

姓名	张德民	
工作单位	海洋学院，海洋生态与环境保护研究所	
职 称	教授	
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	0574-87600164; zhangdemin@nbu.edu.cn	
个人简介	<p>博士，宁波大学海洋学院教授、博导。中国微生物生态学会副主任、中国海洋微生物学会理事，浙江省海洋学会常务理事。主要从事海洋微生物生态学和微生物资源分类学研究。以第一或通讯作者在 <i>Environ Microbiol</i>, <i>Environ Pollut</i>, <i>Sci Rep</i>, <i>App Environ Microb</i>, <i>Ecolo Indic</i>, <i>App Microbiol Biot</i>, <i>Microbiol Ecol</i>, <i>Mar Pollut Bull</i>, <i>J Biotechnol</i>, <i>Intl J Syst Evol Micr</i>, 生态学报、水产学报、微生物学报等杂志上发表论文 40 余篇，其中 SCI Top 期刊或影响因子 3.0 以上期刊论文十余篇。</p>	
获奖与荣誉称号		
主要研究方向	<ol style="list-style-type: none"> 1. 应用统计学方法和高通量测序技术系统研究环境—微生物组（水体环境及肠道环境）—对虾健康度三者的关系，开发养殖病害预测和微生态调控技术及相关产品； 2. 基于微生物-环境-生态系统三者关系揭示近海污染水域细菌群落结构、功能及其动态演替规律，试图建立一个可应用于近岸海洋环境质量及生态健康评价的微生态效应指标体系。 	
承担主要课题 3-5 个	<ol style="list-style-type: none"> 1. 主持国家 863 项目（2012AA092000）：海洋生态环境高通量生物检测技术开发。 2. 主持国家基金面上项目（31672658）对虾病害发生的微生物生态机理机制研究。 3. 主持国家基金面上项目（30970104）：弧菌基因组 16S rRNA 基因拷贝数和异化与其环境适应性关系研究。 	

<p>代表性 论文 3-5篇</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wang K#, Ye X#, , Zhang H, Chen H, Zhang D* & Liu L*. 2016. Regional variations in the diversity and predicted metabolic potential of benthic prokaryotes in coastal northern Zhejiang, East China Sea. Scientific Reports. 6:38709 doi: 10.1038/srep38709. 2. Chen H, Zhang H, Xiong J, Wang K, Zhu J, Zhu X, Zhou X, Zhang D*. 2016. Successional trajectories of bacterioplankton community over the complete cycle of a sudden phytoplankton bloom in the Xiangshan Bay, East China Sea. Environmental Pollution. DOI : 10.1016/j.envpol.2016.07.035. 3. Wang K, Ye X. Chen H, Zhao Q, Hu C, He J, Qian Y, Xiong J, Zhu J and Zhang D*, 2015. Bacterial biogeography in the coastal waters of northern Zhejiang, East China Sea is highly controlled by spatially structured environmental gradients. Environmental Microbiology. 17(10): 3898-3913 4. Xiong J, Wang K, Wu J, Qiuqian L, Yang K, Qian Y, Zhang D*. 2015. Changes in intestinal bacterial communities are closely associated with shrimp disease severity. Applied Microbiology and Biotechnology. 99(16): 6911-6919. 5. Xiong J, Zhu J and Zhang D*. (2014). The application of bacterial indicator phylotypes to predict shrimp health status. Applied Microbiology and Biotechnology. 98 (14): 8291 - 8299.
<p>授权发明 专利 3-5个</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 朱建林, 张德民, 王一农, 陈和平, 赵群芬. 一种基于微生物群落变化的水产养殖病害预测方法. 专利号: ZL 201310196743.6.
<p>讲授课程</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 海洋微生物学 (双语); 2. 环境生物技术 (双语)
<p>所属学科 及招生专 业</p>	<p>学科: 水产养殖; 海洋科学。</p> <p>招生专业: 水产养殖; 海洋生物学; 渔业资源; 渔业。</p>

学生工作 经历	多次担任海洋资源与环境专业班主任。
地方服务 经历	养殖环境微生态调控科技特派员团队，为宁波市浙江省对虾养殖企业提供对虾养殖微生态调控技术服务。