

姓 名	张化俊	
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	zhanghuajun@nbu.edu.cn	
个人简介	<p>厦门大学水生生物学专业博士（2010.09-2015.06）；美国加州大学圣地亚哥分校斯克里普斯（Scripps）海洋研究所访问学者（2018.06-2019.06）。主要从事海洋微生物生态过程研究：（1）近岸环境污染持续加剧的情况下，海洋中浮游细菌群落、真核微生物群落在近岸海域的分布特征，及其与环境之间的关系；（2）赤潮生消过程的“藻菌关系”，研究在赤潮生消周期中，浮游微生物群落的演替特征，揭示赤潮过程对海洋生态系统中碳氮等元素循环的影响；筛选关键响应的微生物类群，将微生物的生态过程纳入到赤潮的预警预报体系中。</p>	
获奖与荣誉称号	<ol style="list-style-type: none"> 1. 第二届全国大学生生命科学竞赛三等奖，2018，指导教师 2. 浙江省第十届大学生生命科学竞赛一等奖，2018，指导教师 	
主要研究方向	海洋微生物生态；“藻-菌”关系	
承担主要课题3-5个	<ol style="list-style-type: none"> 1. 国家自然科学基金青年基金：细菌抑藻物质灵菌红素抑藻过程中的微生态效应研究（41706132），主持，2018.01-2020.12。 2. 浙江省自然科学基金青年基金：浙北近岸真核微生物群落对赤潮生消的响应过程研究（LQ17D060001），主持，2017.01-2019.12。 3. 海洋赤潮灾害立体监测技术与应用国家海洋局重点实验室开放研究基金：基于细菌微生态过程的典型赤潮预警预报技术研究（MATHAB201708），主持，2017.01-2018.12。 4. 宁波市自然科学基金：浙北近岸海域赤潮期细菌群落结构调查及其调控功能菌资源的发掘（2016A610094），已结题，2016.01-2017.12。 5. 近海海洋环境科学国家重点实验室（厦门大学）开放基金：浙北近岸海域赤潮期浮游细菌群落结构演替规律及关键响应类群研究（MELRS1513），主持，2016.01-2016.12。 	

<p>代表性论文</p> <p>3-5篇</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Huajun Zhang, Fanrong Hou, Weijuan Xie, Kai Wang, Xiaoyan Zhou, Demin Zhang*, Xiangyu Zhu*. Interaction and assembly processes of abundant and rare microbial communities during a diatom bloom process. <i>Environmental Microbiology</i>, 2019, doi: 10.1111/1462 - 2920.14820 2. Fanrong Hou, Huajun Zhang*, Weijuan Xie, Xiaoyan Zhou, Xiangyu Zhu, Demin Zhang*. Co-occurrence patterns and assembly processes of microeukaryotic communities in an early-spring diatom bloom. <i>Science of the Total Environment</i>, 2019, In press (第一通讯) 3. Huajun Zhang, Kai Wang, Lixin Shen, Heping Chen, Fanrong Hou, Xiaoyan Zhou, Demin Zhang* and Xiangyu Zhu*. Microbial community dynamics and assembly follows trajectories of an early spring diatom bloom in a semi-enclosed bay. <i>Applied and Environmental Microbiology</i>, 2018, 84(18):e01000-18 4. Huajun Zhang[#], Xiaolin Huang[#], Lei Huang, Fangjian Bao, Shangling Xiong, Kai Wang*, Demin Zhang*. Microeukaryotic biogeography in the typical subtropical coastal waters with multiple environmental gradients. <i>Science of the Total Environment</i>, 2018, 635:618-628 5. Huajun Zhang[#], Hui Wang[#], Wei Zheng, Zhiyuan Yao, Yun Peng, Su Zhang, Zhong Hu, Zhen Tao*, Tianling Zheng*. Toxic effects of prodigiosin secreted by <i>Hahella</i> sp. KA22 on harmful alga <i>Phaeocystis globosa</i>. <i>Frontiers in Microbiology</i>, 2017, 8: 999
<p>授权发明专利</p> <p>3-5个</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.郑天凌, 张化俊, 彭云, 张夙, 杨科, 李祎, 抑藻活性物质灵菌红素及其制备方法, 2017.05.31, 中国, ZL201410436175.7 2.郑天凌, 安新丽, 张化俊, 傅丽君, 李东, 抑藻活性物质二异丁氧基苯基胺的制备方法, 2015.01.31, 中国, ZL201210455749.6
<p>讲授课程</p>	<p>应用微生物学, 应用微生物实验, 海洋微生物学实验, 海洋科学导论</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>2017年阳明学院海洋科学1班班主任; 2017级海洋资源与环境班级班主任; 2015-2019年担任本科生导师; 共指导本科毕业生4人(毕业论文)。</p>
<p>地方服务经历</p>	<p>2017年5月-2018年3月, 宁波大学教授/博士进企业(社区)派驻宁波莱博检测科技有限公司, 协助公司对员工进行培训提升员工的个人素养、理论及操作水平; 并宣传我校相关科研成果, 为本科生实习提供机会, 作为学校和企业间沟通的桥梁, 促成校企合作。</p>