


姓名	陈丽	性别	女	
研究方向	湖泊环境与污染治理	职称	讲师	
电子邮件 chenli5311@163.com				
通讯地址	昆明市呈贡区聚贤街 768 号 云南师范大学旅游与地理科学学院			
<p>姓名，职称，学位，硕士研究生导师/博士研究生导师。主要学历与学术简历；承担课程；研究领域；社会任职；获奖及荣誉；代表论著情况等。</p> <p>(300-800 字以内。没有的内容可以不填写)</p> <p>陈丽，讲师，博士，硕士研究生导师。主要从事湖泊污染与湖泊生态、微生物（浮游植物、浮游细菌和古菌）生物地理分布、藻类对胁迫（重金属、紫外、盐度等）的响应等研究。承担《生态学》、《环境生态学》、《环境科学》等本科课程的教学工作，曾经获得 2013 年度云南省引进高层次人才享受政府购房补贴和工作经费三等资助。2000-2004 年在山西师范大学获得学士学位，2004-2009 在南京大学获得博士学位，2009-2013 年在中国科学院水生生物研究所从事博士后研究，2013 年 4 月到云南师范大学工作。目前主持国家自然科学基金“云阳宗海浮游植物响应砷和紫外 UV-B 辐射复合胁迫的机理研究”（项目编号 41461096），参加教育部科学技术研究项目“低纬高原地区氮沉降的时空分布特征及长期生态效应评价”（项目编号：213034A）、国家自然科学基金项目“云南典型湖泊外来种银鱼的碳、氮、磷化学计量学特征及其营养循环研究”（项目编号：31460131）、科技基础性工作专项任务“中国产油微藻调查”（项目编号 2012FY112900）。主持并完成中国博士后基金项目“海洋蓝藻 <i>Synechococcus</i> sp. PCC 7002 耐盐机制的转录组学研究”（项目编号为 20100471209），作为主要参加人完成国家自然科学基金项目“蓝藻胞外多糖在盐田藻垫防渗和净化卤水中的作用机理”（项目编号 30670400）和自然科学基金青年科学基金项目“蓝藻 <i>Synechococcus</i> sp. PCC 7002 适应强光环境机理的研究”（项目编号 31000113），共发表学术论文 13 篇，以第二完成人和第四完成人申请发明专利 2 项。</p> <p>1、Li Chen, Tianli Li, Liang Guan, Yawei Zhou, Pengfu Li. Flocculating activities of polysaccharides released from the marine mat-forming cyanobacteria <i>Microcoleus</i> and <i>Lyngbya</i>. <i>Aquatic Biology</i>. 2011, 3: 243-248.</p> <p>2、Li Chen, Xiao Men, Meirong Ma, Pengfu Li, Qingcai Jiao, Shan Lu, Fanxiang Kong, Shengcai Wu. Polysaccharide release by <i>Aphanothece halophytica</i> inhibits cyanobacteria/clay flocculation.</p>				

Journal of Phycology. 2010, 3, 417-423.

3、 **Li Chen**, Pengfu Li, Zhili Liu, Qingcai Jiao. The released polysaccharide of the cyanobacterium *Aphanothece halophytica* inhibits flocculation of the alga with ferric chloride. Journal of Applied Phycology. 2009, 21: 327-331.

4、 Guangjie Chen, Haibin Shi, Jianshuang Tao, **Li Chen**, Yuanyuan Liu, Guoliang Lei, Xiaohai Liu, John P. Smol. Industrial arsenic contamination causes catastrophic changes in freshwater ecosystems. Scientific Report, 2015, 5: 17419.

5、 Meirong Ma, Limin Cao, **Li Chen**, Xiaofang Ying, Zongwu Deng. A carbon-neutral photosynthetic microbial fuel cell powered by *Microcystis aeruginosa*. Water Environment Research, 2015, 87(7) : 644-649.

6、 Mei Li, Qin Zhu, Changwei Hu, **Li Chen**, Zhili Liu, Zhiming Kong. Cobalt and manganese stress in the microalga *Pavlova viridis* (Prymnesiophyceae): Effects on lipid peroxidation and antioxidant enzymes. Journal of Environmental Sciences. 2007, 19: 1330-1335.

7、 Mei Li, Changwei Hu, Qin Zhu, **Li Chen**, Zhiming Kong, Zhili Liu. Copper and zinc induction of lipid peroxidation and effects on antioxidant enzyme activities in the microalga *Pavlova viridis* (Prymnesiophyceae). Chemosphere. 2006, 62: 565–572.