

湖泊科学

JOURNAL OF LAKE SCIENCES

第 26 卷 第 4 期

2014 年 7 月

目 次

[综述] 滇池生态系统退化成因、格局特征与分区分步恢复策略

李根保, 李 林, 潘 珉, 谢志才, 李宗逊, 肖邦定, 刘贵华, 陈 静, 宋立荣 (485)

磷在“沉积物-自然生物膜-上覆水”三相体系中的迁移转化

陆海鹰, 陈建贞, 李运东, 方炎明, 杨林章, 吴永红 (497)

长江流域水库“过滤器效应”对入海溶解硅通量的影响

李茂田, 孙千里, 王 红, 刘 演, 赖小鹤 (505)

1990s 以来气候变化和人类活动对洪湖流域径流影响的定量辨识

夏智宏, 刘 敏, 王 苗, 王 凯, 秦鹏程 (515)

三峡工程运行对鄱阳湖水位影响试验

郝年华, 罗 优, 刘同富, 黄志文 (522)

鄱阳湖泄流能力分析

赖锡军, 黄 群, 张英豪, 万荣荣, 姜加虎 (529)

近 40 年青藏高原湖泊面积变化遥感分析

董斯扬, 薛 炯, 尤金刚, 彭 飞 (535)

2000—2010 年东北地区湖泊动态变化及驱动力分析

李 宁, 刘吉平, 王宗明 (545)

新疆博斯腾湖水体颗粒和溶解有机碳的季节变化及其来源初探

王秀君, 房传苓, 于志同, 王家平, 彭冬梅, 康静静 (552)

光照强度对水华微囊藻 (*Microcystis flos-aquae*) 群体大小增长的影响

张艳晴, 杨桂军, 秦伯强, 周 健, 许慧萍, 王 颖, 吴雅丽 (559)

太湖叶绿素 a 的时空分布特征及其与环境因子的相关关系

王 震, 邹 华, 杨桂军, 张虎军, 庄 严 (567)

三峡水库澎溪河水-气界面 CO_2 、 CH_4 扩散通量昼夜动态初探

李 哲, 姚 晓, 何 萍, 王 钦, 郭劲松, 陈永柏 (576)

洱海苦草 (*Vallisneria spiralis*) 水深分布和叶片 C、N、P 化学计量学对不同水深的响应

李 威, 何 亮, 朱天顺, 曹 特, 张霄林, 倪乐意 (585)

千岛湖表层沉积物中有机氯农药的残留特征及生态风险评价

陈 峰, 唐访良, 徐建芬, 张 明, 吴志旭, 程新良, 叶永根 (593)

三峡水库不同间距高程消落带草本植物群落物种多样性与结构特征

雷 波, 王业春, 由永飞, 张 晟, 杨春华 (600)

不同 pH 处理对菹草 (*Potamogeton crispus* L.) Cr^{6+} 毒害效应的影响

黄 敏, 施国新, 夏海威, 吴 娟, 乔绪强, 汪鹏合, 陈 霖 (607)

新疆艾比湖干涸湖底不同景观单元蒸发盐分布与变化特征

葛拥晓, 吉力力·阿不都外力, 马 龙, 张登清 (616)

湖泊沉积物不同粒级组分有机碳同位素差异及其对实验结果的影响

王君兰, 邓 伟, 张平宇, 张家武 (625)

[研究简报]

两种提取枝角类休眠卵基因组 DNA 方法的比较

徐 磊, 李思嘉, 王 晟, 韩小玉, 韩博平 (632)

湖泊沉积物碳酸盐含量的 XRD 半定量分析

杨 波, 刘兴起, 王永波 (637)

ISSN 1003-5427



9 771003 542149

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 26 卷 第 4 期

2014 年 7 月

目 次

[综述] 滇池生态系统退化成因、格局特征与分区分步恢复策略

李根保, 李 林, 潘 珉, 谢志才, 李宗逊, 肖邦定, 刘贵华, 陈 静, 宋立荣(485)

磷在“沉积物-自然生物膜-上覆水”三相体系中的迁移转化

陆海鹰, 陈建贞, 李运东, 方炎明, 杨林章, 吴永红(497)

长江流域水库“过滤器效应”对入海溶解硅通量的影响

李茂田, 孙千里, 王 红, 刘 演, 赖小鹤(505)

1990s 以来气候变化和人类活动对洪湖流域径流影响的定量辨识

夏智宏, 刘 敏, 王 苗, 王 凯, 秦鹏程(515)

三峡工程运行对鄱阳湖水位影响试验

鄢年华, 罗 优, 刘同宦, 黄志文(522)

鄱阳湖泄流能力分析

赖锡军, 黄 群, 张英豪, 万荣荣, 姜加虎(529)

近 40 年青藏高原湖泊面积变化遥感分析

董斯扬, 薛 嫻, 尤全刚, 彭 飞(535)

2000—2010 年东北地区湖泊动态变化及驱动力分析

李 宁, 刘吉平, 王宗明(545)

新疆博斯腾湖水体颗粒和溶解有机碳的季节变化及其来源初探

王秀君, 房传苓, 于志同, 王家平, 彭冬梅, 康静静(552)

光照强度对水华微囊藻(*Microcystis flos-aquae*) 群体大小增长的影响

张艳晴, 杨桂军, 秦伯强, 周 健, 许慧萍, 王 颖, 吴雅丽(559)

太湖叶绿素 a 的时空分布特征及其与环境因子的相关关系

王 震, 邹 华, 杨桂军, 张虎军, 庄 严(567)

三峡水库澎溪河水-气界面 CO_2 、 CH_4 扩散通量昼夜动态初探

李 哲, 姚 骁, 何 萍, 王 钦, 郭劲松, 陈永柏(576)

洱海苦草(*Vallisneria spiralis*) 水深分布和叶片 C、N、P 化学计量学对不同水深的响应

李 威, 何 亮, 朱天顺, 曹 特, 张霄林, 倪乐意(585)

千岛湖表层沉积物中有机氯农药的残留特征及生态风险评价

陈 峰, 唐访良, 徐建芬, 张 明, 吴志旭, 程新良, 叶永根(593)

三峡水库不同间距高程消落带草本植物群落物种多样性与结构特征

雷 波, 王业春, 由永飞, 张 晟, 杨春华(600)

不同 pH 处理对菹草(*Potamogeton crispus* L.) Cr^{6+} 毒害效应的影响

黄 敏, 施国新, 夏海威, 吴 娟, 乔绪强, 汪鹏合, 陈 霖(607)

新疆艾比湖干涸湖底不同景观单元蒸发盐分布与变化特征

葛拥晓, 吉力力·阿不都外力, 马 龙, 张登清(616)

湖泊沉积物不同粒径组分有机碳同位素差异及其对实验结果的影响

王君兰, 邓 伟, 张平宇, 张家武(625)

[研究简报]

两种提取枝角类休眠卵基因组 DNA 方法的比较

徐 磊, 李思嘉, 王 晟, 韩小玉, 韩博平(632)

湖泊沉积物碳酸盐含量的 XRD 半定量分析

杨 波, 刘兴起, 王永波(637)

ISSN 1003-5427



9 771003 542149

万方数据



07>

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 26 Number 4

July 2014

Contents

- The degradation cause and pattern characteristics of Lake Dianchi ecosystem and new restoration strategy of ecoregion 485-496
and step-by-step implementation
LI Genbao, LI Lin, PAN Min, XIE Zhicai, LI Zongxun, XIAO Bangding, LIU Guihua, CHEN Jing & SONG Lirong
- Migration and transformation of phosphorus among the three-phase system "sediments-periphyton biofilm-overlying water" 497-504
LU Haiying, CHEN Jianzhen, LI Yundong, FANG Yanming, YANG Linzhang & WU Yonghong
- The filter effect of big reservoirs on dissolved silicate flux decrease in the Yangtze River drainage basin 505-514
LI Maotian, SUN Qianli, WANG Hong, LIU Yan & LAI Xiaohe
- Quantitative identification of the impact of climate change and human activity on runoff in Lake Honghu basin since 1990s 515-521
XIA Zhihong, LIU Min, WANG Miao, WANG Kai & QIN Pengcheng
- Experimental study on the effect of the Three Gorges Project on water level in Lake Poyang 522-528
WU Nianhua, LUO You, LIU Tonghuan & HUANG Zhiwen
- Discharge capacity analysis on Lake Poyang 529-534
LAI Xijun, HUANG Qun, ZHANG Yinghao, WAN Rongrong & JIANG Jiahu
- Remote sensing monitoring of the lake area changes in the Qinghai-Tibet Plateau in recent 40 years 535-544
DONG Siyang, XUE Xian, YOU Quangang & PENG Fei
- Dynamics and driving force of lake changes in northeast China during 2000–2010 545-551
LI Ning, LIU Jiping & WANG Zongming
- Seasonal variations and sources of particulate and dissolved organic carbon in Lake Bosten, Xinjiang Province 552-558
WANG Xiujun, FANG Chuanling, YU Zhitong, WANG Jiaping, PENG Dongmei & KANG Jingjing
- Effect of light intensity on growth of *Microcystis flos-aquae* colonies size 559-566
ZHANG Yanqing, YANG Guijun, QIN Boqiang, ZHOU Jian, XU Huiping, WANG Ying & WU Yali
- Spatial-temporal characteristics of chlorophyll-a and its relationship with environmental factors in Lake Taihu 567-575
WANG Zhen, ZOU Hua, YANG Guijun, ZHANG Hujun & ZHUANG Yan
- Diel variations of air-water CO₂ and CH₄ diffusive fluxes in the Pengxi River, Three Gorges Reservoir 576-584
LI Zhe, YAO Xiao, HE Ping, WANG Qin, GUO Jinsong & CHEN Yongbo
- Distribution and leaf C, N, P stoichiometry of *Vallisneria natans* in response to various water depths in a large mesotrophic lake, Lake Erhai, China 585-592
LI Wei, HE Liang, ZHU Tianshun, CAO Te, ZHANG Xiaolin & NI Leyi
- Residue characteristics and ecological risk assessment of organochlorine pesticide (OCPs) in the surface sediments of Lake Qiandao 593-599
CHEN Feng, TANG Fangliang, XU Jianfen, ZHANG Ming, WU Zhixu, CHENG Xinliang & YE Yonggen
- Diversity and structure of herbaceous plant community in typical water-level-fluctuation zone with different spacing elevations in Three Gorges Reservoir 600-606
LEI Bo, WANG Yechun, YOU Yongfei, ZHANG Sheng & YANG Chunhua
- Toxicological effects of Cr⁶⁺ on *Potamogeton crispus* L. under different pH values 607-615
HUANG Min, SHI Guoxin, XIA Haiwei, WU Juan, QIAO Xuqiang, WANG Penghe & CHEN Lin
- Variation and distribution of evaporated salt under different landscape units in the playa of Lake Ebinur, Xinjiang Province 616-624
GE Yongxiao, ABUDUWAILI Jilili, MA Long & ZHANG Dengqing
- The differences in organic carbon isotope of different size components in lake sediments and its impact on experimental results 625-631
WANG Junlan, DENG Wei, ZHANG Pingyu & ZHANG Jiawu
- Comparison of two methods for extracting DNA of resting eggs by Cladocera 632-636
XU Lei, LI Sijia, WANG Sheng, HAN Xiaoyu & HAN Boping
- Carbonate contents of lake sediments determined by XRD method 637-640
YANG Bo, LIU Xingqi & WANG Yongbo

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

原书缺封底