

湖泊科学

JOURNAL OF LAKE SCIENCES

第 25 卷 第 2 期

2013 年 3 月

目 次

- [综述] 沉水植物附植生物群落生态学研究进展 纪海婷, 谢 冬, 周恒杰, 冷 欣, 郭 璇, 安树青(163)
- [综述] 单巢类轮虫有性生殖的研究进展与展望 孙 栋, 牛翠娟(171)
- 沉水植物生态修复对西湖细菌多样性及群落结构的影响
..... 李琳琳, 汤祥明, 高 光, 邵克强, 龚志军, 陈 丹, 张云华(188)
- 太湖草 / 藻型湖区沉积物-水界面环境特征差异 王永平, 朱广伟, 洪大林, 秦伯强(199)
- 气候变暖和营养水平对洱海浮游植物的长期影响(1980—2009 年)
..... 吴功果, 倪乐意, 曹 特, 张 敏, 谢 平, 徐 军(209)
- 巢湖市水源铜绿微囊藻(*Microcystis aeruginosa*)藻团粒径时空分布规律 范 帆, 李文朝, 柯 凡(213)
- 不同水生植物对富营养化水体无机氮吸收动力学特征 张贵龙, 赵建宁, 刘红梅, 秦 伟, 吴钰明, 杨殿林(221)
- 鄱阳湖湖泊流域系统水文水动力联合模拟 李云良, 张 奇, 姚 静, 李相虎(227)
- 基于 SWAT 模型的南四湖流域非点源氮磷污染模拟 李 爽, 张祖陆, 孙媛媛(236)
- 湖泊沉积物粒度分析前处理过程中絮凝现象的消除方法研究 胡宗杰, 颜佳新, 韩鸿印(243)
- 粤东五华河流域的化学风化与 CO₂ 吸收
..... 张 超, 高全洲, 陶 贞, 陈晓宏, 解晨骥, 林培松, 张胜华, 李姍迟, 李 元(250)
- 太湖康山湾示范区水生植物对水体氮、磷控制的适用性分析 宋玉芝, 朱广伟, 秦伯强(259)
- 同形蚤(*Daphnia similis*)对幽蚊幼虫反捕食策略的模拟研究 王文侠, 舒婷婷, 李 静, 陈非洲(266)
- 菹草(*Potamogeton crispus* L.)对酚酸酯污染沉积物的净化作用 迟 杰, 郝雪龙(271)
- 营养盐对微囊藻细胞组分及多糖组成的影响 代晓炫, 朱 伟, 李 明(277)
- 太湖蓝藻水样中藻蓝蛋白提取方法比较 张 静, 韦玉春, 王国祥, 杨 飞, 程春梅, 夏晓瑞(283)
- 光照和黑暗条件下苦草(*Vallisneria spiralis*)和穗花狐尾藻(*Myriophyllum spicatum*)对铵态氮的吸收
..... 钟爱文, 曹 特, 张 萌, 倪乐意, 谢 平(289)
- 温度和食物密度对裂足臂尾轮虫(*Brachionus diversicornis*)生命表统计学参数的影响
..... 宁乐锋, 席贻龙, 孙 强, 周 澳(295)
- 长江中下游 5 个湖泊黄颡鱼(*Pelteobagrus fulvidraco*)种群线粒体细胞色素 b 基因的遗传变异分析
..... 钟立强, 刘朋朋, 潘建林, 王明华, 陈友明, 秦 钦, 边文冀, 陈校辉(302)
- 基于快速城市化的饮用水系统适应能力评估——以江苏省太湖地区为例 沈莎莎, 陈 爽, 高 群, 张殷俊(309)

ISSN 1003-5427



9 771003 542002

万方数据

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 25 卷 第 2 期

2013 年 3 月

目 次

- [综述] 沉水植物附植生物群落生态学研究进展 纪海婷, 谢 冬, 周恒杰, 冷 欣, 郭 璇, 安树青(163)
- [综述] 单巢类轮虫有性生殖的研究进展与展望 孙 栋, 牛翠娟(171)
- 沉水植物生态修复对西湖细菌多样性及群落结构的影响
..... 李琳琳, 汤祥明, 高 光, 邵克强, 龚志军, 陈 丹, 张云华(188)
- 太湖草 / 藻型湖区沉积物-水界面环境特征差异 王永平, 朱广伟, 洪大林, 秦伯强(199)
- 气候变暖和营养水平对洱海浮游植物的长期影响(1980—2009 年)
..... 吴功果, 倪乐意, 曹 特, 张 敏, 谢 平, 徐 军(209)
- 巢湖市水源铜绿微囊藻(*Microcystis aeruginosa*)藻团粒径时空分布规律 范 帆, 李文朝, 柯 凡(213)
- 不同水生植物对富营养化水体无机氮吸收动力学特征 张贵龙, 赵建宁, 刘红梅, 秦 伟, 吴钰明, 杨殿林(221)
- 鄱阳湖湖泊流域系统水文水动力联合模拟 李云良, 张 奇, 姚 静, 李相虎(227)
- 基于 SWAT 模型的南四湖流域非点源氮磷污染模拟 李 爽, 张祖陆, 孙媛媛(236)
- 湖泊沉积物粒度分析前处理过程中絮凝现象的消除方法研究 胡宗杰, 颜佳新, 韩鸿印(243)
- 粤东五华河流域的化学风化与 CO₂ 吸收
..... 张 超, 高全洲, 陶 贞, 陈晓宏, 解晨骥, 林培松, 张胜华, 李姍迟, 李 元(250)
- 太湖康山湾示范区水生植物对水体氮、磷控制的适用性分析 宋玉芝, 朱广伟, 秦伯强(259)
- 同形蚤(*Daphnia similis*)对幽蚊幼虫反捕食策略的模拟研究 王文侠, 舒婷婷, 李 静, 陈非洲(266)
- 菹草(*Potamogeton crispus* L.)对酞酸酯污染沉积物的净化作用 迟 杰, 郝雪龙(271)
- 营养盐对微囊藻细胞组分及多糖组成的影响 代晓炫, 朱 伟, 李 明(277)
- 太湖蓝藻水样中藻蓝蛋白提取方法比较 张 静, 韦玉春, 王国祥, 杨 飞, 程春梅, 夏晓瑞(283)
- 光照和黑暗条件下苦草(*Vallisneria spiralis*)和穗花狐尾藻(*Myriophyllum spicatum*)对铵态氮的吸收
..... 钟爱文, 曹 特, 张 萌, 倪乐意, 谢 平(289)
- 温度和食物密度对裂足臂尾轮虫(*Brachionus diversicornis*)生命表统计学参数的影响
..... 宁乐锋, 席贻龙, 孙 强, 周 澳(295)
- 长江中下游 5 个湖泊黄颡鱼(*Pelteobagrus fulvidraco*)种群线粒体细胞色素 b 基因的遗传变异分析
..... 钟立强, 刘朋朋, 潘建林, 王明华, 陈友明, 秦 钦, 边文冀, 陈校辉(302)
- 基于快速城市化的饮用水系统适应能力评估——以江苏省太湖地区为例 沈莎莎, 陈 爽, 高 群, 张殷俊(309)

ISSN 1003-5427



9 771003 542002

万方数据

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 25 Number 2

March 2013

Contents

Advances in ecological research on epiphytic community of submerged macrophytes	163-170
JI Haiting, XIE Dong, ZHOU Hengjie, LENG Xin, GUO Xuan & AN Shuqing	
Sexual reproduction in monogonont rotifers: A review	171-187
SUN Dong & NIU Cuijuan	
Influence of submerged vegetation restoration on bacterial diversity and community composition in West Lake	188-198
LI Linlin, TANG Xiangming, GAO Guang, SHAO Keqiang, GONG Zhijun, CHEN Dan & ZHANG Yunhua	
Environmental characteristics of sediment-water interface of phytoplankton and macrophyte dominated zones in Lake Taihu	199-208
WANG Yongping, ZHU Guangwei, HONG Dalin & QIN Boqiang	
Warming and nutrients affect the growth of phytoplankton in Lake Erhai over the period of 1980–2009	209-212
WU Gongguo, NI Leyi, CAO Te, ZHANG Min, XIE Ping & XU Jun	
Spatio-temporal distribution of <i>Microcystis aeruginosa</i> colony diameters in the water source region of Chaohu City	213-220
FAN Fan, LI Wenchao & KE Fan	
Kinetics of nitrate and ammonium uptake from eutrophic waters by different hydrophytes	221-226
ZHANG Guilong, ZHAO Jianning, LIU Hongmei, QIN Wei, WU Yuming & YANG Dianlin	
Integrated simulation of hydrological and hydrodynamic processes for Lake Poyang catchment system	227-235
LI Yunliang, ZHANG Qi, YAO Jing & LI Xianghu	
Simulation of non-point source pollution of nitrogen and phosphorus in Lake Nansi watershed using SWAT model	236-242
LI Shuang, ZHANG Zulu & SUN Yuanyuan	
Eliminating flocculation in the pretreatment of lacustrine deposits for particle size analysis	243-249
HU Zongjie, YAN Jiaxin & HAN Hongyin	
Chemical weathering and CO₂ consumption in the Wuhua River basin, eastern Guangdong Province	250-258
ZHANG Chao, GAO Quanzhou, TAO Zhen, CHEN Xiaohong, XIE Chenji, LIN Peisong, ZHANG Shenghua, LI Shanchi & LI Yuan	
Applicability analysis of aquatic macrophytes on controlling nitrogen and phosphorus from water in the Kangshan Bay demonstration area of Lake Taihu	259-265
SONG Yuzhi, ZHU Guangwei & QIN Boqiang	
Simulated research on anti-predation reaction of <i>Daphnia similis</i> to <i>Chaoborus</i> larvae	266-270
WANG Wenxia, SHU Tingting, LI Jing & CHEN Feizhou	
Purification of sediments contaminated with phthalate acid esters by <i>Potamogeton crispus</i> L.	271-276
CHI Jie & HAO Xuelong	
Effect of nutrients on components and polysaccharide content of <i>Microcystis</i> cells	277-282
DAI Xiaoxuan, ZHU Wei & LI Ming	
Comparison of extraction methods for phycocyanin from cyanobacteria blooms water samples in Lake Taihu	283-288
ZHANG Jing, WEI Yuchun, WANG Guoxiang, YANG Fei, CHENG Chunmei & XIA Xiaorui	
Uptake of ammonium by <i>Vallisneria spiralis</i> and <i>Myriophyllum spicatum</i> under light and dark regimes	289-294
ZHONG Aiwang, CAO Te, ZHANG Meng, NI Leyi & XIE Ping	
Combined effects of temperature and algal food density on life table demography of <i>Brachionus diversicornis</i> (Rotifera)	295-301
NING Lefeng, XI Yilong, SUN Qiang & ZHOU Ao	
Genetic variation analysis of yellow catfish (<i>Pelteobagrus fulvidraco</i>) from five lakes in the middle and lower reaches of the Yangtze River based on Mitochondrial DNA cyt b	302-308
ZHONG Liqiang, LIU Pengpeng, PAN Jianlin, WANG Minghua, CHEN Youming, QIN Qin, BIAN Wenji & CHEN Jiaohui	
Adaptive capacity assessment of drinking water system based on rapid urbanization: The case of area around Lake Taihu in Jiangsu Province	309-316
SHEN Shasha, CHEN Shuang, GAO Qun & ZHANG Yinjun	

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.