

湖泊科学

JOURNAL OF LAKE SCIENCES

第24卷第6期

2012年11月

目次

- 改性当地土壤技术修复富营养化水体综合效果研究: I. 水质改善的应急与长期效果与机制 潘 纲, 代立春, 李 梁, 尚媛媛, 李 宏, 毕 磊, 何林宸, 王丽静, 王 丹, 李巧霞, 黎丽雯, 古小治, 钟继承, 余育和, 颜庆云(801)
- 应用物种敏感性分布评估有机磷农药对淡水生物的急性生态风险 徐瑞祥, 陈亚华(811)
- 太湖湖滨带类型划分及生态修复模式研究 叶 春, 李春华, 陈小刚, 焦向丽, 卢少勇(822)
- 太湖上游低山丘陵地区不同用地类型氮、磷收支平衡特征 韩 莹, 李恒鹏, 聂小飞, 徐昔保(829)
- 利用生物膜强化表流湿地处理农村生活污水的试验 张云慧, 朱 伟, 董 婵(838)
- 添加固体碳源对垂直流人工湿地污水处理效果的影响 肖 蕾, 贺 锋, 梁 雪, 黄福青, 徐 栋, 吴振斌(843)
- 入湖河口湿地四种植物群落类型的土壤氮素空间分布特征 任奎晓, 陈开宁, 黄 蔚, 施 炯(849)
- 洱海叶绿素 a 浓度的季节动态和空间分布 杨 威, 邓道贵, 张 赛, 谢 平, 过龙根, 王圣瑞(858)
- 太湖梅梁湾富营养化主要驱动因子的多时间尺度分析 李 未, 秦伯强(865)
- 滇池流域近 20 年社会经济发展对水环境的影响 李中杰, 郑一新, 张大为, 倪金碧(875)
- 环境规制对无锡市区污染密集型制造业区位选择的影响 高 爽, 魏也华, 陈 雯(883)
- 巢湖表层沉积物中多环芳烃分布特征及来源 宁 怡, 柯用春, 邓建才, 胡维平, 高俊峰, 赵振华(891)
- 汞胁迫对菹草无菌苗生理代谢的影响 贾 荣, 施国新, 乔绪强, 田秀丽, 徐 君, 徐小颖, 杨海燕(899)
- 太湖水体吸收分解(II): 浮游植物色素吸收分解 赵晨露, 马荣华, 郝景燕, 段洪涛(905)
- 太湖有色溶解有机物对水体总吸收贡献的遥感估算 姜广甲, 马荣华, 段洪涛(914)
- 南水北调东线调度对南四湖水质的影响 赵世新, 张 晨, 高学平, 李文猛(923)
- 大型浅水湖泊与大气之间的动量和水热交换系数——以太湖为例 肖 薇, 刘寿东, 李旭辉, 王 伟, 胡 凝, 江晓东, 李永秀, 徐向华, 张雪松(932)
- 广东湖光岩玛珥湖沉积物漫反射光谱数据反映的全新世以来古环境演化 吴旭东, 沈 吉(943)
- 巢湖四条入湖河流硝态氮污染来源的氮稳定同位素解析 刘 姝, 孔繁翔, 蔡元锋, 阳 振, 王济奎, 史小丽(952)
- 2002 年腾格里沙漠湖泊季节变化研究 来婷婷, 王乃昂, 黄银洲, 张建明, 赵力强, 许治山(957)
- 内蒙古东乌珠穆沁旗乌拉盖高毕湖泊沉积记录的 5 万年来环境演变 姚杜琳, 王 永, 迟振卿, 闵隆瑞, 姚培毅, 陈兴强(965)
- [综述] 湖泊生态修复基准环境的制定: 古生态学面临的机遇 董旭辉, 羊向东(974)

ISSN 1003-5427

中国科学院南京地理与湖泊研究所、中国海洋湖沼学会主办

Sponsored by Nanjing Institute of Geography and Limnology, Chinese Academy of Sciences; Chinese Society for Oceanology and Limnology

科学出版社出版

Published by Science Press



湖泊科学

JOURNAL OF LAKE SCIENCES

第24卷第6期

2012年11月

目次

- 改性当地土壤技术修复富营养化水体综合效果研究: I. 水质改善的应急与长期效果与机制 潘 纲, 代立春, 李 梁, 尚媛媛, 李 宏, 毕 磊, 何林宸, 王丽静, 王 丹, 李巧霞, 黎丽雯, 古小治, 钟继承, 余育和, 颜庆云(801)
- 应用物种敏感性分布评估有机磷农药对淡水生物的急性生态风险 徐瑞祥, 陈亚华(811)
- 太湖湖滨带类型划分及生态修复模式研究 叶 春, 李春华, 陈小刚, 焦向丽, 卢少勇(822)
- 太湖上游低山丘陵地区不同用地类型氮、磷收支平衡特征 韩 莹, 李恒鹏, 聂小飞, 徐昔保(829)
- 利用生物膜强化表流湿地处理农村生活污水的试验 张云慧, 朱 伟, 董 婵(838)
- 添加固体碳源对垂直流人工湿地污水处理效果的影响 肖 蕾, 贺 锋, 梁 雪, 黄福青, 徐 栋, 吴振斌(843)
- 入湖河口湿地四种植物群落类型的土壤氮素空间分布特征 任奎晓, 陈开宁, 黄 蔚, 施 炯(849)
- 洱海叶绿素 a 浓度的季节动态和空间分布 杨 威, 邓道贵, 张 赛, 谢 平, 过龙根, 王圣瑞(858)
- 太湖梅梁湾富营养化主要驱动因子的多时间尺度分析 李 未, 秦伯强(865)
- 滇池流域近 20 年社会经济发展对水环境的影响 李中杰, 郑一新, 张大为, 倪金碧(875)
- 环境规制对无锡市区污染密集型制造业区位选择的影响 高 爽, 魏也华, 陈 雯(883)
- 巢湖表层沉积物中多环芳烃分布特征及来源 宁 怡, 柯用春, 邓建才, 胡维平, 高俊峰, 赵振华(891)
- 汞胁迫对菹草无茵苗生理代谢的影响 贾 荣, 施国新, 乔绪强, 田秀丽, 徐 君, 徐小颖, 杨海燕(899)
- 太湖水体吸收分解(II): 浮游植物色素吸收分解 赵晨露, 马荣华, 郝景燕, 段洪涛(905)
- 太湖有色溶解有机物对水体总吸收贡献的遥感估算 姜广甲, 马荣华, 段洪涛(914)
- 南水北调东线调度对南四湖水质的影响 赵世新, 张 晨, 高学平, 李文猛(923)
- 大型浅水湖泊与大气之间的动量和水热交换系数——以太湖为例 肖 薇, 刘寿东, 李旭辉, 王 伟, 胡 凝, 江晓东, 李永秀, 徐向华, 张雪松(932)
- 广东湖光岩玛珥湖沉积物漫反射光谱数据反映的全新世以来古环境演化 吴旭东, 沈 吉(943)
- 巢湖四条入湖河流硝态氮污染来源的氮稳定同位素解析 刘 姝, 孔繁翔, 蔡元锋, 阳 振, 王济奎, 史小丽(952)
- 2002 年腾格里沙漠湖泊季节变化研究 来婷婷, 王乃昂, 黄银洲, 张建明, 赵力强, 许治山(957)
- 内蒙古东乌珠穆沁旗乌拉盖高毕湖泊沉积记录的 5 万年来环境演变 姚杜琳, 王 永, 迟振卿, 闵隆瑞, 姚培毅, 陈兴强(965)
- [综述] 湖泊生态修复基准环境的制定: 古生态学面临的机遇 董旭辉, 羊向东(974)

ISSN 1003-5427

中国科学院南京地理与湖泊研究所、中国海洋湖沼学会主办

Sponsored by Nanjing Institute of Geography and Limnology, Chinese Academy of Sciences; Chinese Society for Oceanology and Limnology

科学出版社出版

Published by Science Press



JOURNAL OF LAKE SCIENCES

Volume 24 Number 6

November 2012

Contents

Eutrophication control using modified local soil/sand induced ecological restoration technology: I. Effect and mechanism on short and long term improvement of water quality	801-810
PAN Gang, DAI Lichun, LI Liang, SHANG Yuanyuan, LI Hong, BI Lei, HE Linchen, WANG Lijiang, WANG Dan, LI Qiaoxia, LI Liwen, GU Xiaozhi, ZHONG Jichong, YU Yubei & YAN Qingyun	
Assessing acute ecological risks of organophosphorus pesticides to freshwater organisms by species sensitivity distributions	811-821
XU Ruixiang & CHEN Yahua	
Classification and ecological restoration modes for the littoral zone of Lake Taihu	822-828
YE Chun, LI Chunhua, CHEN Xiaogang, JIAO Xiangli & LU Shaoyong	
Nitrogen and phosphorus budget of different land use types in hilly area of Lake Taihu upper-river basin	829-837
HAN Ying, LI Hengpeng, NIE Xiaofei & XU Xibao	
Treatment for rural domestic sewage with biofilm aggrandizement in surface flow constructed wetland	838-842
ZHANG Yunhui, ZHU Wei & DONG Chan	
Effect of the solid carbon sources addition on performance of wastewater treatment efficiency in vertical flow constructed wetland	843-848
XIAO Lei, HE Feng, LIANG Xue, HUANG Fugang, XU Dong & WU Zhenbin	
Spatial distribution characteristics of soil nitrogen of four types of plant community in Zhucuo river mouth wetland into the lake	849-857
REN Kuixiao, CHEN Kaining, HUANG Wei & SHI Xian	
Seasonal dynamic and spatial distribution of chlorophyll-a concentration in Lake Erhai	858-864
YANG Wei, DENG Daogui, ZHANG Sai, XIE Ping, GUO Longgen & WANG Shengrui	
Multiple temporal scale analysis of main driving factors of eutrophication in Meiliang Bay, Lake Taihu	865-874
LI Wei & QIN Boqiang	
Impacts of 20-year socio-economic development on aquatic environment of Lake Dianchi Basin	875-882
LI Zhonglei, ZHENG Yixin, ZHANG Dawei & NI Jinbi	
Effects of environmental regulation on location choice of pollution-intensified manufacturing enterprises in Wuxi City	883-890
GAO Shuang, WEI Yehua, DENNIS & CHEN Wen	
Distribution and sources of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in surface sediment in Lake Chaohu	891-898
NING Yi, KE Yongchun, DENG Jiancai, HU Weiping, GAO Junfeng & ZHAO Zhenhua	
Hg ²⁺ stress on physiological metabolism in sterile seedlings of <i>Potamogeton crispus</i> L.	899-904
JIA Rong, SHI Guoxin, QIAO Xuqiang, TIAN Xiuli, XU Jun, XU Xinying & YANG Haiyan	
The absorption spectral decomposition of water in Lake Taihu, China (II): the decomposition of absorption due to phytoplankton pigments	905-913
ZHIAO Chenliu, MA Ronghua, HAO Jingyan & DUAN Hongtao	
Estimation of the contribution of chromophoric dissolved organic matter to total light absorption by remote sensing in Lake Taihu	914-922
JIANG Guangjia, MA Ronghua & DUAN Hongtao	
The impact of the operation of Eastern Route Project of the South-to-North Water Diversion Project on water quality in Lake Nansi	923-931
ZHIAO Shixin, ZHANG Chen, GAO Xueping & LI Wenmeng	
Transfer coefficients of momentum, heat and water vapour in the atmospheric surface layer of a large shallow freshwater lake: A case study of Lake Taihu	932-942
XIAO Wei, LIU Shoudong, LI Xuhui, WANG Wei, HU Ning, JIANG Xiaodong, LI Yongxiu, XU Xianghua & ZHANG Xuesong	
Paleoenvironment evolution since the Holocene reflected by diffuse reflectance spectroscopy from Huguangyan Maar Lake sediments, Guangdong Province	943-951
WU Xudong & SHEN Ji	
Nitrogen stable isotope study on nitrate nitrogen pollution of four inflowing rivers of Lake Chaohu	952-956
LIU Shu, KONG Fanxiang, CAI Yuanfeng, YANG Zhen, WANG Jikai & SHI Xiaoli	
Seasonal changes of lake in Tengery Desert of 2002	957-964
LAI Tingting, WANG Naifang, HUANG Yanzhou, ZHANG Jianming, ZHIAO Liqiang & XU Mingshan	
Environmental changes during the past 50000 years recorded by Lake Wulagaigaobi sediment, Dongwuzhumuqinqi, Inner Mongolia	965-973
YAO Dulin, WANG Yong, CHEN Zhengqing, MIN Longrui, YAO Peiyi & CHEN Xingqian	
Establishing reference condition for lake restoration: the opportunity for palaeoecology	974-984
DONG Xuhui & YANG Xiangdong	

Abstracted and/or indexed in:

AESIS; Bibliography and Index of Geology; BIOSIS Previews; Cambridge Scientific Abstracts; Aquatic Sciences & Fisheries Abstracts; Chemical Abstracts; Current Bibliography on Science and Technology; Current Geographical Publications; Environmental Engineering Abstracts; Environmental Knowledgebase; Georef; Meteorological and Geostrophysical Abstracts; Ocean Abstracts; Pollution Abstracts; Sustainability Science Abstracts; Water Resources Abstracts; Zoological Records; etc.