



### 刘洋

发布时间:2018-01-19 16:33:00 浏览次数 : 858



姓名：刘洋  
 职称：副教授(硕导)  
 办公电话：0373-3325999  
 电子邮箱：liuyang6368@126.com

<p><b>个人简介：</b></p> <p>刘洋，男，博士，副教授，硕士生导师，研究方向为藻类微生物生态。承担本科生《污染生态学》、《环境生物学》、《分子生态学》和《生物多样性保护与利用》等课程的教学任务。主持国家自然科学基金1项，国家博士后基金1项，河南省国际合作项目1项，参与省科技创新人才项目1项，参与省高校双语教学项目1项，获省自然科学论文二等奖2项，荣获2014年省优秀博士后称号。</p>
<p><b>研究领域：</b></p> <p>(1) 微生物（蓝藻）生态          (2) 食用蓝藻及其生物活性物质的开发与利用          (3) 富营养化水体水华蓝藻监测</p>
<p><b>主要学术及社会兼职：</b></p> <p>中国藻类学会会员，《湖泊科学》杂志审稿人</p>
<p><b>主持或参加科研项目情况：</b></p> <p>1. 主持国家自然科学基金“太湖固氮蓝藻时空特征的生理生态学机制研究”（31400395）          2. 主持中国博士后基金“基于基因型分析研究丹江口水库微囊藻的分布和迁移特征”（2014M552006）          3. 主持河南省科技厅国际合作项目“葛仙米中类菌胞素氨基酸的合成、检测及其基因簇比较分析”（144300510046）          4. 参加河南省科技创新人才计划“蓝藻生物活性物质的开发和利用研究”（164200050001）</p>
<p><b>学术成果：</b></p> <p><b>代表性论文：</b></p> <p>1. Liu Y, Xu Y, Wang Z, et al. Dominance and succession of Microcystis genotypes and morphotypes in Lake Taihu, a large and shallow freshwater lake in China. <i>Environmental Pollution</i>, 2016, 219: 399-408.          2. Liu Y, Xu Y, Xiao P, et al. Genetic analysis on Dolichospermum (Cyanobacteria; sensu Anabaena) populations based on the culture-independent clone libraries revealed the dominant genotypes existing in Lake Taihu, China. <i>Harmful algae</i>, 2014, 31: 76-81.          3. Rajeshkumar S, Liu Y, Ma J, et al. Effects of exposure to multiple heavy metals on biochemical and histopathological alterations in common carp, <i>Cyprinus carpio</i> L.[J]. <i>Fish &amp; shellfish immunology</i>, 2017, 70: 461-472.          4. Xiao P, Jiang Y, Liu Y, et al. Re-evaluation of the diversity and distribution of diazotrophs in the South China Sea by pyrosequencing the nifH gene. <i>Marine and Freshwater Research</i>, 2015, 66(8): 681-691.          5. Jiang Y, Xiao P, Liu Y, et al. Targeted deep sequencing reveals high diversity and variable dominance of bloom-forming cyanobacteria in eutrophic lakes. <i>Harmful Algae</i>, 2017, 64: 42-50.          6. Liu Y, Wang Z, Lin S, et al. Polyphasic characterization of <i>Planktothrix spiroides</i> sp. nov. (Oscillatoriales, Cyanobacteria), a freshwater bloom-forming alga superficially resembling <i>Arthrospira</i>. <i>Phycologia</i>, 2013, 52(4): 326-332.          7. Liu Y, Wang Z, Xu Y, et al. The divergence of cpcBA-IGS sequences between <i>Dolichospermum</i> and</p>

- Aphanizomenon (Cyanobacteria) and the molecular detection of Dolichospermum flos-aquae in Taihu Lake, China. *Phycologia*, 2013, 52(5): 447-454.
8. Liu Y, Tan W, Wu X, et al. First report of microcystin production in *Microcystis smithii* Komárek and *Anagnostidis* (Cyanobacteria) from a water bloom in Eastern China. *Journal of Environmental Sciences*, 2011, 23(1): 102-107.
9. Tan W, Liu Y, Wu Z, et al. *cpcBA*-IGS as an effective marker to characterize *Microcystis wesenbergii* (Komárek) Komárek in *Kondrateva* (cyanobacteria)[J]. *Harmful Algae*, 2010, 9(6): 607-612.
10. 刘洋, 高合意, 李效宇, 等. 水华鱼腥藻类菌胞素氨基酸的分子鉴定和化学检测. *水生生物学报*, 2015, 39(3): 549-553.
11. 刘洋, 朱梦灵, 徐瑶, 等. 中国蓝藻植物的新记录属—拟甲色球藻. *水生生物学报*, 2013, 37: 413-417.
12. 马晓洁, 刘洋\*等. 甲磺隆对铜绿微囊藻生长和光合系统的影响. *水生生物学报*, 2018.
- 专利成果:
1. 一种微生物化感作用培养装置(ZL 201621132027.7)
  2. 一种纤细裸藻培养的方法(201710240311.9)
  3. 有毒微囊藻菌株及其毒素纯化方法(ZL201310278386.8)