

姓 名	徐继林	
工作单位	宁波大学海洋学院	
职 称	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	0574-87609570 xujilin@nbu.edu.cn	
个人简介	<p>研究员，博士生导师，厦门大学海洋化学学士，中国海洋大学生物工程硕士。</p> <p>多年来一直从事海洋生物的环境生态学、养殖生态学和食品营养学研究，近年来专注海洋生物化学和食品营养学高灵敏度定性定量分析研究，精通各种色谱质谱原理，建立了一系列针对海洋生物生长发育、生理生态的代谢组学研究方法，并以这些方法为基础系统研究了饵料脂类物质在海洋生物食物链传递过程中的转化效应对相应生物食品风味营养的影响机制。近 5 年来主持国家科技部星火计划重点项目、国家自然科学基金、省科技厅重点项目、省自然科学基金及市科技局、省教育厅等二十余项项目的研究工作，发表被 SCI 收录论文 60 余篇，其中指导研究生和本科生发表 SCI 收录论文 40 余篇，所撰写的论文多次在全国性分析交流会上作大会交流并获奖，主持或参与的项目获得国家、省市各级政府和学会奖六项，其中，获得国家科技进步奖一项，获浙江省科技进步一等奖一项，宁波市科学技术奖一等奖一项。</p>	
获奖与荣誉称号	<p>2006 年度国家科技进步奖，二等奖；2005 年度浙江省科学技术奖，一等奖；2005 年度宁波市科技进步奖，一等奖；2012 年度宁波大学徐望月特别奖； 2013 年度浙江省农业科技成果转化推广奖；2015 年度全国大学生挑战杯优秀指导老师；2016 年度宁波大学服务地方突出贡献奖；2016 年度宁波大学优秀共产党员。</p>	
主要研究方向	<ol style="list-style-type: none"> 1. 海洋生物化学高灵敏度定性定量分析研究； 2. 海洋生物脂类风味营养学研究； 3. 海洋生物代谢组学研究； 4. 水产动物苗种繁育 	

<p>承担主要课题</p> <p>3-5 个</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 滩涂贝类对微藻脂质营养的化学选择性研究，国家自然科学基金面上项目（31172448），2012.1-2015.12， 59 万，已结题。1/7； 2. 福建沿海美洲帘蛤规模化繁育养殖产业链技术应用与示范，科技部星火计划重点项目（2014GA720002），2014.1-2016.12，100 万元，已结题。1/14 3. 微藻饵料选择性培养与滩涂贝类高产育苗技术开发和示范，科技部星火计划重点项目（2011GA701002），2011.4-2013.9，60 万元，已结题.1/12 4. 海水养殖围塘微藻群落定向培养及贝类高产应用技术研究，浙江省公益性重点项目（2010C32021），2010.7-2012.12，20 万元，已结题.1/8 5. 海洋微藻对缢蛏脂类风味影响机制研究，浙江省自然科学基金（LY15C190004）， 2015.1-2017.12， 10 万元，进行中，1/8
<p>代表性论文</p> <p>3-5 篇</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lv Zhou, Jiao Chen, Jilin Xu*, Yan Li, Chengxu Zhou, Xiaojun Yan. 2017. Change of volatile components in six microalgae with different growth phases. <i>Journal of the Science of Food and Agriculture</i>, 97(3):761-769; 2. Shasha Geng, Chengxu Zhou, Wenbi Chen, Shanshan Yu, Wei Huang, Tao Huan, Jilin Xu*, Xiaojun Yan. 2016. The fatty acid and sterol composition reveals food selectivity of juvenile ark shell <i>Tegillarca granosa</i> Linnaeus after feeding with mix microalgae. <i>Aquaculture</i>, 455: 109-117; 3. Si Zhu, Mengwei Ye, Jilin Xu,* Chunyang Guo, Huakun Zheng, Jiabao Hu, Juanjuan Chen, Yajun Wang, Shanliang Xu, and Xiaojun Yan, 2015. Lipid Profile in Different Parts of Edible Jellyfish <i>Rhopilema esculentum</i>. <i>Journal of Agricultural and Food Chemistry</i>, 63: 8283–8291; 4. Jilin Xu, Haibo Zhou, Xiaojun Yan, Chengxu Zhou, Peng Zhu, Bin Ma, 2012. Effect of unialgal diets on the composition of fatty acids

	<p>and sterols in juvenile ark shell <i>Tegillarca granosa</i> Linnaeus. <i>Journal of Agricultural and Food Chemistry</i>, 60(15): 3973–3980</p> <p>5. Jilin Xu, Deying Chen, Xiaojun Yan, Juanjuan Chen, Chengxu Zhou. 2010. Global Characterization of the Photosynthetic Glycerolipids from a Marine Diatom <i>Stephanodiscus</i> sp. by Ultra Performance Liquid Chromatography coupled with Electrospray ionization-Quadrupole-Time of Flight Mass Spectrometry. <i>Analytica Chimica Acta</i> 663: 60-68.</p>
<p>授权发明专利</p> <p>3-5 个</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 一种海洋硅藻作为缢蛏育苗饵料的应用，专利号：ZL 2013 1 0177711.1，授权日：2014 年 5 月 14 日 2. 一种海洋微藻的扩大培养液，专利号：ZL 2013 1 0177673.X，授权日：2014 年 7 月 16 日 3. 一种提高滩涂贝类养殖产量的方法，专利号：ZL 2013 1 0362450.0，授权日：2014 年 12 月 17 日 4. 一种提高泥蚶工厂化育苗产量的方法，专利号：ZL 2013 1 0361967.8，授权日：2014 年 11 月 26 日 5. 一种基于定量 PCR 技术确定滩涂贝类摄食选择性差异的分析方法,专利号： ZL 2012 1 0141474.9，授权日：2014 年 8 月 27 日
讲授课程	现代色谱学，色谱光谱分析，仪器分析，水化学，
所属学科及招生专业	海洋生物学，水产养殖学，渔业，食品科学与工程
学生工作经历	2015 年指导本科生获得浙江省大学生挑战杯赛金奖、全国大学生挑战杯赛一等奖
地方服务经历	<p>长期坚守在生产第一线，每年在生产基地驻守时间超过 8 个月。是 2013-2015 年度和 2016-2018 年度“宁波大学—福建宝智滩涂贝类产业研发中心”的平台负责人；是 2013 年“宁波大学饵料选择性培养与贝类育苗特派员团队”的首席专家，并且是 2013 年“宁波大学紫菜养殖与加工特派员团队”、2011 年“紫菜养殖加工科技服务团队”的骨干成员。多次参加学校、市科技局和市海洋渔业局举办的科技下乡活动，连续多年参加宁波大学“教授博士进企业”活动，得到对接企业的一致</p>

好评。

科研成果在全国得到广泛的推广应用转化，项目成果在近百家企业和科研院所得推广，直接经济效益超亿元。

2014年，获得了浙江省人民政府颁发的“2013年度浙江省农业科技成果转化推广奖”；2016年获得宁波大学服务地方突出贡献奖。