

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

2012

第28卷 第3期 Vol.28 No.3

水资源保护

SHUIZIYUAN BAOHU

1985年创刊 (双月刊)

第28卷第3期

2012

2012年5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 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 (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 BM7892
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12.00元

目 次

· 专 稿 ·

北方干旱区地下水补给源问题讨论 陈建生,王庆庆(1)

· 科学研究 ·

巢湖流域水安全评价的集对分析模型
..... 潘争伟,金菊良,吴开亚,等(9)

河网地区水环境引水调控及其效果预测
..... 陈志和,陈晓宏,杜建,等(16)

水生态功能分区研究 黄晓霞,江源,熊兴,等(22)

基于逆建模技术的淮河干流长台关-息县段入河污染负荷评估
..... 周金金,阮晓红(28)

重污染河道疏浚对菹草水生态环境的影响 沈乐(32)

江苏省入太湖河道污染物分析
..... 万晓凌,马倩,董家根,等(38)

1951—2009年北京市降水变化情势分析
..... 朱龙腾,陈远生,李璐,等(42)

基于BP神经网络的桂林生态城市建设需水量预测
..... 温家鸣,郭纯青,李新建,等(47)

青岛棘洪滩水库氮磷营养盐分析
..... 芮翠杰,马继平,刘玉华,等(51)

北京怀柔水库的浮游藻类与水体营养状态
..... 张妮,陈晓江,杜桂森,等(55)

长沙水利枢纽工程蓄水前湘江长沙段水质评价
..... 袁啸,铁柏清,陈喆,等(59)

长江口北支段纳污能力分析 钱小娟,陈艳,顾爱辉(64)

· 应用技术 ·

混合PAHs生物降解过程中的竞争和协同作用解析
..... 王蕾,聂麦茜,杨学福,等(68)

吹扫捕集气相色谱法快速分析水中苯系物和氯苯类化合物
..... 杨勐兰,李玉洪,王玥劼,等(72)

湿地-水塘-地下灌排改进系统的效应
..... 李玲君,李琳娜,邵孝侯,等(75)

· 管理研究 ·

提高灌溉水利用系数,保障国家粮食安全与水安全
..... 彭世彰,艾丽坤(79)

淀山湖富营养化现状及生态修复措施分析
..... 李宏祥,田华,梁国康(83)

沈阳市地下水源热泵应用中存在的问题与对策
..... 杨武成,李国正,陈赫(88)

沧州渤海新区核心区需水量预测及水资源利用
..... 岳峥,马东兵,杜昱,等(92)

简讯 (67)

征订启事 (54,91)

期刊参数:CN32-1356/TV * 1985 * b * A4 * 96 * zh * P * ¥12.00 * 3000 * 20 * 2012-05

CONTENTS

- A discussion of groundwater recharge sources in arid areas of North China CHEN Jian-sheng, WANG Qing-qing (1)
- Set pair analysis model for water safety evaluation of Chaohu Watershed
..... PAN Zheng-wei, JIN Ju-liang, WU Kai-ya, et al (9)
- Water diversion and regulation of water environment and effect forecast in river network region
..... CHEN Zhi-he, CHEN Xiao-hong, DU Jian, et al (16)
- Study of aquatic eco-functional zoning HUANG Xiao-xia, JIANG Yuan, XIONG Xing, et al (22)
- Estimation of pollution load in Changtaiguan-to-Xixian section of main stream of Huaihe River
based on inverse modeling technology ZHOU Jin-jin, RUAN Xiao-hong (28)
- Impacts of dredging of seriously polluted rivers on water ecological environment of Potamogeton crispus SHEN Le (32)
- Analysis of pollutants in rivers entering Taihu Lake in Jiangsu Province
..... WAN Xiao-ling, MA Qian, DONG Jia-gen, et al (38)
- Analysis of precipitation variation trend in Beijing City from 1951 to 2009
..... ZHU Long-teng, CHEN Yuan-sheng, LI Lu, et al (42)
- Water demand forecast of eco-city construction in Guilin City based on BP neural network
..... WEN Jia-ming, GUO Chun-qing, LI Xin-jian, et al (47)
- Analysis of nitrogen and phosphorus nutrients in Jihongtan Reservoir RUI Cui-jie, MA Ji-ping, LIU Yu-hua, et al (51)
- Planktonic algae and trophic state in Huairou Reservoir in Beijing City
..... ZHANG Ni, CHEN Xiao-jiang, DU Gui-sen, et al (55)
- Water quality monitoring of Changsha section of Xiangjiang River before impoundment of
Changsha Water Conservancy Project YUAN Xiao, TIE Bo-qing, CHEN Zhe, et al (59)
- Analysis of water environmental capacity in North Branch of Yangtze Estuary
..... QIAN Xiao-juan, CHEN Yan, GU Ai-hui (64)
- Analysis of competitive and cooperative metabolism in biodegradation of mixed PAHs
..... WANG Lei, NIE Mai-qian, YANG Xue-fu, et al (68)
- Fast analysis of BTEX and chlorobenzene compounds in water by purge-and-trap gas chromatography method
..... YANG Xun-lan, LI Yu-hong, WANG Yue-jie, et al (72)
- Effects of improved wetland reservoir sub-irrigation system LI Ling-jun, LI Lin-na, SHAO Xiao-hou, et al (75)
- Improving irrigation water use coefficient and ensuring national food and water safety PENG Shi-zhang, AI Li-kun (79)
- Analysis of eutrophication and measures for ecological restoration in Dianshan Lake
..... LI Hong-xiang, TIAN Hua, LIANG Guo-kang (83)
- Problems and countermeasures in application of groundwater heat pump in Shenyang City
..... YANG Wu-cheng, LI Guo-zheng, CHEN He (88)
- Water demand prediction and water resources utilization in central functional area in
Cangzhou Bohai New Area YUE Zheng, MA Dong-bing, DU Yu, et al (92)

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