

水资源保护

SHUIZIYUAN BAOHU

1985 年创刊 (双月刊)

第 27 卷第 2 期

2011

2011 年 3 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 徐娟
英文编辑 戴昱

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 ·

- 太湖湖流、波浪、沉积物的三维数值模拟
..... 汤露露,王 鹏,姚 琪(1)
重污染河道疏浚程度对底泥中总氮释放的影响 ... 沈 乐(6)
岩滩水电站建设对水生生物的影响
..... 韩耀全,杨 琼,周 解,等(9)
花江峡谷示范区表层岩溶水资源的开发与保护
..... 贺 卫,李 坡,吴克华(13)
珠江口盐度锋面对营养物质和生物的影响
..... 黄少彬,李开明,姜国强,等(18)
望虞河西岸主要入河支流污染物通量研究
..... 陈亚男,逢 勇,赵 伟,等(26)
生态环境需水量对芹山水电站发电效益的影响
..... 牛丽霞,管仪庆,葛捍东,等(29)
模糊数学方法在生态系统服务价值评估中的应用
..... 樊 皓,葛 慧,雷少平,等(34)
地下水有机物污染修复标准探讨 郭高轩(37)

· 应用技术 ·

- 水平潜流人工湿地脱氮除磷研究进展
..... 周艳丽,余宗莲,孙文杰(42)
人工沉床对 TN 的去除效果及其影响因素
..... 李金中,李学菊,刘学功,等(49)
大沙河坪山桥段水质修复中试研究
..... 余旭禄,付广义,陈繁忠,等(54)
泥藻的固定化方法研究及应用 程东祥,李红艳(58)
单一直接投加微生物修复技术在河流治理中的应用
..... 庄 景,谢悦波,宗绪成,等(63)
A3 菌产絮凝剂培养动力学及靛蓝废水脱色研究
..... 万俊杰,梁耀开,邓毛程(67)

· 管理研究 ·

- 上海海域污染源分析及控制对策
..... 陈慧敏,孙承兴,仵彦卿(70)
初始水权分配中的弱势群体初步评价
..... 周 晔,陈艳萍,吴凤平(75)
人工湿地处理农村生活污水研究与应用进展
..... 董 贝,刘 杨,杨 平(80)
太仓市应急水源地水质影响分析 邱训平(87)
新安江流域取水许可总量控制指标体系研究
..... 陈 润,甘升伟,石亚东,等(91)
征订启事二则 (25,41)

期刊参数: CN 32-1356/TV * 1985 * b * A4 * 96 * zh * P * ¥ 8.00 * 3000 * 20 * 2011-03

CONTENTS

Three-dimensional numerical simulation of current, waves and sediment transport in Taihu Lake	TANG Lu-lu, WANG Peng, YAO Qi(1)
Impact of dredging on nitrogen release from sediment in seriously polluted river	SHEN Le(6)
Influence of Yantan hydroelectric power station construction on water hydrobios and countermeasures	HAN Yao-quan, YANG Qiong, ZHOU Jie, et al(9)
Epikarst water resources development and protection in Huajiang Gorge exemplary area	HE Wei, LI Po, WU Ke-hua(13)
Influence of salinity fronts on nutrition substance and biology in Pearl River estuary	HUANG Shao-bin, LI Kai-ming, JIANG Guo-qiang, et al(18)
Study on flux of pollutants discharged into western Wangyu River Basin through main inflow river channels	CHEN Ya-nan, PANG Yong, ZHAO Wei, et al(26)
Effect of eco-environmental water demand to on electricity benefit of Qinshan Hydropower Station	NIU Li-xia, GUAN Yi-qing, GE Han-dong, et al(29)
Estimation of ecosystem services value based on fuzzy mathematic method	FAN Hao, GE Hui, LEI Shao-ping, et al(34)
Discussion of establishment of remediation standards for organic-contaminated groundwater	GUO Gao-xuan(37)
Progress of research on removal of nitrogen and phosphorus in horizontal sub-surface flow constructed wetlands	ZHOU Yan-li, SHE Zong-lian, SUN Wen-jie(42)
Study on removal efficiency and influence factors of TN for constructed submerged hydrophyte bed	LI Jin-zhong, LI Xue-ju, LIU Xue-gong, et al(49)
Pilot-scale study on river water quality remediation in the Pingshan Bridge section of Dasha River	YU Xu-lu, FU Guang-yi, CHEN Fan-zhong, et al(54)
Study and application of slime algae's immobilized technology	CHENG Dong-xiang, LI Hong-yan(58)
Application of single direct adding-microbial remediation technology in heavily polluted urban stream water treatment	ZHUANG Jing, XIE Yue-bo, ZONG Xu-cheng, et al(63)
Study on flocculant-production kinetic of strain A3 and optimization treatment condition of indigo wastewater	WAN Jun-jie, LIANG Yao-kai, DENG Mao-cheng(67)
Analysis of pollutant sources in Shanghai Sea and control countermeasures	CHEN Hui-min, SUN Cheng-xing, WU Yan-qing(70)
Preliminary study on evaluation of vulnerable groups in initial water rights allocation	ZHOU Ye, CHEN Yan-ping, WU Feng-ping(75)
Research and application progress of rural domestic wastewater treatment with constructed wetlands	DONG Bei, LIU Yang, YANG Ping(80)
Impact analysis of water quality of emergency water source at Taicang City	QIU Xun-ping(87)
Study on index system of total control of permitted water withdrawal in Xin'anjiang River Basins	CHEN Run, GAN Sheng-wei, SHI Ya-dong, 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: HUANG Zhen-ping

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

E-mail: bh@hhu.edu.cn

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