



水资源保护®

WATER RESOURCES PROTECTION



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
万方数据



2013

第29卷 第5期 Vol.29 No.5

水资源保护

SHUIZIYUAN BAOHU

1985 年创刊 (双月刊)

第 29 卷第 5 期

2013

2013 年 9 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 ·

- 里下河水系九龙口湖荡沉积物性状的垂向特征
及环境指示意义 陈立尧, 刘凌, 钱宝, 高慧琴(1)
华北平原典型剖面地下水碘分布及对配碘影响
..... 张媛静, 张玉玺, 向小平, 孙继朝, 李亚松(7)
南京市典型区域城市湿沉降污染成分特征分析
..... 白莹, 阮晓红, 李荣富, 王琼, 郑菲(10)
含水介质中生物堵塞模型的建立和检验
..... 王宏宇, 郑西来(15)
支持向量机在水资源类综合评价中的应用
——以全国 31 个省级行政区水资源合理性配置为例
..... 崔东文(20)
杭州市龙坞地下水应急水源地开发利用潜力评价
..... 刘思秀, 黎伟, 朱晓曦(28)
打狗河流域表层岩溶泉分布特征及水化学特征的影响因素
..... 孟小军, 唐建生, 李兆林, 梁小平, 潘晓东, 苏春田(32)
洪水对水库水温分层结构的影响
..... 陶美, 逢勇, 王华, 鲍琨(38)
闸门调度对下游水体 COD 浓度衰减的敏感性分析
..... 张质明, 王晓燕, 于洋, 刘文竹(45)
综合权重的灰色关联分析法在河流水质评价中的应用
..... 王平, 王云峰(52)
基于改进模糊层次分析法的龙华港水系水质综合评价
..... 田海翔, 戴大刚, 俞芳琴, 刘俊(55)
基于集对分析和可变模糊集的区域抗旱能力评价模型
..... 李瑞杰, 李德竹, 梅润雨, 金海洋(59)

· 应用技术 ·

- Cu^{2+} 对水生植物水鳖生理特性和光合作用的影响
..... 商海燕, 马行, 刘刊, 权俊娇, 陆小平, 王波(65)
EM 投加量与曝气量对净化养殖废水的影响 ... 徐佳佳,
邵孝侯, 谈俊益, 毛欣宇, 朱福新, 张小会, 任亮(69)
城市污泥发酵物在堤坝护坡植被恢复工程中的应用
..... 刘洪涛, 袁彬鸿, 饶会祥, 吴金栋(73)

· 管理研究 ·

- 特枯水情下青草沙水库取水保证程度研究
..... 关许为, 吴彩娥, 代斌, 刘晓敏(75)
杭州紫之隧道地下水环境影响评价
..... 杨建元, 饶猛, 何桂凤, 房云峰, 董贵明(79)
云南省腾冲县地热温泉的特性与开发利用 冯春红(86)
汉江水源地保护的居民环境感知及行为研究 ... 邢海虹(90)
征订启事 (27)
简讯 (85)

期刊参数: CN32—1356/TV * 1985 * b * A4 * 96 * zh * P * ¥12.00 * 3000 * 19 * 2013-09

CONTENTS

Vertical characteristics and environmental significance of sediments in Jiulongkou Wetland in Lixiahe River system
..... CHEN Liyao, LIU Ling, QIAN Bao, et al(1)

Distribution of iodine in typical sections in North China Plain and its influence on choice of edible salt
..... ZHANG Yuanjing, ZHANG Yuxi, XIANG Xiaoping, et al(7)

Contaminant properties analysis of wet precipitation in typical urban areas in Nanjing City
..... BAI Ying, RUAN Xiaohong, LI Rongfu, et al(10)

Mathematical model establishment and examination of biological clogging of aquifer medium
..... WANG Hongyu, ZHENG Xilai (15)

Support vector machine for comprehensive evaluation of water resources: Application to reasonable allocation of
water resources in 31 provincial-level administrative regions in China CUI Dongwen (20)

Development potentiality assessment of emergency groundwater source area in Longwu, Hangzhou City
..... LIU Sixiu, LI Wei, ZHU Xiaoxi(28)

Factors influencing distribution characteristics and hydrochemical characteristics of epikarst spring in
Dagou River Basin MENG Xiaojun, TANG Jiansheng, LI Zhaolin, et al(32)

Effects of floods on reservoir temperature hierarchy TAO Mei, PANG Yong , WANG Hua, et al(38)

Sensitivity analysis of decay of COD concentration in downstream water under water gate operation
..... ZHANG Zhiming, WANG Xiaoyan, YU Yang, et al(45)

River water quality evaluation based on grey incidence analysis of comprehensive weight
..... WANG Ping, WANG Yunfeng(52)

Comprehensive evaluation of water quality of Longhuagang River system based on
improved fuzzy analytic hierarchy process TIAN Haixiang, DAI Dagang, YU Fangqin, et al(55)

Regional drought-resistant ability assessment model based on set pair analysis and variable fuzzy set
..... LI Ruijie, LI Dezhu, MEI Runyu, et al(59)

Effects of Cu²⁺ on physiological properties and photosynthesis of Hydrocharis dubia (Bl.)
..... SHANG Haiyan, MA Xing, LIU Kan, et al(65)

Influence of EM dosage and amount of aeration on purification of aquaculture wastewater
..... XU Jiajia, SHAO Xiaohou, TAN Junyi,et al(69)

Application of composted urban sewage sludge to dam slope vegetation restoration
..... LIU Hongtao, YUAN Binhong, RAO Huixiang, et al(73)

Study on water availability in Qingcaosha Reservoir under extremely low water conditions
..... GUAN Xuwei, WU Cai'e, DAI Bin, et al(75)

Groundwater environmental impact assessment of Zizhi Tunnel in Hangzhou City
..... YANG Jianyuan, RAO Meng, HE Guifeng, et al(79)

Characteristics and exploitation and utilization of geothermal springs in Tengchong County, Yunnan Province
..... FENG Chunhong(86)

Research on Hanjiang River water source protection based on environmental awareness and behavior of residents
..... XING Haihong(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: WANG Chao
Address: 1 Xikang Road, Nanjing 210098, P. R. China
E-mail: bh@ hhu. edu. cn
http: //k kb. hhu. edu. cn