

姓 名	王凯	
工作单位	宁波大学海洋学院	
职 称	副教授	
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	wangkai@nbu.edu.cn	
个人简介	<p>博士，副教授，博士生导师。2012 年于浙江大学获博士学位。2016-2017 年，美国克莱姆森大学访问学者。2019 年入选宁波大学浙东青年学者。主要从事微生物生态学研究，长期聚焦近岸海域微生物群落地理分布格局、构建机制及其对典型污染物的响应模式等科学问题，基于微生物组大数据分析，探索微生物群落与近岸环境变化和养殖动物健康的关系。主持国家自然科学基金项目 2 项、浙江省自然科学基金项目 2 项、厅市级项目 4 项。以第一或通讯作者身份在 <i>Molecular Ecology</i>、<i>Environmental Microbiology</i>、<i>Applied and Environmental Microbiology</i>、<i>Environmental Pollution</i> 等重要期刊发表论文 15 篇。</p>	
获奖与荣誉称号	<p>2019 年，宁波大学浙东青年学者</p> <p>2019 年，第三届全国大学生生命科学竞赛，三等奖（指导教师）</p> <p>2019 年，浙江省第十一届大学生生命科学竞赛，一等奖（指导教师）</p> <p>2014 年，浙江省第六届大学生生命科学竞赛，二等奖（指导教师）</p> <p>2015 年，浙江省第七届大学生生命科学竞赛，三等奖（指导教师）</p>	
主要研究方向	微生物生态学、海洋微生物学	
承担主要课题 3-5 个	<p>(1) 国家自然科学基金面上项目，41977192，近岸海域多环境梯度下浮游古菌的水平生态位分区及其调控机制研究——以浙江北部海域为例，61 万元，主持</p> <p>(2) 国家自然科学基金青年项目，41406118，近海沉积物镉-多环芳烃复合污染的微生态效应研究，26 万元，主持</p> <p>(3) 浙江省自然科学基金一般项目，LY18C030002，南美白对虾育苗全程幼体微生物群落的发展、演替及主控因子，10 万元，主持</p> <p>(4) 浙江省自然科学基金青年项目，LQ14D060003，近海表层海水浮游微生物群落对镉-菲复合污染的响应，5 万元，主持</p> <p>(5) 宁波市社会发展科技攻关项目，2014C50009，基于高通量测序的近海氮磷污染微生态监测及其指标体系开发，10 万元，主持</p>	

<p>代表性论 文 3-5 篇</p>	<p>Kai Wang[*], Hanjing Hu, Huizhen Yan, Dandi Hou, Yanting Wang, Pengsheng Dong, Demin Zhang[*]. (2019) Archaeal biogeography and interactions with microbial community across complex subtropical coastal waters, <i>Molecular Ecology</i>, 28: 3101-3118. (*通讯作者)</p> <p>Kai Wang, Xiansen Ye, Heping Chen, Qunfen Zhao, Changju Hu, Jiaying He, Yunxia Qian, Jinbo Xiong, Jianlin Zhu, Demin Zhang[*]. (2015) Bacterial biogeography in the coastal waters of northern Zhejiang, East China Sea is highly controlled by spatially structured environmental gradients, <i>Environmental Microbiology</i>, 17(10): 3898-3913.</p> <p>Kai Wang, Demin Zhang[*], Jinbo Xiong, Xinxin Chen, Jialai Zheng, Changju Hu, Yina Yang, Jianlin Zhu. (2015) Response of bacterioplankton communities to cadmium exposure in coastal water microcosms with high temporal variability, <i>Applied and Environmental Microbiology</i>, 81(1): 231-240.</p> <p>Jie Qian, Qifang Ding, Annan Guo, Demin Zhang, Kai Wang[*]. (2017) Alteration in successional trajectories of bacterioplankton communities in response to co-exposure of cadmium and phenanthrene in coastal water microcosms, <i>Environmental Pollution</i>, 221: 480-490. (*通讯作者)</p> <p>Qifang Ding, Xiaolin Huang, Hanjing Hu, Man Hong, Demin Zhang, Kai Wang[*]. (2017) Impact of pyrene and cadmium co-contamination on prokaryotic community in coastal sediment microcosms, <i>Chemosphere</i>, 188: 320-328. (*通讯作者)</p>
<p>讲授课程</p>	<p>《海洋微生物学》、《环境生物技术》、《英语论文导读》</p>
<p>所属学科 及招生专 业</p>	<p>生物学、海洋生物学、水产、渔业发展、农业</p>