

湖泊科学

JOURNAL OF LAKE SCIENCES

第 25 卷 第 5 期

2013 年 9 月

目 次

- [综述] 稳定同位素技术在地表水硝酸盐污染研究中的应用 丁京涛, 席北斗, 许其功, 高如泰, 卢义, 黄健, 刘鸿亮(617)
- 蓝藻对太湖底泥反硝化过程的影响和机理分析 黎丽雯, 潘纲, 李梁, 李宏, 施文卿, 张洪刚, 朱广伟(628)
- 抚仙湖水质变化(1980—2011年)趋势与驱动力分析 高伟, 陈岩, 徐敏, 郭怀成, 谢阳村(635)
- 丰水期鄱阳湖水体中氮、磷含量分布特征 陈晓玲, 张媛, 张琍, 陈莉琼, 陆建忠(643)
- 丹江口水库上游武当山剑河水质空间差异性分析 李昆, 李兆华, 陈红兵, 李艳菁, 余晓妹, 王玲, 梅新(649)
- SD模型在洱海流域营养物削减策略研究中的应用 刘晓臣, 李小平, 陈小华, 程曦, 王菲菲, 陈无歧(655)
- 洱海主要污染物允许排放总量的控制分配 卫志宏, 唐雄飞, 杨振祥, 吕兴菊, 孟良, 朱江, 窦嘉顺, 杨四坤(665)
- 三峡水库澎溪河消落区土-气界面 CO₂ 和 CH₄ 通量初探 李哲, 张利萍, 王琳, 郭劲松, 高旭, 方芳, 蒋滔(674)
- 不同干扰条件下纳帕海湿地植物群落优势种群的生态位 谭芮, 李伟, 杨宇明, 杜凡, 王娟(681)
- 漏湖和骆马湖春季浮游植物光合作用活性的研究 李大命, 阳振, 于洋, 唐晟凯, 张彤晴, 周刚(688)
- 西藏尼洋河水生生物群落时空动态及与环境因子的关系:1. 浮游植物 刘海平, 叶少文, 杨雪峰, 张良松, 钟国辉, 李钟杰(695)
- 鄱阳湖自然保护区植被生物量时空变化及水位影响 叶春, 赵晓松, 吴桂平, 王晓龙, 刘元波(707)
- 轮叶黑藻(*Hydrilla verticillata*)对沉积物-水界面微观剖面理化参数的影响 田翠翠, 王纯波, 李倩, 肖邦定(715)
- 利用湖泊内源性饵料饲喂中华绒螯蟹(*Eriocheir sinensis*)的养殖与净水效应 孟祥雨, 宋学宏, 陈桂娟, 冯育青, 吴林坤, 沈振华(723)
- 铵胁迫对狐尾藻(*Myriophyllum spicatum*)和金鱼藻(*Ceratophyllum demersum*)生物量分配和形态的影响 袁桂香, 符辉, 钟家有, 倪乐意, 朱天顺, 李威, 宋鑫(729)
- 天津于桥水库夏季浮游生物调查及群落结构变化 武丹, 王海英, 张震(735)
- 湖南省大通湖河蚬(*Corbicula fluminea*)现存量及其时空分布 李德亮, 张婷, 肖调义, 龚望宝, 谢骏, 李祖军, 刘安民(743)
- 广东长潭水库富营养化与浮游植物分布特征 王超, 高越超, 王沛芳, 张松贺, 侯俊, 钱进(749)
- 6200年来六盘山天池磁学特征及环境重建 张欣佳, 孙惠玲, 吴铎, 张晓楠, 周爱锋(756)
- 气候变暖下太湖极端洪水的归因探讨 于革, 郭娅, 廖梦娜(765)

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 5 期

2013 年 9 月

目 次

- [综述] 稳定同位素技术在地表水硝酸盐污染研究中的应用 丁京涛, 席北斗, 许其功, 高如泰, 卢义, 黄健, 刘鸿亮(617)
- 蓝藻对太湖底泥反硝化过程的影响和机理分析 黎丽雯, 潘纲, 李梁, 李宏, 施文卿, 张洪刚, 朱广伟(628)
- 抚仙湖水质变化(1980—2011年)趋势与驱动力分析 高伟, 陈岩, 徐敏, 郭怀成, 谢阳村(635)
- 丰水期鄱阳湖水体中氮、磷含量分布特征 陈晓玲, 张媛, 张琍, 陈莉琼, 陆建忠(643)
- 丹江口水库上游武当山剑河水质空间差异性分析 李昆, 李兆华, 陈红兵, 李艳菁, 余晓妹, 王玲, 梅新(649)
- SD模型在洱海流域营养物削减策略研究中的应用 刘晓臣, 李小平, 陈小华, 程曦, 王菲菲, 陈无歧(655)
- 洱海主要污染物允许排放总量的控制分配 卫志宏, 唐雄飞, 杨振祥, 吕兴菊, 孟良, 朱江, 窦嘉顺, 杨四坤(665)
- 三峡水库澎溪河消落区土-气界面 CO₂ 和 CH₄ 通量初探 李哲, 张利萍, 王琳, 郭劲松, 高旭, 方芳, 蒋滔(674)
- 不同干扰条件下纳帕海湿地植物群落优势种群的生态位 谭芮, 李伟, 杨宇明, 杜凡, 王娟(681)
- 漏湖和骆马湖春季浮游植物光合作用活性的研究 李大命, 阳振, 于洋, 唐晟凯, 张彤晴, 周刚(688)
- 西藏尼洋河水生生物群落时空动态及与环境因子的关系:1. 浮游植物 刘海平, 叶少文, 杨雪峰, 张良松, 钟国辉, 李钟杰(695)
- 鄱阳湖自然保护区植被生物量时空变化及水位影响 叶春, 赵晓松, 吴桂平, 王晓龙, 刘元波(707)
- 轮叶黑藻(*Hydrilla verticillata*)对沉积物-水界面微观剖面理化参数的影响 田翠翠, 王纯波, 李倩, 肖邦定(715)
- 利用湖泊内源性饵料饲喂中华绒螯蟹(*Eriocheir sinensis*)的养殖与净水效应 孟祥雨, 宋学宏, 陈桂娟, 冯育青, 吴林坤, 沈振华(723)
- 铵胁迫对狐尾藻(*Myriophyllum spicatum*)和金鱼藻(*Ceratophyllum demersum*)生物量分配和形态的影响 袁桂香, 符辉, 钟家有, 倪乐意, 朱天顺, 李威, 宋鑫(729)
- 天津于桥水库夏季浮游生物调查及群落结构变化 武丹, 王海英, 张震(735)
- 湖南省大通湖河蚬(*Corbicula fluminea*)现存量及其时空分布 李德亮, 张婷, 肖调义, 龚望宝, 谢骏, 李祖军, 刘安民(743)
- 广东长潭水库富营养化与浮游植物分布特征 王超, 高越超, 王沛芳, 张松贺, 侯俊, 钱进(749)
- 6200年来六盘山天池磁学特征及环境重建 张欣佳, 孙惠玲, 吴铎, 张晓楠, 周爱锋(756)
- 气候变暖下太湖极端洪水的归因探讨 于革, 郭娅, 廖梦娜(765)

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 5

September 2013

Contents

- Application of stable isotope on nitrate pollution researches of surface water** 617-627
DING Jingtao, XI Beidou, XU Qigong, GAO Rutai, LU Yi, HUANG Jian & LIU Hongliang
- Effect and mechanism of algae bloom on the denitrification processes in the sediments of Lake Taihu** 628-634
LI Liwen, PAN Gang, LI Liang, LI Hong, SHI Wengqing, ZHANG Honggang & ZHU Guangwei
- Trend and driving factors of water quality change in Lake Fuxian(1980–2011)** 635-642
GAO Wei, CHEN Yan, XU Min, GUO Huaicheng & XIE Yangcun
- Distribution characteristic of nitrogen and phosphorus in Lake Poyang during high water period** 643-648
CHEN Xiaoling, ZHANG Yuan, ZHANG Li, CHEN Liqiong & LU Jianzhong
- Spatial variations of the water quality in Jianhe River of Wudang Mountain in the upper reaches of Danjiangkou Reservoir** 649-654
LI Kun, LI Zhaohua, CHEN Hongbing, LI Yanqiang, YU Xiaomei, WANG Ling & MEI Xin
- Reduction strategies for TN and TP based on system dynamics model(SD) in Lake Erhai** 655-664
LIU Xiaochen, LI Xiaoping, CHEN Xiaohua, CHENG Xi, WANG Feifei & CHEN Wuqi
- Allocation of major pollutants loads for Lake Erhai** 665-673
WEI Zhihong, TANG Xiongfei, YANG Zhenxiang, LÜ Xingju, MENG Liang, ZHU Jiang, DOU Jiashun & YANG Sikun
- Preliminary study of CO₂ and CH₄ fluxes at soil-air interface in drawdown area of the Pengxi River of the Three Gorges Reservoir** 674-680
LI Zhe, ZHANG Liping, WANG Lin, GUO Jinsong, GAO Xu, FANG Fang & JIANG Tao
- Niche characteristics of dominant species in Napahai wetland plant communities under different disturbance regimes** 681-687
TAN Rui, LI Wei, YANG Yuming, DU Fan & WANG Juan
- Photosynthetic activity of phytoplankton in Lake Gehu and Lake Luoma in spring** 688-694
LI Daming, YANG Zhen, YU Yang, TANG Shengkai, ZHANG Tongqing & ZHOU Gang
- Spatial-temporal dynamics of aquatic organism community and their relationships to environment in Niyang River, Tibet: 1. Phytoplankton** 695-706
LIU Haiping, YE Shaowen, YANG Xuefeng, ZHANG Liangsong, ZHONG Guohui & LI Zhongjie
- Vegetation biomass spatial-temporal variations and the influence of the water level in Poyang Lake National Nature Reserve** 707-714
YE Chun, ZHAO Xiaosong, WU Guiping, WANG Xiaolong & LIU Yuanbo
- Effects of *Hydrilla verticillata* on physical and chemical variables of the microprofiles at sediment-water interface** 715-722
TIAN Cuicui, WANG Chunbo, LI Qian & XIAO Bangding
- Utilization of natural feed resources in a macrophyte-dominated lake for aquaculture of Chinese mitten crab (*Eriocheir sinensis*) and its purification effects on water environment** 723-728
MENG Xiangyu, SONG Xuehong, CHEN Guijuan, FENG Yuqing, WU Linkun & SHEN Zhenhua
- Changes in biomass allocation and morphology of *Myriophyllum spicatum* and *Ceratophyllum demersum* under the ammonium stress** 729-734
YUAN Guixiang, FU Hui, ZHONG Jiayou, NI Leyi, ZHU Tianshun, LI Wei & SONG Xin
- Investigation of summer plankton community structure in Yuqiao Reservoir, Tianjin** 735-742
WU Dan, WANG Haiying & ZHANG Zhen
- Standing crops and temporal-spatial distribution of *Corbicula fluminea*(Müller, 1774) in Lake Datong, Hunan Province** 743-748
LI Deliang, ZHANG Ting, XIAO Tiaoyi, GONG Wangbao, XIE Jun, LI Zujun & LIU Anmin
- Eutrophication and characteristics of phytoplankton distributions in Changtan Reservoir, Guangdong Province** 749-755
WANG Chao, GAO Yuechao, WANG Peifang, ZHANG Songhe, HOU Jun & QIAN Jin
- Magnetic characteristics and palaeoenvironment reconstructions over the past 6200 years of Lake Tianchi of Liupan Mountain** 756-764
ZHANG Xinjia, SUN Huiling, WU Duo, ZHANG Xiaonan & ZHOU Aifeng
- Probe on attributions of extreme floods responding to the climate changes in Lake Taihu catchment** 765-774
YU Ge, GUO Ya & LIAO Mengna

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.