

中国科学引文数据库来源期刊
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
江苏十佳精品科技期刊
华东地区优秀期刊

ISSN 1004-6933

2018

第34卷 第3期

Vol.34 No.3



QK1823342



水资源保护®

WATER RESOURCES PROTECTION

苏北盆地地下水补给源问题讨论 ◎

硫丹对鱼类的毒性效应研究进展 ◎

城市高耗水现象及其机理分析 ◎

污染排放约束下中国水稻生产用水效率与影响因素分析 ◎

自然河道中沉水植物苦草对水流的生理响应 ◎



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

水资源保护

SHUIZIYUAN BAOHU

1985 年创刊 (双月刊)

第 34 卷第 3 期

2018

2018 年 5 月 20 日出版

中国科学引文数据库来源期刊
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
江苏十佳精品科技期刊
华东地区优秀期刊

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 徐 娟
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 南京市西康路 1 号
邮政编码 210098
电话/传真 (025)83786642
电子信箱 bh@hhu.edu.cn
bh1985@vip.163.com

网 址 www.hehaiqikan.cn
广告许可证 苏工商 3200004010615
印 刷 南京台城印务有限责任公司

发 行 范 围 公 开
国 内 发 行 江苏省报刊发行局
邮 发 代 号 28-298
订 阅 处 全国各地邮局
国 外 发 行 国际图书贸易总公司
(北京市 399 信箱 100044)
国外发行代号 BM-7892

中国标准连续出版物号 ISSN 1004-6933
CN 32-1356/TV

国内定价 20.00 元/册

目 次

· 特约专家论坛 ·

苏北盆地地下水补给源问题讨论

..... 陈建生,马芬艳,张 茜,詹沪成,王 涛(1)

硫丹对鱼类的毒性效应研究进展 陆光华,章冬茹,宗永臣(9)

城市高耗水现象及其机理分析 刘家宏,周晋军,邵薇薇(17)

· 水资源 ·

云南 2009—2014 年持续性气象水文干旱特征及成因分析

..... 荣艳淑,巩 琳,卢寿德(22)

济南岩溶水系统数值模拟与保泉供水开采方案 秦品瑞(30)

重庆老龙洞岩溶地下水化学特征及影响因素

..... 蓝家程,孙玉川,胡 宁(37)

土地利用变化对东江流域产流过程影响的定量评估

..... 吕乐婷,张 杰,江 源,郑德凤,王晓蕊(45)

污染排放约束下中国水稻生产用水效率与影响因素分析

..... 薛 超,周 宏(52)

汤山地热水补给及受轨道交通工程的影响 ... 徐成华,于丹丹(57)

基于 InVEST 模型的太湖流域水源涵养能力评价及其

变化特征分析 顾晋怡,李一平,杜 薇(62)

太湖波浪特征参数反演计算

..... 姜 龙,李一平,王文才,杜 薇,王建威(68)

· 水环境 ·

Fe(Ⅲ)在地下砂质含水层介质中迁移行为模拟

..... 邓天天,马 培,李晗晟,胡 烨,侯宇梦(75)

臭氧-光降解-碳纤维处理石化 RO 浓水

..... 罗德芳,陈纪赛,葛成城,周永贤(80)

鄱阳湖滨岸带对 N 素的净化及其影响因素

..... 唐 丹,张展羽,夏继红,杨 洁,盛丽婷,陈晓安(85)

不同行政区入秦淮河污染物通量分担率研究

..... 宋为威,逢 勇(91)

· 水生态 ·

自然河道中沉水植物苦草对水流的生理响应

..... 张松贺,袁树东,韩 冰(96)

Cu²⁺对凤眼莲根系吸附四环素的影响及机理

..... 汤贝贝,张振华,卢 信,唐婉莹,刘丽珠,范如芹(104)

征订启事 (44)

信息播报 (56)

期刊参数:CN32-1356/TV*1985*b*A4*112*zh*P*¥20.00*3000*17*2018-05

CONTENTS

Discussion on recharge source of groundwater in Subei Basin CHEN Jiansheng, MA Fenyan, ZHANG Xi, et al(1)

Advances in toxic effects of endosulfan on fish LU Guanghua, QIN Donghong, ZONG Yongchen(9)

Analysis of urban high water dissipation phenomenon and its mechanism LIU Jiahong, ZHOU Jinjun, SHAO Weiwei(17)

Analysis on characteristics and causes of persistent meteorological and hydrological drought in Yunnan from 2009 to 2014
..... RONG Yanshu, GONG Lin, LU Shoude(22)

Numerical simulation of Ji'nan karst water system and groundwater exploitation scheme of keeping spring spurting and water supply
..... QIN Pinrui(30)

Hydrochemical characteristics of Laolongdong karst groundwater and its impact factors
..... LAN Jiacheng, SUN Yuchuan, HU Ning(37)

Quantitative assessment on influence of land use change on process of runoff production in Dongjiang River Basin
..... LYU Leting, ZHANG Jie, JIANG Yuan, et al(45)

Analysis on rice production water use efficiency and its influencing factors in China under constraint of pollutant emission
..... XUE Chao, ZHOU Hong(52)

Geothermal water recharge in Tangshan and impact of rail transit engineering XU Chenghua, YU Dandan(57)

Evaluation on water source conservation capacity and analysis of its variation characteristics of Taihu Lake Basin based on
InVEST model GU Jinyi , LI Yiping, DU Wei(62)

Inversion calculation of wave characteristics parameters in Taihu Lake JIANG Long, LI Yiping, WANG Wencai, et al(68)

Simulation on migration behavior of Fe(III) in underground-sandy aquifer DENG Tiantian, MA Pei, LI Hansheng, et al(75)

Study on treatment technology of petrochemical RO concentrated water by O₃/photodegradation/carbon fiber
..... LUO Defang, CHEN Jisai, GE Chengcheng, et al(80)

Purification of N and its affecting factors by Poyang Lake riparian zone TANG Dan, ZHANG Zhanyu, XIA Jihong, et al(85)

Study on pollutant flux sharing rate of different administrative areas in Qinhuai River SONG Weiwei, PANG Yong(91)

Physiological response of *Vallisneria natans* to water flow in wild river ZHANG Songhe, YUAN Shudong, HAN Bing(96)

Effects of Cu²⁺ on adsorption of tetracycline on roots of eichhornia crassipes
..... TANG Beibei, ZHANG Zhenhua, LU Xin, et al(104)

Sponsor : Hohai University

Society of Environment and Water
Resources, Chinese Hydraulic Engineering
Society

Editor & Publisher : Editorial Board of Water
Resources Protection

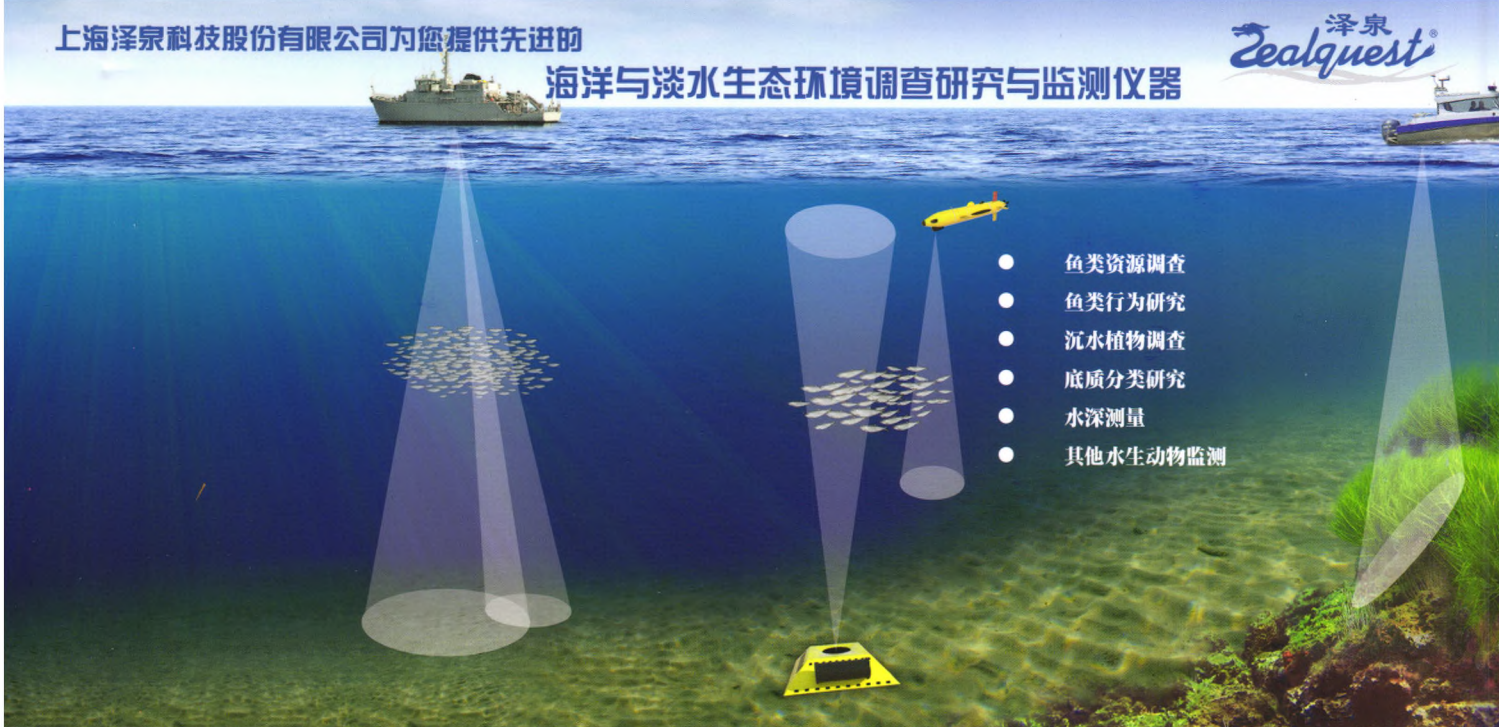
Editor in Chief : WANG Peifang

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

E-mail : bh@ hhu. edu. cn;

bh1985@ vip. 163. com

http ://www. hehaiqikan. cn



- 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，完全自动检测，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。



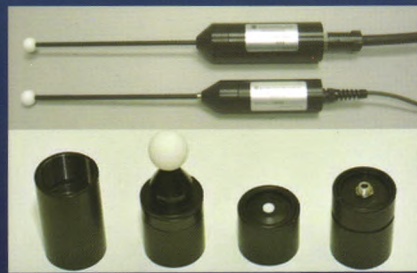
产毒藻在线监测系统ESP

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

