

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



主办单位: 河海大学 中国水利学会环境水利研究会
万方数据



2013

第29卷 第3期 Vol.29 No.3

水资源保护

SHUIZIYUAN BAOHU

1985 年创刊 (双月刊)

第 29 卷第 3 期

2013

2013 年 5 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 徐娟
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/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 ·

- 宽浅河流水质模型参数灵敏度的空间变化规律
..... 张巧玲, 韩龙喜, 李洪晶, 黄瑞, 张琳(1)
基于 MIKE11 的辽河流域一维水质模型 朱茂森(6)
青藏高原不冻泉地区地下水分布特征
..... 李颖智, 郭彦威, 耿昕, 王秀明, 李胜涛(10)
地下水开采引起水质变化的机理——以北京怀柔应急
水源地为例 杨楠, 周俊, 李世君, 潘懋(15)
气候变化下老哈河流域潜在植被动态变化模拟
邓欢欢, 袁飞, 任立良, 周瑜佳, 常帅鹏, 马贺, 赵晶晶(19)
针对 LID 型道路绿化带土壤渗透性能的改良
..... 朱木兰, 廖杰, 陈国元, 王吉革, 余年(25)
黑龙江哈巴罗夫斯克站径流变化规律
..... 鄢波, 夏自强, 周艳先, 王景才, 陈起川(29)
基于杭嘉湖平原河网模型的嘉善水厂断面水质达标分析
..... 朱铭铭, 逢勇, 谢蓉蓉, 王健健, 徐凌云(34)
骆马湖生态环境现状及其保护措施
..... 申霞, 洪大林, 谈永锋, 王永平, 董家根(39)
深圳市不透水表面扩展对径流量的影响
..... 刘珍环, 曾祥坤(44)
基于 QUAL2K 模型的秦淮河水水质优化方案
..... 杨乐, 钱钧, 吴玉柏, 金秋(51)

· 应用技术 ·

- 盐酸黄连素废水处理技术研究进展
..... 徐成斌, 包坤, 马溪平, 李瑶瑶, 牟安毅(56)
浸没式超滤膜用于污水处理厂深度处理的试验
..... 操家顺, 陆晓光, 方芳(61)
饮用水常规处理工艺对多环芳烃去除的影响
..... 张录龙, 孙敏(66)
饮用水处理中超滤与砂滤技术特性的比较试验
..... 祖良, 马金保, 张宗雷, 周斌(70)
巨紫根水葫芦在不同污染程度水体中的净化效果
..... 段金程, 张毅敏, 晁建颖, 杨阳, 周创(73)
水库沉积物中铁、锰季节性释放的实验研究
..... 张超莹, 郑西来, 陈蕾, 陈然, 魏杨(79)

· 管理技术 ·

- 基于水质恢复成本的流域逐级补偿标准
..... 侯慧平, 葛颜祥, 潘娜, 于富昌(83)
节水型社会差别水资源费征收模式探析
..... 徐晓萍, 王留军(87)
南通沿海开发区引江调水修复水环境的探索与实践
..... 朱友银, 陈建标, 夏栩, 肖玉兵(91)
简讯 (14, 38, 78, 86)

期刊参数: CN 32-1356/TV * 1985 * b * A4 * 96 * zh * P * ¥ 12.00 * 3000 * 20 * 2013-05

CONTENTS

Spatial variation of parameter sensitivity of water quality model for wide shallow rivers	 ZHANG Qiaoling, HAN Longxi, LI Hongjing, et al(1)
One-dimensional water quality model based on MIKE11 for Liaohhe Basin	 ZHU Maosen(6)
Distribution characteristics of groundwater in non-freezing spring area on Tibetan Plateau	 LI Yingzhi, GUO Yanwei, GENG Xin, et al(10)
Mechanism of water quality variation caused by groundwater exploitation: A case study of Huairou emergency water source area in Beijing	 YANG Nan, ZHOU Jun, LI Shijun, et al(15)
Simulation of dynamic changes of potential vegetation in Laohahe Basin under scenario of climate change	 DENG Huanhuan, YUAN Fei, REN Liliang, et al(19)
Soil permeability improvement for LID-type road greenbelt	 ZHU Mulan, LIAO Jie, CHEN Guoyuan, et al(25)
Variation of runoff at Khabarovsk Station on Heilongjiang River	... YAN Bo, XIA Ziqiang, ZHOU Yanxian, et al(29)
Up-to-standard analysis of water quality based on Hangjiahu plain river network model: A case study of Jiashan waterworks section	 ZHU Mingming, PANG Yong, XIE Rongrong, et al(34)
Ecological environment of Luoma Lake and protection measures	 SHEN Xia, HONG Dalin, TAN Yongfeng, et al(39)
Impact of impervious surface expansion on urban runoff in Shenzhen City	 LIU Zhenhuan, ZENG Xiangkun(44)
Water quality optimization scheme for Qinhuai River based on QUAL2K model	 YANG Le, QIAN Jun, WU Yubai, et al(51)
Advances in research of berberine hydrochloride wastewater treatment technologies	 XU Chengbin, BAO Kun, MA Xiping, et al(56)
A pilot study on submerged ultrafiltration membrane for advanced treatment of wastewater in wastewater treatment plants	 CAO Jiashun, LU Xiaoguang, FANG Fang(61)
Removal effect of polycyclic aromatic hydrocarbons in drinking water conventional treatment process	 ZHANG Lulong, SUN Min(66)
Comparison test of technological characteristics of ultrafiltration and sand filtration for drinking water treatment	 ZU Liang, MA Jinbao, ZHANG Zonglei, et al(70)
Purification effect of water hyacinth with giant purple roots in wastewater with different concentrations	 DUAN Jincheng, ZHANG Yimin, CHAO Jianying, et al(73)
Experimental study of seasonal release of manganese and iron from reservoir sediments	 ZHANG Chaoying, ZHENG Xilai, CHEN Lei, et al(79)
River basin stepwise compensation standards based on water quality restoration cost	 HOU Huiping, GE Yanxiang, PAN Na, et al(83)
Discussion on differentiated water charge collection modes for construction of water-saving society	 XU Xiaoping, WANG Liujun(87)
Exploration and practice of water transfer from rivers to coastal development area in Nantong City for water environment restoration	 ZHU Youyin, CHEN Jianbiao, XIA Xu, et al(91)

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