

姓 名	郭海朋	
工作单位	宁波大学海洋学院	
职 称	讲师	
通信地址	宁波市北仑区梅山保税港区七星南路 169 号宁波大学海洋学院 315800	
邮箱	guohaipeng@nbu.edu.cn	
个人简介	<p>郭海朋，讲师，2017 年 12 月毕业于浙江大学植物学专业，获理学博士学位，2018 年 1 月至宁波大学海洋学院工作。2015 年 12 月至 2017 年 10 月获国家留学基金委资助至加拿大 Lakehead University（湖首大学）生物工程系学习。主要从事微生物资源的开发利用、功能基因挖掘及植物逆境分子生理研究。在 <i>Biotechnology for Biofuels</i>, <i>Bioresource Technology</i>, <i>Microbial Biotechnology</i>, <i>Renewable Energy</i>, <i>Plant Journal</i>, <i>Physiologia Plantarum</i>, <i>Planta</i>, <i>Ecotoxicology and Environmental Safety</i> 等国际权威 SCI 刊物上发表学术论文 30 余篇（第一作者及通讯作者 15 篇中影响因子大于 5.0 的 5 篇，大于 3.0 的 12 篇），总引用 410 余次，H 指数 12，授权发明专利 2 项。作为主持人或主要参与者承担了 6 项国家级、省市级科研项目。</p>	
获奖与荣誉称号	2018 年宁波大学青年教师教学技能培训优秀学员。	
主要研究方向	<ol style="list-style-type: none"> 1. 水产用益生菌剂的开发及其益生机制研究； 2. 微生物絮凝剂生产菌株的筛选及其关键基因挖掘； 3. 养殖水体及其养殖动物肠道微生物多样性研究。 	
承担主要课题 3-5 个	<ol style="list-style-type: none"> 1. 国家自然科学基金--基于木质纤维素为碳源介导的微生物絮凝剂合成的调控网络及基因挖掘，2019.01-2021.12，27 万，主持； 2. 宁波市公益类科技计划项目--利用农业秸秆废弃物产生物絮凝剂及其在废水处理中的应用，2019.05-2021.10，20 万，主持； 3. 宁波大学人才引进项目--对虾养殖水体生物絮团中微生物的多样性及其功能微生物分离，2018.01-2020.12，10 万，主持。 4. 浙江省教育厅一般项目--对虾养殖水体中红杆菌科类群多样性及益生菌株的筛选，2018.10-2020.10，1 万，主持； 5. 浙江省慈溪市水产技术推广中心横向课题--BT 肽预防与治疗南美白对虾细菌性疾病的研究，2019.05-2020.09，5.8 万。 	

<p>代表性论文 3-5 篇</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. H. Guo*, Y. Zhao, Q. Shao, and W. Qin*, 2019. Pretreatment of <i>Miscanthus</i> with biomass-degrading bacteria for increasing delignification and enzymatic hydrolysability. <i>Microbial Biotechnology</i>, 12(4):787-798. IF =4.857 2. H. Guo*, C. Hong, B. Zheng, D. and W. Qin*, 2018. Improving enzymatic digestibility of wheat straw pretreated by a cellulase-free xylanase-secreting <i>Pseudomonas boreopolis</i> G22 with simultaneous production of bioflocculants. <i>Biotechnology for Biofuels</i>, 11:250. IF=5.452 1 区/top 期刊 3. H. Guo*, C. Hong, B. Zheng, D. Jiang and W. Qin*, 2018. Bioflocculants' production from a cellulase-free xylanase-producing <i>Pseudomonas</i> sp. G22 by degrading biomass and its application in cost-effective harvest of microalgae. <i>Bioresource Technology</i>, 255:171-179. IF =6.669 1 区/Top 期刊 4. H. Guo, C. Hong, B. Zheng, F. Lu, D. Jiang and W. Qin*, 2017. Bioflocculants' production in a biomass-degrading bacterium using untreated corn stover as carbon source and use of bioflocculants for microalgae harvest, <i>Biotechnology for Biofuels</i>, 10:306. IF=5.452 1 区/top 期刊 5. H. Guo, Y. Wu, C. Hong, H. Chen, X. Chen, B. Zheng, D. Jiang and W. Qin*, 2017, Enhancing digestibility of <i>Miscanthus</i> using lignocellulolytic enzyme produced by <i>Bacillus</i>. <i>Bioresource Technology</i>, 245:1008-1015. IF =6.669 1 区/Top 期刊
<p>授权发明专利 3-5 个</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 一种对虾肠道肠球菌菌株及其筛选方法和应用，发明专利，中国，ZL2019100012590，排名第一； 2. 一株絮凝剂生产菌及其在对虾生物絮团养殖和染料脱色中应用，发明专利，中国，ZL2019103602000，排名第一； 3. 获的组织培养基及组培方法，发明专利，中国，ZL201110207383，排名第四； 4. 一种提高铁皮石斛杂交结实率的方法及其专用处理剂，发明专利，中国，ZL201010286918，排名第三
<p>讲授课程</p>	<p>海洋微生物学、海洋微生物学实验</p>
<p>所属学科及招生专业</p>	<p>水产、生物学、农业、海洋生物学</p>
<p>学生工作经历</p>	<p>2018 级资源环境本科生班班主任</p>
<p>地方服务经历</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 第十二批宁波大学教授/博士进企业：宁海盛宁水产有限公司 2. 宁波市科技特派员（团队科技特派员）：宁波市鄞州瞻岐椿霖养殖公司、宁波市鄞州咸祥丹丰水产育苗养殖场