

# 湖泊科学

## JOURNAL OF LAKE SCIENCES

第 27 卷 第 1 期

2015 年 1 月

### 目 次

[综述] 全球变暖对淡水湖泊浮游植物影响研究进展 ..... 邓建明, 秦伯强(1)

[综述] 淡水浮游植物功能群的概念、划分方法和应用 ..... 胡 韧, 蓝于倩, 肖利娟, 韩博平(11)

面向流量管理的水动力对淡水藻类影响的概念机制 ..... 陈瑞弘, 李飞鹏, 张海平, 陈 玲, 赵建夫, 黄子寒(24)

珠江流域东江干流浮游植物叶绿素 a 时空分布及与环境因子的关系 .....  
..... 田时弥, 杨 扬, 乔永民, 何文祥, 林剑华, 王栋宇(31)

基于支持向量机分类的嘉陵江草街水库甲藻水华预警 ..... 刘翔孺, 杨 敏, 张方辉, 张 晟(38)

流速对浮游藻类生长和种群变化影响的模拟试验 ..... 李飞鹏, 高 雅, 张海平, 肖宜华, 陈 玲(44)

有机质对城市污染河道沉积物铵态氮吸附-解吸的影响 .....  
..... 刘 波, 盛 明, 唐 千, 刘 娜, 吴馨婷, 朱程芳, 沈玲玲, 周 准, 王国祥(50)

城市缓流水体生物膜群落与环境因子响应关系 ..... 金梦婷, 朱 亮, 朱 彧, 潘兴华(58)

上行与下行效应对浮游动物的长期影响评价——以滇池与抚仙湖沉积物象鼻溞(*Bosmina*)为例 .....  
..... 卢慧斌, 陈光杰, 陈小林, 刘晓东, 顾兆炎, 张虎才, 赵帅营, 陈 丽, 段立曾, 张自强(67)

长江中下游浅水湖泊 5 种常见底栖动物碳、氮、磷化学计量特征 ..... 蔡永久, 薛庆举, 陆永军, 龚志军(76)

珠江流域西江支流贺江水体硅藻群落结构、分布和评估 ..... 姚文婷, 蔡德所, 唐 鑫, 文宏展(86)

湖北长湖水生植物多样性及群落演替 ..... 郝孟曦, 杨 磊, 孔祥虹, 徐 轩, 卢 巍, 李中强(94)

南京花神湖 3 种沉水植物表面附着微生物群落特征 ..... 刘凯辉, 张松贺, 吕小央, 郭 川, 韩 冰, 周为民(103)

河蟹养殖池塘微囊藻水华毒性及其光合作用活性特征 ..... 李大命, 周 军, 唐晟凯, 李旭光, 林 海, 张彤晴, 周 刚(113)

太湖典型植物氨基酸组成特征及其对水环境的影响 ..... 刘 丹, 白画画, 朱元荣, 林 樱, 吴丰昌(119)

鄱阳湖水利枢纽工程对鄱阳湖水文水动力影响的模拟 ..... 赖格英, 王 鹏, 黄小兰, 熊家庆, 刘 影, 曾峰海(128)

近 50 年来内蒙古查干淖尔湖水量变化及其成因分析 ..... 刘美萍, 哈 斯, 春 喜(141)

太湖水体叶绿素浓度反演模型适宜性分析 ..... 王珊珊, 李云梅, 王永波, 王 帅, 杜成功(150)

太湖叶绿素 a 同化系统敏感性分析 ..... 李 渊, 李云梅, 吕 恒, 吴传庆, 王珊珊, 王永波(163)

滇池流域水生态功能一二级分区研究 ..... 高 喆, 曹晓峰, 黄 艺, 李发荣(175)

巴丹吉林沙漠盐湖跃层对地下淡水排泄的指示作用 ..... 陈添斐, 王旭升, 胡晓农, 卢会婷, 巩艳萍(183)

松辽盆地嫩江组下部水体分层的有机地球化学证据 ..... 刘美羽, 胡建芳, 万晓樵(190)

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

