

中国科技核心期刊 RCCSE中国核心学术期刊

ISSN1004-6933



水资源保护[®]

WATER RESOURCES PROTECTION



ISSN 1004-6933



9 771004 693147

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



2014

第30卷 第2期 Vol.30 No.2

水资源保护

SHUIZIYUAN BAOHU

1985 年创刊 (双月刊)

第 30 卷第 2 期

2014

2014 年 3 月 20 日出版

中国科技核心期刊

RCCSE 中国核心学术期刊

江苏省一级期刊

顾问 王浩 任南琪 刘昌明
刘鸿亮 曲久辉 孟伟
胡四一 夏青 索丽生
薛禹群

编委会主任 陈明忠
编委会副主任 徐卫亚 陈明 梅锦山
石秋池 朱党生

主编 王超
副主编 王沛芳 张鸿星 高渭文
责任编辑 彭桃英
英文编辑 王培

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

网络地址 kkb.hhu.edu.cn

广告许可证 苏工商 3200004010615

广告部电话 (010)53635022, 53635023

印刷 河海大学印刷厂

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 每期 12.00 元

目次

· 科学研究 ·

我国北方地下水年龄测定问题讨论

..... 陈茜茜, 陈建生, 王婷 (1)

上海市陆源入海排污口排污状况及其对邻近海域的影响

..... 国峰, 李志恩, 刘鹏霞, 范海梅 (6)

基于可变模糊集理论的宿州市抗旱能力评价

..... 于艳青, 欧阳蔚, 金菊良, 徐勇俊, 汤瑞琪 (11)

动态分维数在水库水质分析评估中的应用

..... 陈吉江, 毛洪翔, 杨森, 夏国团, 章卫军 (17)

潘家口水库秋季水质状况及富营养化评价

..... 王丽婷, 柴增凯, 肖伟华, 刘玉才, 王建华, 尚静石 (21)

加权平均集成神经网络模型在城市需水预测中的应用

..... 崔东文 (27)

赣江上游流域蒸散发量影响因素的遥感分析

..... 陈晓菲, 任立良, 江善虎, 马明卫, 刘懿 (33)

内梅罗水污染指数法在太湖水质评价中的适用性分析

..... 徐彬, 林灿尧, 毛新伟 (38)

江苏沭阳主城区地下水环境质量评价 汪名鹏, 吴建春 (41)

· 应用技术 ·

一种新型的复合生态浮床及其对浮游植物群落结构的影响

李艳枫, 刘凌, 陈宁, 夏倩, 邢西刚, 燕文明, 张喜, 王湍湍 (46)

岳阳市地下水有机氯农药浓度水平与污染特征分析

..... 张光贵, 王小毛, 李照全 (52)

基于 RS 和 GIS 的艾比湖湿地信息提取及面积动态分析

玉苏普江·艾麦提, 阿里木江·卡斯木, 阿布都沙拉木·热合曼 (57)

污水处理厂脱水污泥中重金属的分布规律

..... 徐骏, 朱伟 (62)

· 管理研究 ·

太湖水环境综合治理的现状、问题及对策 陆桂华, 张建华 (67)

英国、澳大利亚取水费征收政策对我国水资源费征收的启示

..... 毛春梅, 蔡成林 (70)

多视角探讨水资源与水环境管理制度及其创新体系

..... 何文学, 李茶青 (74)

长江流域跨界水污染事故应急响应联动机制

..... 杨小林, 李义玲 (78)

长春市供水存在的问题及对策 管延海 (82)

浙东引水工程试通水运行实践与探索

..... 卢晓燕, 周芬, 王灵敏, 黄昉, 康璞, 盛海峰 (86)

海河流域限制排污总量分解方案的公平性研究

..... 张浩, 惠蕾, 石维, 缪萍萍 (92)

简讯 (26)

期刊参数: CN32—1356/TV * 1985 * b * A4 * 96 * zh * P * ¥12.00 * 3000 * 20 * 2014-03

CONTENTS

A discussion of groundwater dating in northern China CHEN Xixi, CHEN Jiansheng, WANG Ting(1)

Sewage discharge from land-based sewage outlets to sea in Shanghai City and effects on adjacent marine areas
..... GUO Feng, LI Zhien, LIU Pengxia, et al(6)

Assessment of drought resistance ability of Suzhou City based on variable fuzzy set theory
..... YU Yanqing, OUYANG Wei, JIN Juliang, et al(11)

Application of dynamic fractal dimension to analysis and assessment of reservoir water quality
..... CHEN Jijiang, MAO Hongxiang, YANG Sen, et al(17)

Water quality and eutrophication evaluation in Panjiakou Reservoir in autumn
..... WANG Liting, CHAI Zengkai, XIAO Weihua, et al(21)

Application of weighted average integrated neural network model to urban water demand forecasting
..... CUI Dongwen(27)

RS-based analysis of factors influencing evapotranspiration in upstream region of Ganjiang Basin
..... CHEN Xiaofei, REN Liliang, JIANG Shanhu, et al(33)

Analysis of applicability of Nemerow pollution index to evaluation of water quality of Taihu Lake
..... XU Bin, LIN Canyao, MAO Xinwei(38)

Evaluation of water environmental quality in downtown area of Shuyang City WANG Mingpeng, WU Jianchun(41)

A new type of compound ecological floating bed system and its effect on phytoplankton community structure
..... LI Yanfeng, LIU Ling, CHEN Ning, et al(46)

Analysis of organochlorine pesticide concentrations and pollution characteristics in groundwater of Yueyang City
..... ZHANG Guanggui, WANG Xiaomao, LI Zhaoquan(52)

Information extraction and dynamic area change in Ebinur Lake Wetland based on RS and GIS
..... Yusupjan AMAT, Alimujiang KASIMU , Abdusalam RAHMAN(57)

Distribution of heavy metals in dewatered sludge from wastewater treatment plant XU Jun, ZHU Wei(62)

Present status and problems of comprehensive treatment of water environment in Taihu Lake and countermeasures
..... LU Guihua, ZHANG Jianhua(67)

Experience of water abstraction charge collection policies of United Kingdom and Australia and recommendations to China
..... MAO Chunmei, CAI Chenglin(70)

Exploration of water resources, water environmental management system, and innovation system from diverse perspectives
..... HE Wenxue, LI Chaqing(74)

Cooperating mechanism of emergency response to cross-boundary water pollution accidents in Yangtze River Basin
..... YANG Xiaolin, LI Yiling(78)

Existing problems in water supply in Changchun City and countermeasures GUAN Yanhai(82)

Practice and exploration of test run for Water Diversion Project in eastern Zhejiang Province
..... LU Xiaoyan, ZHOU Fen, WANG Lingmin, et al(86)

Study on fairness of decomposition scheme of total limit of sewage discharge in Haihe River Basin
..... ZHANG Hao, HUI Lei, SHI Wei, et al(92)

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 Chao

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

E-mail: bh@ hhu. edu. cn

http: //k kb. hhu. edu. cn

泽泉科技为您提供渔业、海洋、生态研究系统解决方案

BioSonics® 数字型回声探测仪

准确—可靠—坚固耐用



全球渔业学家的选择

鱼类资源调查

沉水植被调查

底质调查

深海定点监测

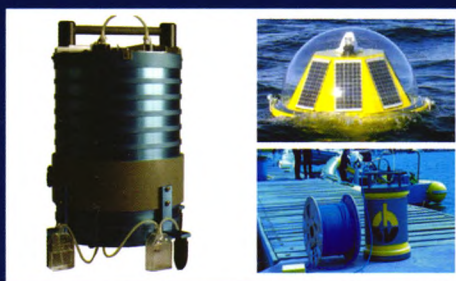
目前唯一同时提供鱼类/沉水植被/底质分类研究的三款不同分析软件的回声探测仪

BioSonics DT-X 多功能回声探测仪采用世界先进的数字化回声探测技术设计制造。基于水声反射、散射原理，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；并可对水生动物进行长期连续自动监测，评估水利工程对水生动物影响。传统工作方式对搭载船只进行走航式调查，高级系统可以搭载AUV进行潜航调查或进行深海定点监测。所得到的数字化、实时的、动态的水声数据可以直接输入GIS系统进行综合分析。



浮游植物分类荧光仪PHYTO-PAM

对蓝藻、绿藻、硅/甲藻自动分类并定量，通过测量其光合作用活性可进行藻华预警



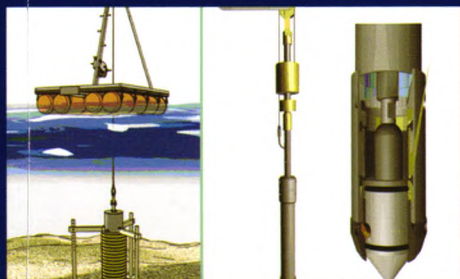
CytoBuoy系列浮游植物流式细胞仪

国际上唯一专为浮游植物监测设计的流式细胞仪，包括便携式、浮标式和水下式三个版本



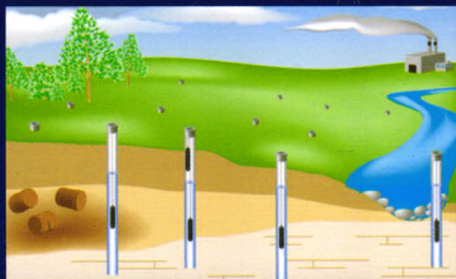
水下原位营养盐在线监测系统 EcoLAB 2

可以利用实验室方法在水下原位监测氨氮、硝酸盐、磷酸盐、硅酸盐。广泛应用于海洋、湖泊、河流等水体监测。



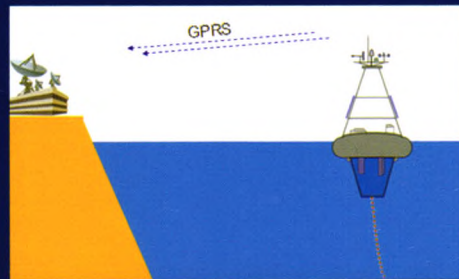
深层沉积物采集系统Piston Corer

可连续钻探20m沉积物厚度，采集水底深层沉积物用于古环境、古气候和地理学等研究。也可以作为水上平台用于其它目的。



Solinst 地下水水位动态长期监测

监测地下水/地表水的水位、温度和电导率，不锈钢材质，适于复杂环境下的长期监测。



水质监测浮标

面向客户的定制化集成系统，对水文、水质、气象环境等指标进行长期监测

泽泉
Zealquest

上海泽泉科技有限公司
Zealquest Scientific Technology Co., Ltd.

上海市中江路879号天地软件园28幢402-403座 (邮编: 200333)

电话: 021-51556112/3/4/5/6/7/8 传真: 021-51556111

E-Mail: sales@zealquest.com 网址: http://www.zealquest.com