

湖泊科学

JOURNAL OF LAKE SCIENCES

第 24 卷 第 5 期

2012 年 9 月

目 次

- 太湖 1889 洪水年的流域水文模拟 于 革, 桂 峰, 李永飞 (651)
- 2010—2011 水文年浙江省环太湖河道水质水量及污染物通量 何锡君, 王 贝, 刘光裕, 吕振平, 伍远康 (658)
- 河道入湖污染物量计算精度分析 马 倩, 冯 昕 (663)
- 基于水平衡模型的呼伦湖湖泊水量变化 王志杰, 李畅游, 张 生, 贾克力, 李卫平 (667)
- 1952—2011 年鄱阳湖枯水变化分析 闵 骞, 占腊生 (675)
- 基于径流分析的淮河流域汛期旱涝急转研究 张水锋, 张金池, 闵俊杰, 张增信, 庄家尧, 林 杰 (679)
- 潜流湿地中微生物对三峡库区微污染水净化效果的影响 刘 明, 黄 磊, 高 旭, 马晓霞, 杜 刚 (687)
- 太湖湖体水环境容量计算 范丽丽, 沙海飞, 逢 勇 (693)
- 基于生态模型的太湖蓝藻生长因子解析 熊 文, 钱 新, 叶 瑞, 王炳权 (698)
- 水深梯度对苦草 (*Vallisneria spiralis*) 克隆生长与觅食行为的影响 符 辉, 袁桂香, 曹 特, 倪乐意, 张霄林 (705)
- 太湖浮游植物细胞裂解速率的酯酶活性法初步研究 叶琳琳, 史小丽, 吴晓东, 于 洋, 张 民, 孔繁翔 (712)
- 雷诺数对藻类垂向分布特性的影响 安 强, 龙天渝, 刘春静, 雷 雨, 李 哲 (717)
- 东江惠州河流段人工基质附着硅藻群落季节性动态 陈 向, 刘 静, 何 琦, 林秋奇, 韩博平, 韦桂峰 (723)
- 不同收割强度对菹草 (*Potamogeton crispus*) 生长和光合荧光特性的影响 吴晓东, 王国祥, 魏宏农, 杭子清 (732)
- 太湖浮游植物和各形态无机氮的时空分布特征 冯露露, 李正魁, 周 涛 (739)
- 三峡水库澎溪河典型优势藻原位生长速率的初步研究 李 哲, 谢 丹, 郭劲松, 龙 曼, 孙志禹, 陈永柏 (746)
- 光照强度对铜绿微囊藻 (*Microcystis aeruginosa*) 和斜生栅藻 (*Scenedesmus obliquus*) 生长及吸收特性的影响 ...
..... 殷 燕, 张运林, 王明珠, 刘笑茵, 时志强 (755)
- 太湖贡湖湾鲢 (*Coilia ectenes taihuensis* Yen et Lin) 食物组成的季节变化
..... 于谨磊, 何 虎, 李宽意, 陈非洲, 刘正文 (765)
- 安徽菜子湖浮游植物群落结构的周年变化 (2010 年)
..... 刘雪花, 赵秀侠, 高 攀, 韩飞园, 周 非, 周忠泽, 徐慧琴 (771)
- 近 200 a 来泸沽湖沉积物色素记录与区域气候变化的关系
..... 陈传红, 汪敬忠, 朱 迟, 赵良元, 蒋金辉, 杨娇艳, 杨 劲 (780)
- 贵州红枫湖沉积物磷赋存形态的空间变化特征 王敬富, 陈敬安, 曾 艳, 杨永琼, 梅海全 (789)
- 中国鱼腥藻属的两个新记录种 李守淳, 柴文波, 郑洪萍, 耿军灵, 李仁辉 (797)

ISSN 1003-5427



9 771003 542002

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 5

September 2012

Contents

Hydrological simulations of the 1889 flood year for Lake Taihu YU Ge, GUI Feng & LI Yongfei	651-657
Water quality, quantity and pollutant fluxes variations of the rivers surrounding Lake Taihu in Zhejiang Province during hydrological year of 2010–2011 HE Xijun, WANG Bei, LIU Guangyu, LÜ Zhenping & WU Yuan kang	658-662
Calculation precision of pollutant load of rivers MA Qian & FENG Xin	663-666
Hydrological changes in Lake Hulun based on water balance model WANG Zhijie, LI Changyou, ZHANG Sheng, JIA Keli & LI Weiping	667-674
Characteristics of low-water level changes in Lake Poyang during 1952–2011 MIN Qian & ZHAN Lasheng	675-678
Drought-flood abrupt alternation based on runoff in the Huaihe River Basin during rainy season ZHANG Shuifeng, ZHANG Jinchu, MIN Junjie, ZHANG Zengxin, ZHUANG Jiayao & LIN Jie	679-686
Impact of microorganism in subsurface flow wetland on purification efficiency for slightly polluted river water in Three Gorges Reservoir Region LIU Ming, HUANG Lei, GAO Xu, MA Xiaoxia & DU Gang	687-692
Water environmental capacity of Lake Taihu FAN Lili, SHA Haifei & PANG Yong	693-697
Eco-model based analysis of Lake Taihu cyanobacteria growth factors XIONG Wen, QIAN Xin, YE Rui & WANG Bingquan	698-704
Clonal growth and foraging behavior of a submerged macrophyte <i>Vallisneria spiralis</i> in response to water depth gradient FU Hui, YUAN Guixiang, CAO Te, NI Leyi & ZHANG Xiaolin	705-711
Assessing phytoplankton cell lysis rate in Lake Taihu by esterase assay YE Linlin, SHI Xiaoli, WU Xiaodong, YU Yang, ZHANG Min & KONG Fanxiang	712-716
Effects of reynolds number on the vertical distributions of algae AN Qiang, LONG Tianyu, LIU Chunjing, LEI Yu & LI Zhe	717-722
Seasonal variations of periphytic diatom community in artificial substrata in Huizhou section of the Dongjiang River, Guangdong Province, Southern China CHEN Xiang, LIU Jing, HE Qi, LIN Qiuqi, HAN Boping & WEI Guifeng	723-731
Effect of harvesting intensity on the growth and photosynthetic fluorescence characteristics of <i>Potamogeton crispus</i> WU Xiaodong, WANG Guoxiang, WEI Hongnong & HANG Ziqing	732-738
Temporal and spatial distributions of phytoplankton and various forms of inorganic nitrogen in Lake Taihu FENG Lulu, LI Zhengkui & ZHOU Tao	739-745
Preliminary study on <i>in situ</i> growth rate of dominant algae species in Pengxi River of the Three Gorges Reservoir LI Zhe, XIE Dan, GUO Jinsong, LONG Man, SUN Zhiyu & CHEN Yongbo	746-754
Effects of different irradiation intensity on the growth and absorption properties of <i>Microcystis aeruginosa</i> and <i>Scenedesmus obliquus</i> YIN Yan, ZHANG Yunlin, WANG Mingzhu, LIU Xiaohan & SHI Zhiqiang	755-764
Seasonal variations in the diets of <i>Coilia ectenes taihuensis</i> Yen et Lin in Gonghu Bay of Lake Taihu YU Jinlei, HE Hu, LI Kuanyi, CHEN Feizhou & LIU Zhengwen	765-770
Annual dynamics of phytoplankton abundance and community structure (2010) in Lake Caizi, Anhui Province LIU Xuehua, ZHAO Xiuxia, GAO Pan, HAN Feiyuan, ZHOU Fei, ZHOU Zhongze & XU Huiqin	771-779
Relationship between the sediment pigment records of Lake Lugu and the regional climate change over the last 200 a CHEN Chuanhong, WANG Jingzhong, ZHU Chi, ZHAO Liangyuan, JIANG Jinhui, YANG Jiaoyan & YANG Shao	780-788
Spatial distribution characteristics of phosphorus forms in sediment of Lake Hongfeng, Guizhou Province WANG Jingfu, CHEN Jing'an, ZENG Yan, YANG Yongqiong & YANG Haiquan	789-796
Two newly recorded species of <i>Anabaena</i> (Nostocales, Cyanobacteria) in China LI Shouchun, CHAI Wenbo, ZHENG Hongping, GENG Junling & LI Renhui	797-800

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.

《湖泊科学》投稿指南

《湖泊科学》是中国科学院南京地理与湖泊研究所和中国海洋湖沼学会主办的综合性学术期刊,主要报道反映湖泊(含水库)及其流域在人与自然相互作用下资源、生态、环境变化的最新研究成果,刊载与湖泊科学有关的各学科(如物理学、化学、生物学、生态学、地质学、地理学等)以及湖泊工程、流域综合管理的理论性或应用性研究论文、简报和综述。《湖泊科学》目前为双月刊,每1、3、5、7、9、11月6日由科学出版社出版。

1 论文基本要求和格式规范

(1) 稿件务必论点明确、数据可靠、结构严谨、条理清晰、文字精炼。论文一般应含标题、中英文摘要(含关键词)、正文(前言、材料与方法、结果与讨论等)、致谢和参考文献。其中,前言应对相关研究进行回顾总结,并说明本文的研究出发点和意义;讨论应结合有关文献对论文结果进行充分比较和评价。要充分引用近几年最新的国内外相关期刊相关文献成果(尤其应与近年的相关工作进行比较),突出论文的科学性和创新性。

(2) 来稿请用A4纸排版,版心尺寸(以Word文件为例)为:页边距上、下各空4cm,左、右各空3.2、3.3cm,正文用小五号宋体字,每页44行,每行45字。请参考最新出版的《湖泊科学》样式(如字体、字号、版式要求等)。

(3) 标题、作者和单位及脚注:论文题目应简洁明了,突出主题,便于检索、分类,一般不超过20字。作者署名及排序须遵循《中华人民共和国著作权法》有关规定,单位请列出全称、所在城市和邮政编码。脚注请注明论文资助来源(如基金课题等)和第一作者简介(姓名、性别、出身年月、职称、E-mail);以及论文联系人。

(4) 摘要和关键词:中文摘要150~300字,内容包括研究目的、地点、方法、结果和结论。要求不分段,无缩略语,无引文。英文摘要字数1000~1500字,必须突出论文的主题,充分反映论文的创新点。关键词以3~8个为宜。

(5) 量和单位:请正确使用法定计量单位。避免使用亩、ppm、ppb等单位。

(6) 致谢:论文成文过程中得到的各种支持和帮助,如数据资料的获得、野外考察的参与、室内实验分析以及论文构思写作修改中的指点等,无论是来自个人(除署名作者外)还是单位,都应在征得当事人同意后一一致谢。

(7) 图、表要求:图、表随正文排,力求精简,图、表内容不得重复。图、表题均要求中、英文对照。

i) 表格:除非特殊要求,一般使用三线表,即表中不得出现竖线,尽可能少添加横线;表注要充分。

ii) 图:图件须清晰,无底纹、无底框线,尽量采用黑白线条图(或彩色图),要求线条清晰,层次分明,主线(函数线)粗0.25~0.5mm,辅线(坐标线)粗0.25mm,字号以六号字为准。坐标物理量和单位应标示为:物理量/单位,如TP/(mg/L),时间/h等。地图类国界线请按照中国地图出版社出版的最新《中华人民共和国地图》绘制。

iii) 图像:所有图像(如照片、图片)分辨率一般要求不低于600dpi,并请提供.pdf或.tif格式文件。

(8) 参考文献:须为公开发表的文献,数量一般不得少于10条,建议多引用国内外权威学术期刊的最新文献。请按文中引用文献先后次序著录,相应正文中以上标*标示。具体著录格式请参阅《湖泊科学》网站(www.jlakes.org)有关要求或最新《湖泊科学》期刊。

2 作者须知

(1) 投稿:通过E-mail投稿(jlakes@niglas.ac.cn或jlakes@163.com)或邮寄来稿(要求一式三份)均可;来稿务必注明作者详细联系方式(通讯地址、电话、E-mail等)。作者必须保证投稿无抄袭、剽窃、侵权等不端行为,并在投稿时如实声明。严禁一稿两投。

(2) 审稿:符合《湖泊科学》格式规范和要求的论文将送至少2位同行专家审阅,《湖泊科学》编辑委员会将在收稿后3个月内决定论文是否值得发表。《湖泊科学》不收稿件审理费。

(3) 稿件修改、发表与退稿:值得发表的论文一般需要作者根据审查意见进行不同程度的修改,作者修改时需另文附针对每一条审稿意见的逐条说明;对审稿意见有异议的,要陈述理由。拟发表论文作者必须签署著作权转让声明,须将论文的版权(含印刷版、电子版以及网络版)完全转让给本刊。稿件一经刊登,《湖泊科学》将按规定收取版面费,即付作者稿酬,并寄期刊和单行本30份。不拟刊用的稿件,当连同审稿意见妥予退还。

(4) 编辑部联系方式:210008南京市北京东路73号中科院南京地理与湖泊所《湖泊科学》编辑部。联系电话:025-86882041;86882040。传真:025-57714759。E-mail:jlakes@niglas.ac.cn或jlakes@163.com。

(5) 更多事宜,请登陆《湖泊科学》网站(www.jlakes.org)了解。