

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。入选首批“浙江省高校领军人才培养计划”青年优秀人才（2020）、宁波大学浙东青年学者（2019）。主要从事微生物生态学研究，聚焦微生物组与渔业水域环境安全及养殖动物健康的关系，长期围绕近岸海域微生物群落地理分布格局及其对典型污染物的响应模式、对虾微生物组构建及调控机制等科学问题开展研究工作。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。以第一或通讯作者在 <i>Microbiome</i>、<i>Molecular Ecology</i>、<i>Environmental Microbiology</i>、<i>Applied and Environmental Microbiology</i>、<i>Environmental Pollution</i> 等期刊发表论文 21 篇。</p>	
获奖与荣誉称号	<p>2020 年，首批“浙江省高校领军人才培养计划”青年优秀人才  2019 年，宁波大学浙东青年学者  2019 年，第三届全国大学生生命科学竞赛，三等奖（指导教师）  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）  2014 年，浙江省第六届大学生生命科学竞赛，二等奖（指导教师）  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>	
研究方向	海洋微生物生态学、海洋环境科学与生态学、水产动物微生物组	
承担主要课题（5 个）	<ol style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>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</li> <li>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</li> <li>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</li> </ol>	

	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
代表性论文 (5 篇)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Kai Wang</b><sup>##</sup>, Huizhen Yan<sup>#</sup>, Xin Peng, Hanjing Hu, Huajun Zhang, Dandi Hou, Wei Chen, Peng Qian, Junfeng Liu, Jingbo Cai, Xueliang Chai, Demin Zhang. (2020) Community assembly of bacteria and archaea in coastal waters governed by contrasting mechanisms: A seasonal perspective. <i>Molecular Ecology</i>, 29(19): 3762-3776.</li> <li>2. Yanting Wang<sup>#</sup>, <b>Kai Wang</b><sup>##</sup>, Lei Huang, Pengsheng Dong, Sipeng Wang, Heping Chen, Zheng Lu, Dandi Hou, Demin Zhang<sup>*</sup>. (2020) Fine-scale succession patterns and assembly mechanisms of bacterial community of <i>Litopenaeus vannamei</i> larvae across the developmental cycle. <i>Microbiome</i>, 8: 106.</li> <li>3. <b>Kai Wang</b><sup>*</sup>, Hanjing Hu, Huizhen Yan, Dandi Hou, Yanting Wang, Pengsheng Dong, Demin Zhang<sup>*</sup>. (2019) Archaeal biogeography and interactions with microbial community across complex subtropical coastal waters. <i>Molecular Ecology</i>, 28(12): 3101-3118.</li> <li>4. <b>Kai Wang</b>, Xiansen Ye, Heping Chen, Qunfen Zhao, Changju Hu, Jiaying He, Yunxia Qian, Jinbo Xiong, Jianlin Zhu, Demin Zhang<sup>*</sup>. (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.</li> <li>5. <b>Kai Wang</b>, Demin Zhang<sup>*</sup>, 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.</li> </ol>
讲授课程	《海洋微生物学》、《环境生物技术》、《英语论文导读》
所属学科及 招生专业	生物学、海洋生物学、水产、渔业发展、农业