

水资源保护

SHUIZIYUAN BAOHU

1985 年创刊 (双月刊)

第 32 卷第 2 期

2016

2016 年 3 月 20 日出版

中国科学引文数据库来源期刊

中国科技核心期刊

RCCSE 中国核心学术期刊

中国高校特色科技期刊

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 王 超 陈 明 梅锦山
石秋池 朱党生
主编 王沛芳
副主编 张鸿星 彭桃英
责任编辑 徐 娟
英文编辑 王 培

主编 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 www.hehaiqikan.cn
广告许可证 苏工商 3200004010615
印 刷 江苏省地质测绘院
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

· 水资源 ·

- 海绵城市建设研究进展与若干问题探讨 崔广柏, 张其成, 湛忠宇, 陈 明(1)
临海市海绵城市建设实施方案编制实践与思考 湛忠宇, 陈 星, 田传冲(5)
基于节水优先的水资源配置模式 向 龙, 范云柱, 刘 蔚, 龙珂良(9)
基于改进 TOPSIS 法的水资源配置方案评价 熊雪珍, 何新玥, 陈 星, 管仪庆, 王繁伟, 王 丽(14)
基于“五水共治”规划的水资源承载力评估 王 丽, 毕佳成, 向 龙, 陈 星(21)
基于图论的平原河网区水系连通性评价——以常熟市燕泾圩为例 陈 星, 许 伟, 李昆朋, 张其成, 林 松(26)
水量水质系统控制的流域水系连通方案 田传冲, 陈 星, 湛忠宇, 卢婉莹(30)
小尺度水域保护划界方法研究——以台州市新桥镇为例 林 松, 金建峰, 张其成, 龙珂良, 王卫平, 许 伟(35)
下垫面要素变化对径流影响的多元统计分析 刘 俊, 尹洋洋, 沙晓军, 马 篓, 高颖会(41)
海流免河流域径流变化的周期和趋势分析 陈玉壮, 管仪庆, 谢悦波, 张丹蓉, 陈 明(45)
太湖地区典型小流域地下水储量动态模拟与分析 徐如超, 向 龙, 崔广柏, 查治荣, 许 伟, 周鹏飞(51)
基于 SWMM-MIKE11 耦合模型的桐庐县内涝风险评估 乘 慕, 袁文秀, 刘 俊, 周雁潭, 库勒江·多斯江(57)
极端条件下联圩区外河网洪水安全研究 朱永澍, 向 龙, 曹飞风, 查治荣(62)

· 水生态 ·

- 基于投影寻踪的湖泊生态健康评价 薛联青, 朱祎真, 王思琪, 迟艺侠(67)
水文化嵌入生态文明建设的实践与探讨 姜翠玲, 严 伟, 朱立琴, 徐 慧, 程嫣嫣(73)
城市浅水湖泊生态系统健康与保护研究 陈 星, 许 钦, 何新玥, 崔广柏, 卢婉莹(77)
基于 PSR 的城市水生态安全评价体系研究——以“五水共治”治水模式下的临海市为例 王繁伟, 陈 星, 朱 琰, 熊雪珍, 卢婉莹(82)
台州市核心区生态补水最佳流量研究 陈 明, 侯道平, 陈 星, 张其成, 庞晓飞(87)
基于空间分析的城镇水系生态景观规划方法 邢梦雅, 徐 慧, 茹 彪, 孟祥永(92)
基于水生态文明的小流域景观规划设计 徐 慧, 孟灵芳, 向 龙(96)

· 水环境 ·

- 浙江温黄平原典型河流水质改善方案研究 逢 勇, 王瑶瑶, 胡绮玉(100)
太湖流域河网地区湖泊氮磷污染负荷研究——以江苏常熟南湖荡为例 张丹蓉, 邵广文, 管仪庆, 张其成, 冒甘泉, 叶 彬(106)
平原河网地区水环境模拟及污染负荷计算 管仪庆, 陈 明, 张丹蓉, 杜璇璇, 田奎泽, 陈玉壮(111)
沉积物-水界面中可交换态氮对不同菹草密度的响应 燕文明, 麻 林, 向 龙, 杨家亮(119)
山丘区水环境容量计算及限制排污总量分析——以临海市“五水共治”规划为例 陈 明, 李一平, 高小孟, 章双双, 孔 文(123)
阳澄湖入湖河道水质变化及污染物通量分析 杨 惠, 陈 江, 谈剑宏(129)
基于马尔科夫模型下的水质评价 龙珂良, 陈 星, 崔广柏, 林 松, 王依依, 范云柱(133)
信息播报 (4, 40, 44, 56, 105, 118)
期刊参数: CN 32-1356/TV * 1985 * b * A4 * 146 * zh * P * ¥ 12.00 * 3000 * 27 * 2016-03

CONTENTS

Research progress and discussion of sponge city construction	CUI Guangbo, ZHANG Qicheng, ZHAN Zhongyu, et al(1)
Practice and thoughts about implementation plan for sponge city construction in Linhai City	ZHAN Zhongyu, CHEN Xing, TIAN Chuanchong(5)
Model of water resources allocation based on idea of giving priority to water-saving	XIANG Long, FAN Yunzhu, LIU Wei, et al(9)
Evaluation on water resources allocation schemes based on improved TOPSIS	XIONG Xuezhen, HE Xinyue, CHEN Xing, et al(14)
Evaluation of water resources carrying capacity based on plan of co-governance on five water categories	WANG Li, BI Jiaocheng, XIANG Long, et al(21)
Evaluation of plain river network connectivity based on graph theory: a case study of Yanjingwei in Changshu City	CHEN Xing, XU Wei, LI Kunpeng, et al(26)
Watershed system connectivity scheme based on water quantity and quality control system	TIAN Chuanchong, CHEN Xing, ZHAN Zhongyu, et al(30)
Study of delimitation method of small-scale water area protection: a case study of Xinqiao Town in Taizhou City	LIN Song, JIN Jiangfeng, ZHANG Qicheng, et al(35)
Multivariate statistical analysis of influence of underlying surface change on runoff	LIU Jun, YIN Yangyang, SHA Xiaojun, et al(41)
Period and trend analysis of streamflow change of Hailiutu River Basin	CHEN Yuzhuang, GUAN Yiqing, XIE Yuebo, et al(45)
Dynamic simulation and analysis of groundwater storage in typical watershed of Taihu Basin	XU Ruchao, XIANG Long, CUI Guangbo, et al(51)
Risk assessment of waterlogging in Tonglu County based on SWMM-MIKE11 coupled model	LUAN Mu, YUAN Wenxiu, LIU Jun, et al(57)
Research on flood safety in river network outside polder under extreme conditions	ZHU Yongshu, XIANG long, CAO Feifeng, et al(62)
<i>Lake ecosystem health assessment based on projection pursuit</i>	XUE Liqiang, ZHU Yizhen, WANG Siqui, et al(67)
Study of practice of water culture-embedded ecological civilization construction	JIANG Cuiling, YAN Wei, ZHU Liqin, et al(73)
Research on health evaluation and protection of urban shallow lake ecosystem	CHEN Xing, XU Qin, HE Xinyue, et al(77)
Study of urban aquatic ecological security evaluation system based on PSR model:a case study in Linhai City under mode of co-governance on five water categories	WANG Yimei, CHEN Xing, ZHU Yan, et al(82)
Optimal flow of ecological water supplement in core area of Taizhou City	CHEN Yue, HOU Daoping, CHEN Xing, et al(87)
Ecological landscape planning method for urban river system based on spatial analysis	XING Mengya, XU Hui, RU Biao, et al(92)
Landscape planning and design of small basins based on water ecological civilization	XU Hui, MENG Lingfang, XIANG Long(96)
Research on water quality improvement scheme for a typical river in Wenhua Plain in Zhejiang Province	PANG Yong, WANG Yaoyao, HU Qiyu(100)
Study of pollution load of nitrogen and phosphorus in lake of Taihu Basin river-net area;a case study of Nanhudang Lake in Changshu City, Jiangsu Province	ZHANG Danrong, SHAO Guangwen, GUAN Yiqing, et al(106)
Aquatic environmental simulation and pollutant load calculation in plain river networks	GUAN Yiqing, CHEN Yue, ZHANG Danrong, et al(111)
Effects of different densities of <i>Potamogeton crispus L.</i> on exchangeable nitrogen at sediment-water interface	YAN Wenming, MA Lin, XIANG Long, et al(119)
Calculation of water environmental capacity and analysis of total quantity control of pollution discharge in hilly area:a case study of co-governance on five water categories in Linhai City	CHEN Yue, LI Yiping, GAO Xiaomeng, et al(123)
Analysis of water quality change and pollutant flux of river channels into Yangcheng Lake	YANG Hui, CHEN Jiang, TAN Jianhong(129)
Water quality evaluation based on Markov model	LONG Keliang, CHEN Xing, CUI Guangbo, et al(133)

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 Peifang

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

E-mail: bh@hhu.edu.cn

http://www.hehaiqikan.cn