报研究
..... 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)
- 石白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)

期刊基本参数:CN 32-1356/TV * 1985 * b * A4 * 112 * zh * P * ¥20.00 * 3000 * 16 * 2020 - 03

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-MnFe₂O₄ to Zn²⁺ and Cu²⁺ 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)

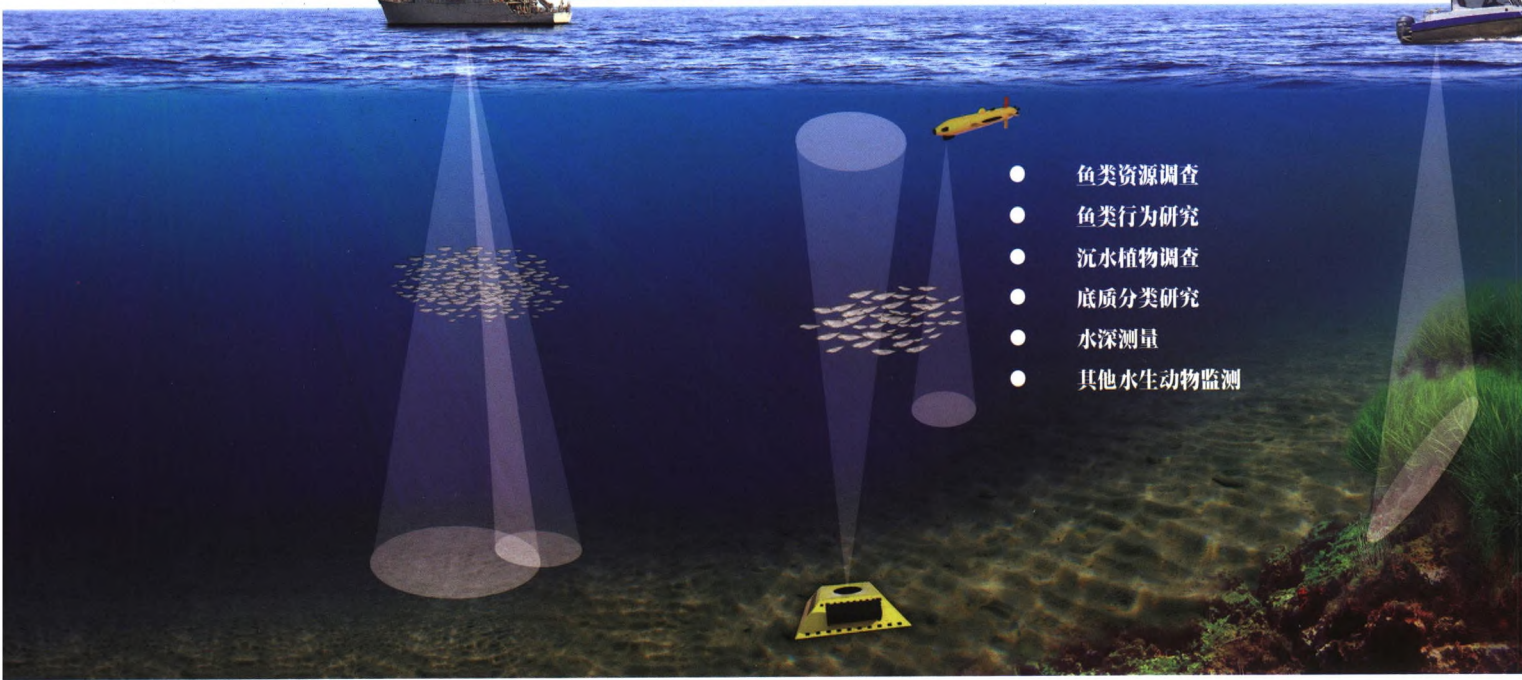
Water quality assessment and pollution source analysis of Xi'an river based on multivariate statistics ZHOU Ji, GUAN Weisheng, FU Lintao(79)

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)

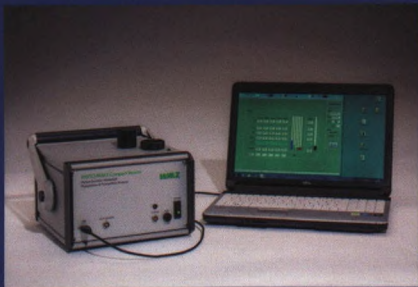
<p>Sponsor: Hohai University Society of Environment and Water Resources, Chinese Hydraulic Engineering Society</p> <p>Editor & Publisher: Editorial Board of Water Resources Protection</p> <p>Editor in Chief: WANG Peifang</p>	<p>ISSN: 1004 - 6933 CN: 32 - 1356/TV</p> <p>Address: 1 Xikang Road, Nanjing 210098, P. R. China</p> <p>E-mail: bh@hhu.edu.cn; bh1985@vip.163.com</p> <p>http://jour.hhu.edu.cn</p> <p>Distributor: China International Book Trading Corporation (P. O. Box:399, Beijing 100048, P. R. China)</p>
---	--



- 鱼类资源调查
- 鱼类行为研究
- 沉水植物调查
- 底质分类研究
- 水深测量
- 其他水生动物监测

◆世界上唯一同时满足鱼类/沉水植物/水深测量和底质分类研究的科研型多功能数字回声探测仪

美国BioSonics系列回声探测仪为用户提供完善的水声评估系统解决方案。可探测鱼类的数量、分布、大小、行为和生物量；分析沉水植物的分布、密度和冠盖高度；确定水底的形态和底质组成并测量水深，对水生态环境和鱼类栖息地进行评估；监测鱼类及其他水生动物行为如洄游等。所得到的数字化、实时的、动态的水声数据可以直接输入GIS系统进行制图。



浮游植物分类荧光仪Phyto-PAM II

可对蓝藻、绿藻、硅/甲藻、隐藻自动分类并定量。通过测量其光合作用活性可进行藻华预警。



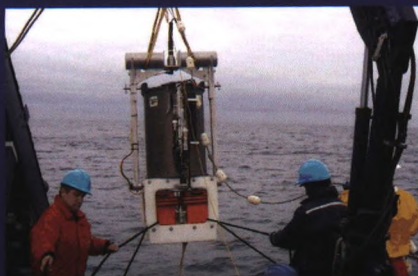
野外监测型浮游植物流式细胞仪

可在完整的藻类粒径谱范围分析藻细胞数量、浓度及类别，全自动检测，可实现无人值守在线高频、原位分析水体微生物群落及优势种变化。



营养盐在线监测系统EcoLAB II

基于湿化学分析方法的多通道水下原位营养盐分析系统，可用于所有自然水体，是水质长期在线监测的强大工具，可以同时监测1~3个营养盐指标。



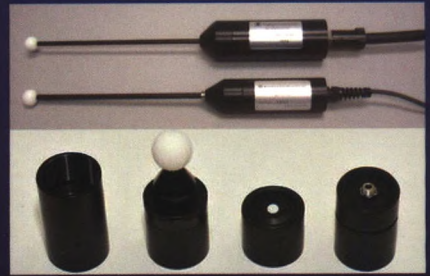
产毒藻在线监测系统ESP

全自动的水下分子生物学实验平台，可以在水下原位自动采样、过滤浓缩、破碎细胞、抽提核酸、进行三明治杂交 (SHA) 或荧光定量PCR (qPCR) 或竞争性酶联免疫吸附试验 (cELISA)、显影并拍摄、远程传输数据到岸上的监测中心。



YSI专业系列手持式野外/实验室测量仪

广泛应用于地表水、饮用水的水质测量，污水处理厂的溢流；湿地监测；盐潮入侵调研；实验室BOD测试及其他项目。



光学照度传感器

具备Teflon制球状光学集电器，用于精确测量光合有效辐射 (PAR, 400~700 nm)。可以精确测量来自各个方向的光强。

更多相关仪器设备，请联系我们：

上海市普陀区金沙江路1038号华东师大科技园2号楼8层，邮编：200062；电话：021-32555118；

传真：021-32555117；网站：<http://www.zealquest.com> E-mail：sales@zealquest.com

