

姓名	刘磊	
工作单位	宁波大学海洋学院	
职 称	副研究员	
通信地址	浙江省宁波市江北区风华路 818 号	
固定电话、 传真、邮箱	E-mail: liulei1@nbu.edu.cn	
个人简介	<p>2020 年 1 月-至今，宁波大学海洋学院，副研究员。</p> <p>2015 年 11 月至 2019 年 12 月，宁波大学海洋学院，讲师（期间，2016 年 3 月至 2018 年 2 月，科技部农村中心，挂职，项目专员。）。</p> <p>2014 年 8 月至 2015 年 10 月，中国科学院海洋研究所，助理研究员。</p> <p>2010 年 9 月至 2014 年 7 月就读于中国海洋大学海水养殖专业，农学博士。（期间，2012 年 9 月至 2013 年 12 月，加拿大圭尔夫大学(University of Guelph, Department of Integrative Biology, Canada) 国家公派联合培养博士生项目进修。）</p> <p>2007 年 9 月至 2010 年 7 月就读于中国海洋大学水生生物专业，理学硕士。</p> <p>2003 年 10 月至 2007 年 7 月就读于山东师范大学生物科学专业，理学学士。</p>	
获奖与荣 誉称号	<p>“三疣梭子蟹的良种选育及规模化养殖”，获得中华农业科技奖一等奖（2015 年），第十八完成人；</p> <p>“三疣梭子蟹“黄选 1 号”新品种选育及生态养殖示范”获得山东省科技进步二等奖（2014），第七完成人；</p> <p>“三疣梭子蟹种质资源评价与利用研究”获得中国水产科学研究院科技进步二等奖（2009 年），第十一完成人。</p>	
主要研究 方向	主要从事甲壳类新品种培育、健康养殖、遗传发育等方向研究工作。	
承担主 要课题 3-5 个	<p>1. 国家重点研发计划“蓝色粮仓科技创新”专项“海水池塘和盐碱水域生态工程化养殖技术与模式”项目（2019YFD0900405）子课题，2020.01-2022.12，68 万元，主持，在研。</p> <p>2. “三疣梭子蟹 MAO 和 COMT 基因及其多态性在攻击行为差异机制中的作用研究”，2017.01-2019.12，国家自然科学基金项目，31602152，24 万元，主持结题。</p> <p>3. “拟穴青蟹 5 羟色胺受体基因两种亚型的克隆及其在攻击行为中的调控作用研究”，2020.01-2022.12，浙江省自然科学基金，LY20C190005，9 万元，主</p>	

	<p>持，在研。</p> <p>4. “中华绒螯蟹促雄腺功能基因筛选及促雄腺激素基因 RNAi 研究”，2014.11-2016.12，山东省自然科学基金项目，ZR2014CP006，5 万元，主持，结题。</p> <p>5. “拟穴青蟹同步蜕壳关键技术研究及其软体产品开发”，2017.01-2019.12 宁波市科技富民计划项目，2017C10022，80 万元，主持，结题。</p>
<p>代表性 论文 3-5 篇</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Liu Lei, Li Jian, Liu Ping, Zhao Fazhen, Gao Baoquan, Du Ying. 2012. A genetic linkage map of swimming crab (<i>Portunus trituberculatus</i>) based on SSR and AFLP markers. <i>Aquaculture</i>, 344-349: 66-81. (SCI, IF2018 = 3.022) 2. Liu Lei, Ang Pee Keng, Elliot. J. A. K, Kent Peter Mathew, Lien Sigbjørn, MacDonald Danielle, Boulding Grace Elizabeth. 2017. A genome scan for selection signatures comparing farmed Atlantic salmon with two wild populations: Testing colocalization among outlier markers, candidate genes, and quantitative trait loci for production traits. <i>Evolutionary Applications</i>, 10(3): 276-296. (SCI, IF2018 = 5.038) 3. Liu Lei, Fu Yuanyuan, Zhu Fang, Mu Changkao, Li Ronghua, Song Weiwei, Shi Ce, Ye Yangfang, Wang Chunlin. 2018 Transcriptomic analysis of <i>Portunus trituberculatus</i> reveals a critical role for WNT4 and WNT signalling in limb regeneration. <i>Gene</i>, 658: 113-122. (SCI, IF2018 = 2.638) 4. Zhu Fang, Fu Yuanyuan, Mu Changkao, Liu Lei (通讯作者), Li Ronghua, Song Weiwei, Shi Ce, Ye Yangfang, Wang Chunlin. 2018 Molecular cloning, characterization and effects of catechol-O-methyltransferase (comt) mRNA and protein on aggressive behavior in the swimming crab <i>Portunus trituberculatus</i>. <i>Aquaculture</i> 495: 693-702. (SCI, IF2018 = 3.022) 5. Liu Lei, Li Jian, Liu Ping, Zhao Fazhen, Gao Baoquan, Du Ying. 2015. Identification of quantitative trait loci for growth-related traits in the swimming crab <i>Portunus trituberculatus</i>. <i>Aquaculture Research</i>, 46(4): 850-860. (SCI, IF2018 = 1.502)
<p>授权发明 专利 3-5 个</p>	
<p>讲授课程</p>	<p>水产动物育种学、水产集约化养殖技术</p>

所属学科 及招生专 业	所属学科：水产。 招生专业：水产养殖学、分子生物学、海洋生物学、渔业资源。每年招收 1-2 名。
学生工作 经历	2018 年-2020 年，水产养殖留学生班班主任。 研究生培养（协作培养）： 付媛媛，水产养殖，2017 年-2019 年，博士。 朱芳，生物化学与分子生物学，2017 年-2019 年，硕士。（获得 2019 年国家奖学金，校优秀毕业生。） 刘晓，渔业发展，2018 级硕士在读。 方伟，水产养殖，2019 级硕士在读。
地方服务 经历	象山梭子蟹产业科技特派员团队成员，嵊泗贻贝养殖产业科技特派员团队成员。