



张黎  
博士，责任研究员

海洋重金属生态毒理学学科组

## 个人简介

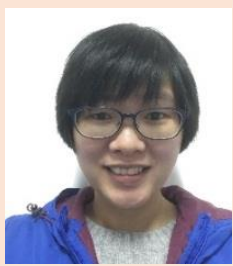
2003 年获得厦门大学生物系理学学士，2007 年获得香港科技大学生物学博士。2007-2011 年在加拿大麦克马斯特大学进行博士后研究。2012 年起任中国科学院南海海洋研究所责任研究员。2013 年入选中国科学院“百人计划”，2014 年获广东省特支计划“百千万工程青年拔尖人才”。主持国家与省部级科研项目 8 项。在 *Environmental Science and Technology*, *Limnology and Oceanography* 等期刊发表第一/通讯作者论文 30 多篇。长期从事海洋重金属生态毒理学方向研究，致力于解析重金属在海洋生物中的吸收、代谢、累积、转化、传递等机制和规律，挖掘气候变化和人类活动影响下重金属在海洋生态系统中生物地球化学行为的响应机制，为海洋生态安全保障提供科学理论基础。

## 研究兴趣与领域

1. 海洋生物中重金属的生态毒理作用与生理生态响应
2. 海洋生态系统中重金属的生物地球化学行为与生态安全

## 团队成员

### 科研人员



朱丽梅博士，助理研究员。2013年于中国科学院动物研究所获得理学博士学位。目前从事氨氮毒理学研究，以第一作者发表SCI论文5篇。主持国家自然科学基金青年基金，广东省海洋资源与近岸工程重点实验室开放基金。



周岩岩，博士，助理研究员。2017年于中国科学院大学（南海海洋研究所）获理学博士学位，主要从事重金属在海洋鱼类中的累积动力学以及重金属在海洋食物网中迁移转化规律的研究。以第一作者在 *Chemosphere* 等杂志上发表SCI论文2篇，中文核心期刊2篇。



柳阳，博士，助理研究员。2017年于中国科学院海洋研究所获得理学博士学位，2017年8月到中国科学院南海海洋研究所任助理研究员。目前主要研究领域（1）赤潮藻毒素在我国近海海域分布特征及代谢过程；（2）重金属对海洋浮游植物代谢响应影响及毒理效应。目前已在 *Chemosphere* 等期刊发表SCI论文3篇，中文核心期刊若干篇。

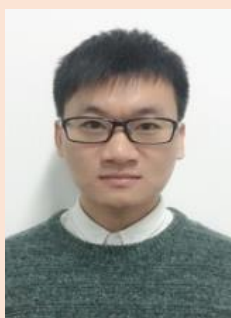
## 在读研究生



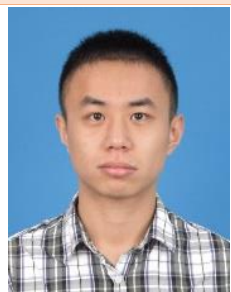
刘庆霞，2013级博士研究生。2009年于广东海洋大学获得工学学士学位，2012年于中国科学院大学获得理学硕士学位，2013年至今博士就读于中国科学院大学南海海洋研究所。主要研究方向为碳沿食物链传递及生物新陈代谢过程中各形态碳的形成与分配。



陈李招，2015级博士研究生。2013年6月于江西师范大学获理学学士学位，2013年至今，在中科院南海海洋研究所攻读硕士和博士学位，现主要从事淡水和海洋鱼类中砷的生物累积和转化异同机制的研究，以及砷的生物解毒过程中相关基因的表达和功能鉴定。



宋冬冬，2016级直博生。2016年于海南大学获得理学学士学位。2016年至今博士就读于中国科学院南海海洋研究所。主要研究工作：探究海洋鱼类肠道微生物对重金属元素砷在鱼体内转化累积的影响。



杜森，2017级博士研究生。2014年于华南农业大学获农学学士学位，2017年于中国科学院南海海洋研究所获工程硕士学位，2017年9月起在中国科学院南海海洋研究所攻读博士学位。主要研究内容为重金属在海湾食物网中累积和传递的内在机制和规律。



张鹏，2016级硕士研究生，2016年于山东大学获得理学学士学位，2017年至今于南海海洋研究所攻读硕士学位，研究方向是铜对浮游动物的生态毒理学作用。



章灿川，2017级硕士研究生。2017年于暨南大学获理学学士学位，2017年9月至今于中国科学院南海海洋研究所攻读硕士学位。主要从事海洋生物对重金属的吸收、代谢及重金属在海洋生物体内亚细胞分布的研究。

海洋重金属生态毒理学研究团队

