

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	副研究员	
通信地址	宁波市江北区风华路 818 号宁波大学海洋学院 315211	
联系方式	0574-87600170 yangrui@nbu.edu.cn	
个人简介	<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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>2003 年 11 月—2009 年 12 月：中国科学院海洋研究所，博士后</p> <p>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</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（2005）</p> <p>宁波大学来华留学生课堂教学优秀奖（2014-2015 年度）</p>	
主要研究方向	大型海藻遗传育种、藻类健康养殖与环境修复、海洋生物多样性	
承担主要课题 3-5 个	<p>国家自然科学基金：</p> <p>紫菜 hsp70 在耐受高温胁迫中的功能研究（40776077）（主持）</p> <p>国家级星火计划：</p> <p>坛紫菜产业链升级关键技术集成与示范（2013GA701001）子课题：坛紫菜高产抗逆良种选育技术集成与示范（子课题负责人）</p> <p>藻际益生菌制剂关键技术示范与推广（2015GA701054）（主持）</p> <p>浙江省重点科技项目/自然科学基金：</p> <p>紫菜抗病基因工程育种（2004C22045）（主持）</p>	

	坛紫菜经济性状的遗传选育 (M403015) (主持) 紫菜藻际微生物维持微环境稳定的功能研究 (LY12D06003) (主持)
代表性 论文 3-5 篇	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rui Yang, Wei Liu, Xiao-long Zhang, Mei-li Shen, Xue Sun, Hai-min Chen. Sequence of Mn-sod gene from <i>Pyropia haitanensis</i> (Bangiales, Rhodophyta) and its expression under heat shock, <i>Botanica Marina</i>, 2013, 56(3):249-259. 2. Qing Yang, Rui Yang (Corresponding author), Ming Li, Qicun Zhou, Xiongpei Liang, Zacharia Cassian, Elmada. Effects of dietary fucoidan on the blood constituents, anti-oxidation and innate immunity of juvenile yellow catfish (<i>Pelteobagrus fulvidraco</i>). <i>Fish and shellfish immunology</i>, 41:264-270, 2014. 3. Jirui Ren, Rui Yang (Corresponding author), Yingyun He, Qinghai Sun. Genetic variation of <i>Sargassum horneri</i> populations detected by inter-simple sequence repeats, <i>Genetics and molecular Research</i>, 14(1) :619-625, 2015. 4. Qijun Luo, Zhujun Zhu, Rui Yang, Feijian Qian, Xiaojun Yan, Haimin Chen (Corresponding author). Characterization of a respiratory burst oxidase homologue from <i>Pyropia haitanensis</i> with unique molecular phylogeny and rapid stress response. <i>J Applied Phycology</i> 2015, 27:945-955. 5. Haimin Chen, Qiuli Jian, Qijun Luo, Zhujun Zhu, Rui Yang (Corresponding author), Xiaojun Yan (Corresponding author). Application of oligoagars as elicitors for field aquaculture of <i>Pyropia haitanensis</i>, <i>J Applied Phycology</i>, 2016, 28:1783-1791.
授权发明 专利 3-5 个	<p>一种紫菜快速育种的方法 ZL 206610050575X</p> <p>一种紫菜纯系制备的方法 ZL 01132162.8</p>
讲授课程	基因工程原理, 海洋生物遗传育种学, 实验室工作方法与安全, Working methods and techniques in biological laboratory

所属学科及招生专业	海洋生物学、水产养殖学、渔业、分子与生物化学等专业
学生工作经历	历年来指导本科生 60 余人，硕士研究生 21 人。指导学生承担浙江省新苗计划 3 项；参加省生命科学竞赛，获三等奖 3 项；参加大学生科技创新项目和 SRIP 项目 5 项。担任 15 水产卓越班班主任，获评院级优秀班主任。
地方服务经历	宁波大学围塘高效养殖产业化特派员团队