

水资源保护

SHUIZILIYUAN BAOHU

1985 年创刊 (双月刊)

第 27 卷第 4 期

2011

2011 年 7 月 30 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 方子云 左东启 刘昌明
刘鸿亮 张宗祐 张蔚榛
胡四一 夏青 索丽生
薛禹群

编委会主任 孙雪涛
主 编 黄振平
副 主 编 石秋池 朱党生 高渭文
责任编辑 高渭文
英文编辑 雷燕

主 管 水利部
主 办 河海大学
中国水利学会环境水利研究会

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 (025)83786642

传 真 (025)83786642

电子信箱 bh@hhu.edu.cn

网络地址 kkb.hhu.edu.cn

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

广告许可证 苏工商 3200004010615

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

国内定价 每期 8.00 元

目 次

· 科学研究 ·

辽河流域水质现状评价及其污染源解析

..... 马溪平,吕晓飞,张利红,等(1)

河流纳污能力计算方法比较..... 路雨,苏保林(5)

pH 值影响下 NH_4^+ -N 在弱透水层迁移转化的实验研究

..... 李绪谦,朱雅宁,于光,等(10)

基于 GA 参数优选的 ϵ -SVR 地下水位预测方法

..... 陈海洋,滕彦国,王金生(15)

Visual Modflow 在地下水污染物运移模拟中的应用

..... 尉鹏翔(19)

不同温度条件下徒骇河沉水植物腐烂对上覆水体中

营养盐浓度的影响..... 张菊,邓焕广,王东启,等(22)

天津市于桥水库水质变化特点及影响因素分析

..... 陈水蓉,吴光红,苏睿先(27)

长江口北支近期水流泥沙输移及含盐度的变化特性

..... 李伯昌,余文涛,陈鹏,等(31)

淮安市地表水水质变化趋势分析..... 鞠伟,郝达平(35)

华南某预选低中放废物处置场岩土层渗透性能综合研究

..... 李学山,易树平,马海毅,等(38)

沧州南部地区 1970 年以来气候变化特征分析

..... 张志悦,陈皓锐,熊孟琴(42)

太湖流域湖西区入湖水量变化趋势及成因分析

..... 申金玉,石亚东,甘升伟,等(48)

杭嘉湖南排工程调水试验对水质改善的效果分析

..... 袁骅勇,邵学强,戴琪悦(51)

· 应用技术 ·

海菜花花粉母细胞微核技术监测滇池水质污染状况

..... 翟书华,樊传章,侯思名,等(55)

三次样条插值方法在太湖水质评价中的应用

..... 毛新伟,陆铭锋,高琦,等(58)

非潮汐河流型饮用水水源保护区经验值划分法及实例应用

..... 易变,付青,郑丙辉,等(62)

吹扫捕集/气相色谱-质谱法监测黄河干流水源地挥发性

有机物..... 杨勤兰,周艳丽,宋庆国,等(67)

崇明岛河网引清调水试验研究

..... 唐迎洲,徐贵泉,徐华,等(70)

太湖重污染湖区底泥沉积物特性

..... 吴俊锋,谢飞,陈丽娜,等(74)

化学需氧量、二氧化硫排污权价格测算

..... 胡庆年,陈海棠,王浩(79)

· 管理研究 ·

中国取水许可制度和水资源费政策分析

..... 李薇,宋国君,杨靖然(83)

宁夏固原地区城乡饮水安全水源工程对平凉市用水的影响

..... 李海林(90)

期刊参数:CN32-1356/TV * 1985 * b * A4 * 96 * zh * P * ¥8.00 * 3000 * 22 * 2011-07

CONTENTS

Assessment of water quality and source apportionment of pollution in Liao River Basin	MA Xi-ping, LV Xiao-fei, ZHANG Li-hong, et al(1)
Comparison of water environment capacity calculation methods for a river system	LU Yu, SU Bao-lin(5)
Experimental study on migration and transformation of NH_4^+ -N in aquitard under influence of pH	LI Xu-qian, ZHU Ya-ning, YU Guang, et al(10)
Method for prediction of groundwater level based on epsilon-support vector regression machine with parameters optimized by genetic algorithm	CHEN Hai-yang, TENG Yan-guo, WANG Jin-sheng(15)
Application of Visual Modflow to simulation of groundwater contamination migration	WEI Peng-xiang(19)
Impacts of decomposition of submerged plants on nutrient concentrations in overlying water in Tuhai River under different temperatures	ZHANG Ju, DENG Huan-guang, WANG Dong-qi, et al(22)
Change characteristics of water quality and its impact factor at the Yuqiao Reservoir in Tianjin	CHEN Shui-rong, WU Guang-hong, SU Rui-xian(27)
Variation characteristics of sediment transport and salinity in north branch channel of Yangtze River estuary in recent years	LI Bo-chang, YU Wen-chou, Chen Peng, et al(31)
Analysis of change tendency of surface water quality in Huai'an City	JU Wei, HAO Da-ping(35)
Study on permeability of rock and soil layers of a potential site in southern China for disposal of low and intermediate level radioactive waste	LI Xue-shan, YI Shu-ping, MA Hai-yi, et al(38)
Analysis on characteristics of climate change in southern district of Cangzhou since 1970s	ZHANG Zhi-yue, CHEN Hao-rui, XIONG Meng-qin(42)
Changing trend of water entering western area of Taihu Lake Basin and causal analysis	SHEN Jin-yu, SHI Ya-dong, GAN Sheng-wei, et al(48)
Effects of water diversion experiments of south drainage project on water quality improvement in Hangjia Lake region	QIU Hua-yong, SHAO Xue-qiang, DAI Qi-yue(51)
Micronucleus technology of microspore mother cells of <i>Ottelia acuminata</i> for monitoring water pollution of Dianchi Lake	ZHAI Shu-hua, FAN Chuan-zhang, HOU Si-ming, et al(55)
Application of cubic spline interpolation method in water quality evaluation of Taihu Lake	MAO Xin-wei, LU Ming-feng, GAO Qi, et al(58)
An empirical method for delineating riverine source water protection areas and its application	YI Wen, FU Qing, ZHENG Bing-hui, et al(62)
Application of purge and trap/GC-MS method in detection of volatile organic compounds in water source of Yellow River	YANG Xun-lan, ZHOU Yan-li, SONG Qing-guo, et al(67)
Study on clean water diversion tests of river network in Chongming Island	TANG Ying-zhou, XU Gui-quan, XU hua, et al(70)
Characteristics of bottom sediment in heavily polluted area of Taihu Lake	WU Jun-feng, XIE Fei, CHEN Li-na, et al(74)
Calculation of price of COD and SO_2 emission permits	HU Qing-nian, CHEN Hai-tang, WANG Hao(79)
Analysis on China's water abstraction license and abstraction charge policies	LI Wei, SONG Guo-jun, YANG Jing-ran(83)
Influence of urban and rural drinking water safety project in Guyuan region of Ningxia on water use in Pingliang City	LI Hai-lin(90)

Sponsor: Hohai University

Society of Environment and Water Resources,
Chinese Hydraulic Engineering Society

Editor & Publisher: Editorial Board of Water
Resources Protection

Editor in Chief: HUANG Zhen-ping

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

E-mail: bh@hhu.edu.cn

http: //kbb.hhu.edu.cn