

姓 名	周前进	
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	zhouqianjin@nbu.edu.cn; mumu2325@163.com	
个人简介	<p>1982 年 9 月生，山东潍坊人，博士，副教授，硕士生导师。</p> <p>2005 年-2010 年毕业于浙江大学，获预防兽医学博士学位；</p> <p>2010 年-2012 年，浙江大学发育生物学方向博士后；</p> <p>2011 年-2012 年，美国德州农工大学兽医病理学系，访问学者。</p> <p>2012 年至今，入职宁波大学海洋学院。</p>	
获奖与荣誉称号	<p>高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）二等奖（2019）1 项；</p> <p>宁波市科学技术进步奖一等奖（2018）1 项；</p> <p>宁波市科学技术进步奖二等奖（2020）1 项；</p> <p>宁波市科学技术进步奖三等奖（2017）1 项；</p> <p>宁波市发明创新大赛优秀奖 2 项；</p> <p>宁波市自然科学论文优秀奖 1 项。</p>	
主要研究方向	<p>1) 动物病原与宿主互作，尝试解释病原入侵并于宿主体内繁殖的分子机制，解析宿主抵抗病原入侵的免疫学机制。</p> <p>2) 水生动物疫病防控技术与设备的研发与应用研究，在微流控芯片技术、微阵列芯片技术、恒温扩增技术、恒温扩增技术与侧流试纸联用等的应用研究领域取得系列成果，开发了分析测试平台。</p>	
承担主要课题 3-5 个	<p>主持国家自然科学基金青年基金、浙江省重大科技专项、中国博士后科学基金等项目 10 余项；参与国家 973 计划、国家 863 计划、国家自然科学基金项目等省部级以上项目 10 余项。</p> <p>1. 浙江省自然科学基金委员会，浙江省公益技术研究计划/农村农业，LGN18C180002，基于等温扩增的微流体芯片技术检测重要人畜共患寄生虫病的研究，2018-01 至 202012，15 万元，在研，主持；</p> <p>2. 浙江省自然科学基金委员会，浙江省自然科学基金一般项目，Y14C180003，捻转血矛线虫 Hc-DAF-22 调节长链脂肪酸代谢控制虫体发育的机制研究，</p>	

	<p>2014-01 至 2016-12, 10 万元, 已结题, 主持;</p> <p>3. 浙江省科学技术厅, 浙江省重大科技专项子课题, 2013C03045-1, 贝类海产品微生物污染监测系统及溯源、评估、预警技术集成研发, 2013-01 至 2015-12, 10 万元, 已结题, 主持;</p> <p>4. 国家自然科学基金委员会, 国家自然科学基金青年科学基金项目, 31101807, 捻转血矛线虫 Hc-daf-22 参与线虫滞育的分子机制, 2012-01 至 2014-12, 24 万元, 已结题, 主持;</p> <p>5. 中国博士后科学基金会, 中国博士后科学基金面上资助项目, 20100481429, 捻转血矛线虫疫苗候选抗原 H11 亚型的表达分布特征与基因结构研究, 2010-09 至 2012-06, 3 万元, 已结题, 主持。</p>
<p>代表性 论文 3-5 篇</p>	<p>在 International journal for parasitology、Frontiers in microbiology、Journal of Microbiological Methods 等发表学术论文近 50 篇, 其中 SCI 收录 25 篇。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zhou QJ, Lu JF, Su XR, Jin JL, Li SY, Zhou Y, Wang L, Shao XB, Wang YH, Yan MC, Li MY, Chen J. Simultaneous detection of multiple bacterial and viral aquatic pathogens using a fluorogenic loop-mediated isothermal amplification-based dual-sample microfluidic chip. J Fish Dis, 2021, 44:401-413. 2. Shen HY, Zhou Y, Zhou QJ (共同通讯), Li MY, Chen J. Mudskipper interleukin-34 modulates the functions of monocytes/macrophages via the colony-stimulating factor-1 receptor 1. Zoological Research, 2020, 41(2): 123-137. 3. Zhou Y, Zhou QJ(共同一作), Qiao Y, Chen J, Li MY. The host defense peptide β-defensin confers protection against <i>Vibrio anguillarum</i> in ayu, <i>Plecoglossus altivelis</i>. Developmental and Comparative Immunology. 2020.103. 4. Zhou QJ, Cai Y, Gu JF, et al. Rapid and sensitive detection of <i>Meloidogyne mali</i> by loop-mediated isothermal amplification combined with a lateral flow dipstick. European Journal of Plant Pathology, 2017, 148:755-769. 5. Huang Y, Zheng XP, Zhang HL, Ding,HJ, Guo XL, Yang Y, Chen XQ, Zhou QJ (共同通讯), Du AF. Site-directed mutagenesis study revealed three important residues in Hc-DAF-22, a key enzyme regulating diapause of <i>Haemonchus contortus</i>. Frontiers in microbiology, 2017, 8.
<p>授权发明专利 3-5 个</p>	<p>授权国家发明专利 8 件。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 陈炯, 周前进. 用于简单异尖线虫/派氏异尖线虫 LAMP-LFD 检测的引物和探针序列. 发明专利, 授权号: ZL201710542194.1, 授权公告日: 2020-11-03. 2. 陈炯, 周前进. 基于微流体芯片技术的 5 种根结线虫等温扩增检测引物序列及其应用. 发明专利, 授权号: ZL201610380126.5, 授权公告日: 2019-11-15. <p>国家知识产权局</p>

	<p>3. 陈炯, 周前进. 用于孔石莼 LAMP-LFD 检测的引物和探针序列. 发明专利, 授权号: ZL201510795766.8, 授权公告日: 2018-06-15.</p> <p>4. 陈炯, 周前进. 用于迟缓爱德华氏菌 LAMP-LFD 检测的引物和探针序列及引物和探针的应用. 发明专利, 授权专利号: 201510409824.9. 授权公告日: 2017-12-26.</p> <p>5. 陈炯, 周前进. 用于海豚链球菌 LAMP-LFD 可视化检测的引物和探针及引物和探针的应用. 发明专利, 授权专利号: ZL 2014 1 0117990.7. 授权公告日: 2016-06-08.</p>
讲授课程	生物化学、生物化学实验、生物芯片检测技术、模式生物实验
所属学科及招生专业	<p>所属学科: 生物学</p> <p>招生专业: 生物学、水产、渔业发展</p>
学生工作经历	<p>1. 2011-2012 担任浙江大学动物科学学院 2010 兽医硕士班班主任;</p> <p>2. 2011-2012 担任浙江大学动物科学学院研究生第十四党支部党支部书记, 期间, 党支部被评为第一批浙江大学“五好”党支部, 在学院中作为唯一的学生党支部获此殊荣;</p> <p>3. 2014-2016, 担任生物技术专升本的班主任, 获校优秀班主任荣誉称号。</p> <p>4. 2016-2020, 担任生物技术的班主任, 获校优秀班主任荣誉称号。</p> <p>5. 指导学生获得全国大学生生命科学竞赛二等奖 1 项, 浙江省生命科学竞赛一等奖 1 项;</p> <p>6. 指导学生获得浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划项目 3 项(研究生 2 项, 本科生 1 项);</p> <p>7. 指导本科生、研究生申请获得校级/院级 SIRP 项目、海洋学院“海阔天空”等项目近 10 项;</p> <p>8. 指导研究生在国内外核心期刊发表学术论文 10 余篇;</p> <p>9. 指导本科生在国内外核心期刊发表学术论文 5 篇;</p> <p>10. 长期担任本科生导师, 指导本科生毕业论文(设计)约 3 人次/年。</p> <p>在指导学生创新性研究方面积累有丰富经验。</p>
地方服务经历	<p>注重产学研结合, 以宁波市特派员团队、博士进企业的形式申报国家星火计划、宁波市科技富民项目等项目, 协助企业申报宁波市第五届保税区高端科技创业团队(资助 200 万元); 与浙江省疾病预防控制中心、宁波海关、宁波市第二人民医院、宁波方兴食品有限公司、芭比堂爱心动物医院、宁波聚卿</p>

	舫食品有限公司等企事业单位有长期合作与交流。
--	------------------------