

姓名	杨锐	
工作单位	宁波大学海洋学院 浙江省海洋生物工程重点实验室	
职 称	研究员	
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	yangrui@nbu.edu.cn	
个人简介	<p>1972 年 8 月出生，山东青岛人。</p> <p>1991 年 9 月-1995 年 7 月：山东师范大学，生物系，生物教育专业，学士 1995 年 9 月-1998 年 7 月：中国海洋大学，水产学院，遗传育种专业，贝类遗传育种方向，硕士 1998 年 9 月-2001 年 7 月：中国海洋大学，生命学院，海洋生物专业，海洋动植物遗传育种方向，博士 2003 年 11 月—2009 年 12 月：中国科学院海洋研究所，博士后 2001 年 2 月——至今：宁波大学，宁波海洋生物工程重点实验室，教师，助研、副研究员，研究员。</p>	
获奖与荣誉称号	<p>浙江省“151 人才工程”第三层次培养人员</p> <p>面向东海重大环境需求的紫菜产业链创新与应用实践（江省科学技术进步奖/三等奖，2/7）</p> <p>浙江省“新世纪 151 人才工程”第三层次</p> <p>来华留学生课堂教学优秀奖</p> <p>宁波大学大型海藻产业创新团队（宁波大学服务地方突出贡献奖）1/4</p>	
主要研究方向	海洋动植物遗传育种；藻类健康栽培与生物技术	
承担主要课题 3-5 个	<ul style="list-style-type: none"> • 多重环境因子影响下的紫菜黄斑病致病机理研究（国家自然科学基金/面上项目） • 紫菜 hsp70 在耐受高温胁迫中的功能研究（国家自然科学基金/面上项目） • 紫菜抗病基因工程育种（浙江省重大科技攻关项目） • 紫菜藻际微生物维持微环境稳定的功能研究（浙江省自然科学基金/面上项目） • 坛紫菜产业链升级关键技术集成与示范（星火重大项目-子课题负责人） 	

<p>代表性 论文 3-5 篇</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Isolation and identification of <i>Vibrio mediterranei</i> 117-T6 as a pathogen associated with yellow spot disease of <i>Pyropia</i> (Bangiales, Rhodophyta)[J]. <i>Aquaculture</i> 2020:735372, DIO: 10/1016/J.aquaculture,2020.735372 • Changes in phycospheric and environmental microbes associated with an outbreak of yellow spot disease on <i>Pyropia yezoensis</i>[J]. <i>Aquaculture</i> 2020:735651, DOI: 10.1016/j.aquaculture.2020.735651 • Bacteriophage therapy on the conchocelis of <i>Pyropia haitanensis</i> (Rhodophyta) infected by <i>Vibrio mediterranei</i> 117-T6[J]. <i>Aquaculture</i>, 2020:735853. DOI:10.1016/j.aquaculture.2020.735853 • Effect of the epiphytic bacterium <i>Bacillus</i> sp. WPySW2 on the metabolism of <i>Pyropia haitanensis</i>. <i>J Applied Phycology</i>, 2017 DOI 10.1007/s10811-017-1279-z • Application of oligogars as elicitors for field aquaculture of <i>Pyropia haitanensis</i>, <i>J Applied Phycology</i>, 2016,28:1783-1791.
<p>授权发明 专利 3-5 个</p>	<p>一种可拆卸的复合型生物净水装置（201510845225.1） 一种紫菜快速育种的方法（200610050575.X） 一种刺激大型藻类孢子放散的可控循环装置（201820019395.3）</p>
<p>讲授课程</p>	<p>水产动物育种学(本科)、实验室工作方法与安全（本科、研究生、留学生）、海洋生物遗传育种（研究生）</p>
<p>所属学科 及招生专业</p>	<p>水产、生物学、海洋生物学、渔业资源，渔业发展，农村推广</p>
<p>学生工作 经历</p>	<p>担任 2015 卓越水产班主任，获评学院优秀班主任。自 2013-2020 年期间担任 80 名本科生的导师。指导学生在生命科学竞赛中获得省二等奖 2 项，省三等奖 3 项，大学生科技创新大赛省三等奖 1 项，浙江省新苗计划 3 项。指导学生发表论文 20 余篇，其中 SCI 收录 6 篇，获得发明专利 1 件，实用新型专利授权 8 项。</p>
<p>地方服务 经历</p>	<p>作为市级科技特派员，积极服务地方，推广藻类新品种“坛紫菜浙东 1 号”，近 5 年产值达 3.3 亿元，荣获 2018 年宁波大学服务地方突出贡献奖（排 1）。参加宁波市科普讲师团，在中小学和社区进行海洋科普宣传 60 余场，听众人数近 6 万人，获得好评。</p>