

湖泊科学

JOURNAL OF LAKE SCIENCES

第 24 卷 第 4 期

2012 年 7 月

目 次

- 用生态修复调控浮游植物种群局部控制富营养化——以贵州红枫湖水质生态修复工程为例 濮培民, 李裕红, 张晋芳, 马永兵, 李正魁, 成小英(503)
- 巢湖蓝藻死亡衰败过程中典型有害成分形成及控制对策 李永慧, 李玉成, 王 宁, 吴 涓(513)
- 基于 MODIS 数据的 2000—2010 年乌梁素海“黄苔”时空变化 王 艳, 黄永梅, 于长水, 祁 瑜, 张景慧(519)
- 低氧化还原电位对铜绿微囊藻(*Microcystis aeruginosa*)生长的抑制及恢复的影响 王 健, 周天艺, 高文程, 浦海清, 杨柳燕(528)
- 江苏省灌河流域污染特征及污染控制对策 田爱军, 李 冰, 屈 健, 王 水, 高 鸣(535)
- 城市污染河道沉积物可提取态氮的提取方式比较 许 宽, 刘 波, 王国祥, 周 锋, 凌 芬, 杜 旭(541)
- 人类活动对太湖水环境影响的稳定氮同位素示踪 林 琳, 吴敬禄, 曾海鳌, 刘 文(546)
- 应用实测光谱估算千岛湖夏季叶绿素 a 浓度 高玉蓉, 刘明亮, 吴志旭, 何剑波, 虞左明(553)
- 淹水环境中芦苇幼苗对两种底质的生理响应及其恢复状况 柏 祥, 陈开宁, 任奎晓, 黄 蔚, 陈效民, 杨 华(562)
- 1993—2010 年洞庭湖湿地动态变化 邓 帆, 王学雷, 厉恩华, 蔡晓斌, 黄进良, 胡晓霞, 姜刘志(571)
- 黑龙江省安兴湿地秋季浮游植物群落结构 韩欢欢, 范亚文(577)
- 一座季节性休渔湖泊——洱海轮虫的季节动态特征 吴秋婷, 卫志宏, 朱 江, 孟 良, 吕兴菊, 赵萍萍, 韩博平, 林秋奇(586)
- 赣江下游流域大型底栖动物群落结构及水质生物学评价 丁建华, 杨 威, 金显文, 邓道贵, 葛 茜, 刘足根(593)
- 藏南羊卓雍错流域水化学主离子特征及其控制因素 孙 瑞, 张雪芹, 吴艳红(600)
- 基于发展权价值评估的太湖东部水源保护区生态补偿标准 陈江龙, 姚 佳, 徐梦月, 陈 雯(609)
- 贵州省麦岗水库沉积物磁性特征及其与粒度的关系 李春梅, 王红亚(615)
- 青海湖意外湖花介(*Limnocythere inopinata* Bird)壳体稳定氧同位素组成对盐度的可能响应 李祥忠, 刘卫国(623)
- 13.8 ka 以来内蒙古吉兰泰盐湖的演化过程 于志同, 刘兴起, 王 永, 葛兆帅, 潘存峰, 杨 波(629)
- 经验方法研究下垫面变化对洪水的影响 李致家, 周 赛, 姚玉梅, 戴健男, 张建中, 胡春岐, 姚 成(637)
- 鄱阳湖水华蓝藻的一个新记录种——旋折平裂藻(*Merismopedia convolute* Breb. Kützing) 徐彩平, 李守淳, 柴文波, 陈宇炜(643)
- 片状微囊藻(*Microcystis panniformis*)——中国微囊藻属的一个新记录种 张军毅, 朱冰川, 吴志坚, 许 涛, 陆祖宏(647)

ISSN 1003-5427

07>



9 7710 万 数据 002

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 4 期

2012 年 7 月

目 次

- 用生态修复调控浮游植物种群局部控制富营养化——以贵州红枫湖水质生态修复工程为例 濮培民, 李裕红, 张晋芳, 马永兵, 李正魁, 成小英(503)
- 巢湖蓝藻死亡衰败过程中典型有害成分形成及控制对策 李永慧, 李玉成, 王 宁, 吴 涓(513)
- 基于 MODIS 数据的 2000—2010 年乌梁素海“黄苔”时空变化 王 艳, 黄永梅, 于长水, 祁 瑜, 张景慧(519)
- 低氧化还原电位对铜绿微囊藻(*Microcystis aeruginosa*)生长的抑制及恢复的影响 王 健, 周天艺, 高文程, 蒲海清, 杨柳燕(528)
- 江苏省灌河流域污染特征及污染控制对策 田爱军, 李 冰, 屈 健, 王 水, 高 鸣(535)
- 城市污染河道沉积物可提取态氮的提取方式比较 许 宽, 刘 波, 王国祥, 周 锋, 凌 芬, 杜 旭(541)
- 人类活动对太湖水环境影响的稳定氮同位素示踪 林 琳, 吴敬禄, 曾海鳌, 刘 文(546)
- 应用实测光谱估算千岛湖夏季叶绿素 a 浓度 高玉蓉, 刘明亮, 吴志旭, 何剑波, 虞左明(553)
- 淹水环境中芦苇幼苗对两种底质的生理响应及其恢复状况 柏 祥, 陈开宁, 任奎晓, 黄 蔚, 陈效民, 杨 华(562)
- 1993—2010 年洞庭湖湿地动态变化 邓 帆, 王学雷, 厉恩华, 蔡晓斌, 黄进良, 胡晓霞, 姜刘志(571)
- 黑龙江省安兴湿地秋季浮游植物群落结构 韩欢欢, 范亚文(577)
- 一座季节性休渔湖泊——洱海轮虫的季节动态特征 吴秋婷, 卫志宏, 朱 江, 孟 良, 吕兴菊, 赵萍萍, 韩博平, 林秋奇(586)
- 赣江下游流域大型底栖动物群落结构及水质生物学评价 丁建华, 杨 威, 金显文, 邓道贵, 葛 茜, 刘足根(593)
- 藏南羊卓雍错流域水化学主离子特征及其控制因素 孙 瑞, 张雪芹, 吴艳红(600)
- 基于发展权价值评估的太湖东部水源保护区生态补偿标准 陈江龙, 姚 佳, 徐梦月, 陈 雯(609)
- 贵州省麦岗水库沉积物磁性特征及其与粒度的关系 李春梅, 王红亚(615)
- 青海湖意外湖花介(*Limnocythere inopinata* Bird)壳体稳定氧同位素组成对盐度的可能响应 李祥忠, 刘卫国(623)
- 13.8 ka 以来内蒙古吉兰泰盐湖的演化过程 于志同, 刘兴起, 王 永, 葛兆帅, 潘存峰, 杨 波(629)
- 经验方法研究下垫面变化对洪水的影响 李致家, 周 赛, 姚玉梅, 戴健男, 张建中, 胡春岐, 姚 成(637)
- 鄱阳湖水华蓝藻的一个新记录种——旋折平裂藻(*Merismopedia convolute* Breb. Kützing) 徐彩平, 李守淳, 柴文波, 陈宇炜(643)
- 片状微囊藻(*Microcystis panniformis*)——中国微囊藻属的一个新记录种 张军毅, 朱冰川, 吴志坚, 许 涛, 陆祖宏(647)

ISSN 1003-5427

07>



9 7710 万 数据 002

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 4

July 2012

Contents

- Eutrophication control in local area through phytoplankton population regulation by eco-remediation: a case study on aqua -eco-remediation engineering in Lake Hongfeng, Guizhou Province** 503-512
PU Peimin, LI Yuhong, ZHANG Junfang, MA Yongbing, LI Zhengkui & CHENG Xiaoying
- Formation and control of the harmful ingredients during the decaying process of cyanobacteria from Lake Chaohu** 513-518
LI Yonghui, LI Yucheng, WANG Ning & WU Juan
- Detection of temporal and spatial variation of Huangtai algae bloom using MODIS satellite data in Lake Ulansuhai from 2000 to 2010** 519-527
WANG Yan, HUANG Yongmei, YU Changshui, QI Yu & ZHANG Jinghui
- Growth inhibition and recovery from low oxidation reduction potential to *Microcystis aeruginosa*** 528-534
WANG Jian, ZHOU Tianyi, GAO Wencheng, PU Haoping & YANG Liyan
- Characteristics of pollutant sources and control measures in Guanhe River Basin, Jiangsu Province** 535-540
TIAN Aijun, LI Bing, QU Jian, WANG Shui & GAO Ming
- Comparison of different extract methods on extractable nitrogen in sediments from an urban polluted river** 541-545
XU Kuan, LIU Bo, WANG Guoxiang, ZHOU Feng, LING Fen & DU Xu
- Stable nitrogen isotope tracing anthropogenic influence on Lake Taihu** 546-552
LIN Lin, WU Jinghui, ZENG Haotao & LIU Wen
- Chlorophyll-a concentration estimation with field spectra of summer water-body in Lake Qiandao** 553-561
GAO Yurong, LIU Minglang, WU Zhixu, HF Jianbo & YU Zuoming
- Physiological response of *Phragmites communis* seedling to two types of sediment under submergence and its recovering growth** 562-570
BAI Xiang, CHEN Kaining, REN Kuixiao, HUANG Wei, CHEN Xiaomin & YANG Hua
- Dynamics of Lake Dongting wetland from 1993 to 2010** 571-576
DENG Fan, WANG Xuelei, LI Enhua, CAI Xiaobin, HUANG Jinliang, HU Yanxia & JIANG Liuzhi
- Phytoplankton community structure in autumn of Anxing Wetland, Heilongjiang Province** 577-585
HAN Huahuan & FAN Yawen
- Seasonal dynamics of rotifer in a seasonal fishing moratorium lake — Lake Erhai, Yunnan Province, China** 586-592
WU Quting, WEI Zhihong, ZHU Jiang, MEI NG Liang, LÜ Xingju, ZHAO Pingping, HAN Boping & LIN Qiuqi
- Community structure of macrozoobenthos and biological evaluation of water quality in lower reaches of Ganjiang River** 593-599
DING Jianhua, YANG Wei, JIN Xianwen, DENG Daogui, GE Qian & LIU Zugen
- Major ion chemistry of water and its controlling factors in the Yamzhog Yumco Basin, South Tibet** 600-608
SUN Rui, ZHANG Xueqin & WU Yanhong
- Eco-compensation of drinking water source protection region in eastern Lake Taihu based on development right valuation** 609-614
CHEN Jianglong, YAO Jia, XU Mengyue & CHEN Wen
- Magnetic properties and their relationships with particle size of sediments from Maigang Reservoir, Guizhou Province, China** 615-622
LI Chanmei & WANG Hongya
- The stable oxygen isotopic composition of ostracoda *Limnocythere inopinata* Bird and its possible response to water salinity in Lake Qinghai** 623-628
LI Xiangzhong & LIU Weiguo
- Evolution of Jilantai Salt Lake, Inner Mongolia in the last 13.8 ka** 629-636
YU Zhitong, LIU Xingqi, WANG Yong, GE Zhaoshuai, PAN Cunfeng & YANG Bo
- Impacts of altered basin landscape on floods using an empirical method** 637-642
LI Zhijia, ZHOU Sai, YAO Yumei, DAI Jiantai, ZHANG Jianzhong, HU Chunqi & YAO Cheng
- A newly recorded cyanobacterial species in water blooms occurred in Lake Poyang—*Merismopedia convolute* Breb. Kützinger** 643-646
XU Caiping, LI Shouchun, CHAI Wenbo & CHEN Yuwei
- Microcystis panniformis*—A newly recorded species of *Microcystis* in China** 647-650
ZHANG Junyi, ZHU Bingchuan, WU Zhijian, XU Tao & LU Zuhong

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.

万方数据