

导师信息采集表

姓名	肖艳	性别	女	最高学位	博士
博导/硕导	硕导	邮箱	yxiao@cigit.ac.cn		
<p>个人简介（限 300 字）： 肖艳，博士，2012 年 1 月博士毕业于中国科学院水生生物研究所环境科学专业。2012 年 4 月至今，在中国科学院重庆绿色智能技术研究院工作，主要围绕三峡蓝藻水华现象，以蓝藻生理生态策略和水华形成机制为主线展开研究工作。先后承担了国家自然科学基金青年和面上基金、水利部重点实验室基金项目等国家级、省部级课题，主研参加了国家“十二五”重大水专项专题、国家自然科学基金委国际合作项目、中国科学院 STS 计划等项目，发表论文 30 余篇。2017 年入选中国科学院“青年创新促进会”。</p>					
<p>教育经历：2006/9-2012/3，中国科学院水生生物研究所，环境科学专业，博士 2002/9-2006/6，湖北师范大学，生物科学专业，学士</p>					
<p>主要研究方向：环境生物学、藻类生理生态学</p>					
<p>招生专业：环境科学与工程</p>					
<p>科研成果（含文章、专利、科研项目等）： 主持项目： 1、国家自然科学基金面上项目、51979262、《水动力条件下蓝藻产毒与形态建成的适应性策略研究》、2020/01-2023/12、61 万、在研、主持。 2、国家自然科学基金面上项目、51779240、《三峡库区水华蓝藻营养物吸收的胶被作用机理研究》、2018/01-2021/12、60 万、在研、主持。 3、中科院青年创新促进会人才计划、科发人函字〔2017〕88 号、2018/01-2021/12、80 万、在研、主持。 4、水利部黄河泥沙重点实验室开放课题基金、《小浪底库区水体中泥沙对藻类碳策略影响研究》、2017/01-2018/12、6 万、已结题、主持。 5、国家自然科学基金青年科学基金项目、51309220、《三峡库区水位脉动条件下两种水华蓝藻碳磷营养策略研究》、2014/01-2016/12、25 万、已结题、主持。 代表论著： 1. Shuqing Zhang, Yan Xiao*, Zhe Li, Shu Wang, Jinsong Guo, Lunhui Lu. 2019. Turbulence exerts nutrients uptake and assimilation of bloom-forming <i>Dolichospermum</i> through modulating morphological traits: Field and chemostat culture studies. <i>Science of the Total Environment</i>. 671: 329-338. 2. Yan Xiao, Shuqing Zhang, Zhe Li*, Xinghua Wu, Shu Wang, Jinsong Guo. 2018. Turbulent mixing mediates the photosynthetic activities and biochemical composition of <i>Anabaena</i>: implications for bioengineering. <i>Journal of Applied Phycology</i>. 30(4): 2227-2236.</p>					

3. Ping Zhang, **Yan Xiao***, Zhe Li*, Jinsong Guo, Lunhui Lu. 2018. Microalgae in microwell arrays exhibit differences with those in flasks: evidence from growth rate, cellular carotenoid, and oxygen production. *Frontiers in Plant Science*. 8: 2251.
4. Zhe Li, **Yan Xiao***, Jixiang Yang, Chao Li, Xia Gao, Jinsong Guo. 2017. Response of cellular stoichiometry and phosphorus storage of the cyanobacteria *Aphanizomenon flos-aquae* to small-scale turbulence. *Chinese Journal of Oceanology and Limnology*. 35(6): 1409-1416.
5. **Yan Xiao**, Zhe Li*, Chao Li, Zhen Zhang, Jinsong Guo. 2016. Effect of small-scale turbulence on the physiology and morphology of two bloom-forming cyanobacteria. *PLoS One*. 11(12): e0168925.
6. **Yan Xiao**, Zhe Li*, Jinsong Guo, Jing Liu, Yang Huang. 2016. Cyanobacteria in a tributary backwater area in the Three Gorges Reservoir, China. *Inland Waters*. 6: 77-88.
7. **Yan Xiao**, Zhe Li*, Jinsong Guo, Fang Fang, Val H. Smith. 2016. Succession of phytoplankton assemblages in response to large-scale reservoir operation: a case study in a tributary of the Three Gorges Reservoir, China. *Environmental Monitoring and Assessment*. 188(3):153.
8. Nanqin Gan[#], **Yan Xiao[#]**, Lin Zhu, Zhongxing Wu, Jin Liu, Chenlin Hu, Lirong Song*. 2012. The role of microcystins in maintaining colonies of bloom-forming *Microcystis* spp. *Environmental Microbiology*. 14(3): 730-742.
9. **Yan Xiao**, Nanqin Gan, Jin Liu, Lingling Zheng, Lirong Song*. 2012. Heterogeneity of buoyancy in response to light between two buoyant types of cyanobacterium *Microcystis*. *Hydrobiologia*. 679(1): 297-311.

所获荣誉：

个人承诺：本人承诺以上信息真实。如有不实之处，愿承担相应后果。

承诺人签名：