

水资源保护

SHUIZIYUAN BAOHU

1985 年创刊 (双月刊)

第 27 卷第 1 期

2011

2011 年 1 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 张宗祜 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 戴 昱

主 管 水 利 部
主 办 河海大学 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 ·

- 我国城市饮用水水源地分区安全评价与措施
..... 张建永, 朱党生, 曾肇京, 等 (1)
- 典型岩溶地下河入、出口处强降雨过程中水动态变化
..... 苟鹏飞, 蒋勇军, 林 涛, 等 (6)
- 基于层次分析和灰色分析的水质风险评价方法
..... 张春荣, 纪淑娟, 朱红梅 (11)
- 森林植被对红壤坡地土壤水的影响
..... 张志才, 陈 喜, 魏玲娜, 等 (15)
- 太湖流域水资源承载力模糊综合评价
..... 孙远斌, 高 怡, 石亚东, 等 (20)
- 长江流域 1951—2000 年蒸发皿蒸发量变化趋势
..... 宋萌勃, 陈吉琴, 张晓健, 等 (24)
- 南水北调工程北京市受水区非正规垃圾填埋场控高水位研究
..... 杨志山, 龚艳兵, 王志强 (28)
- 三峡库区乡镇生活污水人工快渗处理中的氮素转化
..... 蒲贵兵, 吕 波, 何 东, 等 (34)
- 对应分析方法在白城市洮北区地下水水质评价中的应用
..... 裴 磊, 卢文喜, 辛 欣, 等 (38)
- 崂山水库浮游植物的季节变化及水体营养状态
..... 王艳玲, 曹正梅, 刘 峰 (42)
- 广州市大金钟水库浮游植物与环境因子的关系
..... 蒋玉玲, 李 青, 陈晓宏, 等 (46)

· 应用技术 ·

- 再生水回用于北京景观水体引起的水质变化及其改善措施
..... 孟庆义, 吴晓辉, 赵立新, 等 (51)
- 超声引发聚苯乙烯磺酸钠的降解
..... 余建刚, 朱光军, 朱昌平, 等 (55)
- 浮床植物对不同污染程度水体中氮、磷的去除效果
..... 李欲如, 陈 娟 (58)
- 苏州市东山镇池塘养蟹面源污染现状及控制
..... 宋学宏, 郭培红, 孙丽萍, 等 (63)
- pH 值对弱透水层中硝酸盐迁移转化的影响
..... 李绪谦, 谢 雪, 李红艳, 等 (67)
- 基于人工湿地的组合处理系统净化校园人工湖设计
..... 吴菊珍, 成和平, 周 箴 (73)

· 管理研究 ·

- 河北省水功能区纳污能力及限制排污总量研究
..... 李红亮, 米玉华 (76)
- 水环境质量资源定价模型研究
..... 王俊能, 许振成, 彭晓春, 等 (80)
- 渔洞水库及其尾水瓜寨河水质调查与治理措施
..... 代堂刚, 刘林贵 (85)
- 镇江市应急水源地规划评价 王凌芬, 李洪文, 胡伏生, 等 (89)
- 简讯四则 (62, 72, 75, 84)

期刊参数: CN 32-1356/TV * 1985 * b * A4 * 96 * zh * P * ¥8.00 * 3000 * 21 * 2011-01

CONTENTS

Zoning security evaluation and countermeasures of urban drinking water sources for Chinese cities	 ZHANG Jian-yong, ZHU Dang-sheng, ZENG Zhao-jing, et al (1)
Study on dynamic variation of hydrological regime at inlet and outlet of typical underground river of karst valley during a large storm	 GOU Peng-fei, JIANG Yong-jun, LIN Tao, et al (6)
Water quality risk assessment based on analytic hierarchy process and gray analysis method	 ZHANG Chun-rong, JI Shu-juan, ZHU Hong-mei (11)
Effect of forest vegetation on soil moisture in sloping land with red soil	 ZHANG Zhi-cai, CHEN Xi, WEI Ling-na, et al (15)
Fuzzy assessment of water resources carrying capacity in Taihu Basin	 SUN Yuan-bin, GAO Yi, SHI Ya-dong, et al (20)
Pan evaporation trend in Yangtze River Basin from 1951 to 2000	 SONG Meng-Bo, CHEN Ji-qin, ZHANG Xiao-Jian, et al (24)
Study on groundwater level control of non-sanitary municipal solid waste landfill in Beijing in the Benefited Regions of SNWDP	 YANG Zhong-shan, DOU Yan-bing, WANG Zhi-qiang (28)
Study on nitrogen transition behavior of CRI treating rural sewage in the Three Gorges reservoir region	 PU Gui-bing, LV Bo, HE Dong, et al (34)
Application of correspondence analysis method in the assessment of groundwater quality in Taobei area of Baicheng City	 GONG Lei, LU Wen-xi, XIN Xin, et al (38)
Seasonal variation of phytoplankton and analysis of nutritional status in Laoshan reservoir	 WANG Yan-ling, CAO Zheng-mei, LIU Feng (42)
Relationship between phytoplankton and environmental factors in Dajinzhong reservoir of Guangzhou	 JIANG Yu-ling, LI Qing, CHEN Xiao-hong, et al (46)
Water quality variations and improvement measures of reclaimed water reuse in scenic water in Beijing	 MENG Qing-yi, WU Xiao-hui, ZHAO Li-xin, et al (51)
Degradation of sodium polystyrene sulfonate under ultrasonic irradiation	 YU Jian-gang, ZHU Guang-jun, ZHU Chang-ping, et al (55)
Removal effect of floating-bed plants on nitrogen and phosphorus in wastewater with different concentrations	 LI Yu-ru, CHEN Juan (58)
Current status and control strategies of non-point source pollution from pond aquaculture in Dongshan town of Suzhou	 SONG Xue-hong, GUO Pei-hong, SUN Li-ping, et al (63)
pH impact on nitrate migration and transformation in the aquitard	 LI Xu-qian, XIE Xue, LI Hong-yan, et al (67)
Design of assembling treatment system to purify campus artificial lake based on constructed wetland	 WU Ju-zhen, CHENG He-ping, ZHOU Zheng (73)
Study on the permissible pollution bearing capacity and gross discharge control of water function zones in Hebei Province	 LI Hong-liang, MI Yu-hua (76)
Study on pricing model of aquatic environment quality resources	 WANG Jun-neng, XU Zhen-cheng, PENG Xiao-chun, et al (80)
Water quality investigation and control measures of Yudong reservoir and its effluent Guazhai River	 DAI Tang-gang, LIU Lin-gui (85)
The planning assessment of emergency water sources in Zhenjiang City	 WANG Ling-fen, LI Hong-wen, HU Fu-sheng, et al (89)

Sponsor: Hohai University

Society of Environment and Water Resources

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