

姓 名	徐年军	
工作单位	海洋学院 生物技术系	
职 称	教授	
通信地址	宁波市北仑区梅山保税区七星南路 169 号 宁波大学海洋学院 315800	
联系方式	电话 0574-87600551, xunianjun@nbu.edu.cn	
个人简介	<p>博士、教授、博士生导师。浙江省海洋生物工程重点实验室主任，宁波大学植物资源利用与环境效应团队负责人，水生生物学二级硕士点方向负责人，绿藻养殖与高值化利用特派员团队首席科学家。2002年毕业于中国科学院海洋研究所，曾于2005-2006年在University of Mississippi和University of Wisconsin-Madison访问学习，2016年美国Eastern New Mexico University高级访问学者。主持国家科技部重点研发计划“蓝色粮仓科技创新”种质创制课题1项，国家自然科学基金5项，国家基金国际会议项目2项，其他各级项目10多项，为国家基金委评专家、函评专家。近年来曾在国家外国专家局等资助下出国访问美国、新加坡、澳大利亚、英国、韩国等国家。</p> <p>主要研究方向为经济海藻养殖、育种及活性物质开发、藻类植物激素调控机制及环境效应，主要包括藻类活性物质、生物质能源、植物化感作用、代谢产物微量分析。在Aquaculture, Marine Drugs等学术刊物上发表论文140多篇，其中SCI收录50多篇，获得国家授权发明专利6项。</p>	
获奖与荣誉称号	<p>为浙江省新世纪151人才工程第三层次、浙江省中青年学科带头人、宁波市领军拔尖人才、宁波大学浙东学者、宁波大学优秀中青年骨干教师、浙江省钱江人才计划获得者。先后获得浙江省优秀青年教师资助计划、国家留学基金、包玉刚包兆龙留学生奖学金、宁波大学王宽诚育才奖、阳光教授等。主持获得浙江省科技进步奖1项、宁波市科技进步奖2项。</p>	
主要研究方向	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、海藻繁育与育种、生物活性物质分析；</li> <li>2、海藻逆境分子生理及其植物激素响应规律；</li> <li>3、微藻养殖及活性物质积累和分子代谢机理；</li> <li>4、海洋环境相关的藻类生态及其环境效应。</li> </ol>	
承担主要课题 3-5个	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 国家重点研发计划：“蓝色粮仓科技创新”专项课题：“主导养殖藻类丝状体克隆育种技术研发和良种培育”（2018YFD0901502），394万，2018.12-2022.12。主持。</li> <li>2. 国家自然科学基金面上项目：“龙须菜中海藻糖和琼胶合成途径的激素调控作用研究”，63万，2017.01-2020.12。主持。</li> <li>3. 国家自然科学基金面上项目：光温条件对浒苔生长和孢子形成过程的影响及其机理研究（41876181），62万，2019.1-2022.12。主持。</li> <li>4. 国家自然科学基金：“龙须菜对逆境胁迫的植物激素响应及其调控研究（31072229）”，33万，2011.01-2013.12。主持。</li> <li>5. 国家自然科学基金：“浒苔繁殖过程的激素调控及其作用机制研究（41276122）”，83万，2013.01-2016.12。主持。</li> </ol>	

<p>代表性 论文 3-5 篇</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Zhang Xiaoqian, Wu Chunmei, Hu Chaoyang, Li Yahe, Sun Xue, Xu Nianjun*. Lipid remodeling associated with chitooligosaccharides-induced heat tolerance of marine macroalgae <i>Gracilariopsis lemaneiformis</i>. <i>Algal Research</i>, 2020,52:102113.</li> <li>Du Feichao, Hu Chaoyang*, Sun Xue, Xu Nianjun*. Transcriptome analysis reveals pathways responsible for the promoting effect of sucrose on astaxanthin accumulation in <i>Haematococcus pluvialis</i> under high light condition. <i>Aquaculture</i>, 2020, 735757.</li> <li>Hu Chaoyang, Cui Dandan, Sun Xue Shi Jianxin, Song Liangling, Li Yahe, Xu Nianjun*. Transcriptomic analysis unveils survival strategies of autotrophic <i>Haematococcus pluvialis</i> against high light stress. <i>Aquaculture</i>, 2019, 513:734430.</li> <li>Siqi Sun, Xiaoting Xu, Xue Sun, Xiaoqian Zhang, and Nianjun Xu*. Preparation and identification of ACE inhibitory peptides from the marine macroalgae <i>Ulva intestinalis</i>. <i>Marine Drugs</i>, 2019, 17(3):179.</li> <li>Meihua Fan, Xue Sun, Nianjun Xu*, Zhi Liao, Rixin Wang. cDNA cloning, characterization and expression analysis of manganese superoxide dismutase in <i>Ulva prolifera</i>. <i>J Appl Phycol</i>, 2016, 28(2):1391-1404</li> </ol>
<p>授权发明 专利 3-5 个</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>徐年军, 胡伟, 孙雪。一种促进浒苔孢子放散的方法。2014. 11. 5-2034. 8. 23, 浙江, ZL 201410418825. 5 (发明专利)。</li> <li>徐年军, 吴昊, 孙雪, 余虹。一种海洋微藻来源的血管紧张素转化酶抑制肽。2014. 7. 16-2034. 4. 26, 浙江, ZL 201410172674. X (发明专利)。</li> <li>孙雪、李静、徐年军、王俏俏。一种提高龙须菜琼胶含量的方法。授权专利号: ZL 201310400083. 9 (发明专利)。</li> <li>徐年军、孙雪、陆海波、丛峰、江灵芝。一种可促进小球藻中油脂积累的培养方法。授权专利号: ZL 201210555342. 0 (发明专利)。</li> <li>徐年军, 孙雪, 胡慧慧。一种大黄鱼涂膜保鲜方法。授权专利号: ZL 201010267334. 7 (发明专利)。</li> </ol>
<p>讲授课程</p>	<p>植物生物学、植物生理学、海洋生物资源利用、生物学导论等课程</p>
<p>所属学科 及招生专 业</p>	<p>所属学科: 生物学-生物技术。 招生专业: (博士): 水产养殖、渔业资源 水产学科(硕士): 水产养殖、渔业资源、渔业发展等。</p>
<p>学生工作 经历</p>	<p>包括班主任经历、学生科研指导经历:  担任班主任、本科生导师、指导本科生毕业论文和学科项目等, 每年指导研究生 3-4 人。</p>
<p>地方服务 经历</p>	<p>包括技术指导、社会培训、政策咨询等各方面的经历  参加主持博士教授进企业项目、主持国家星火计划项目、主持宁波市科技特派员团队项目。为宁波市、福建省、福州市科技特派员。</p>