

姓 名	侯丹迪	
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	houdandi@nbu.edu.cn	
个人简介	<p>博士，讲师。2017年于浙江大学获博士学位。2018-2020年，宁波大学师资博士后，合作导师：张德民教授。主要从事环境微生物生态学研究，探索微生物群落及功能微生物在近岸海域元素循环及污染环境修复中的作用。主持国家自然科学基金青年科学基金项目、中国博士后科学基金面上项目、浙江省自然科学基金探索项目、国家重点实验室开放课题、宁波市自然科学基金项目等各1项。以第一作者在<i>Environmental Science & Technology</i>、<i>Environment International</i>、<i>Applied and Environmental Microbiology</i>、<i>Environmental Pollution</i> 等环境及微生物权威刊物发表多篇论文。</p>	
获奖与荣誉称号	<ol style="list-style-type: none"> 1. 宁波大学青年教师教学技能培训优秀学员 2. 海洋学院第七届青年教师技能竞赛二等奖 3. 海洋学院第一届微课教学比赛一等奖 	
研究方向	<ol style="list-style-type: none"> 1. 近岸海域微生物群落互作和构建机制及在生物地球化学循环中的作用 2. 重金属污染土壤修复过程中的根际微生态调控机制 	
承担主要课题（5个）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 国家自然科学基金青年科学基金项目，41907109，硫素强化东南景天修复镉污染土壤的根际过程和微生态调控机制，27万元，主持 2. 中国博士后科学基金面上资助，2019M652047，硫素对东南景天根际镉迁移转化的影响及微生态调控机制，8万元，主持 3. 国家重点实验室开放课题，LYC2019RS04，白鳃病大黄鱼肠道细菌群落变异及主控因子研究，10万元，主持 4. 浙江省自然科学基金探索项目，LY21D060004，潮间带沉积物硫循环功能微生物群落时空分布格局及其驱动机制——以梅山岛环岛潮间带为例，10万元，主持 5. 宁波市自然科学基金，2019A610449，环梅山岛潮间带沉积物硫循环功能微生物群落演替及构建机制，3万元，主持 	

<p>代表性论文 (5篇)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dandi Hou[#], Man Hong[#], Kai Wang[*], Huizhen Yan, Yanting Wang, Pengsheng Dong, Daoji Li, Kai Liu, Zhiqiang Zhou, Demin Zhang. (2021) Prokaryotic community succession and assembly on different types of microplastics in a mariculture cage. <i>Environmental Pollution</i>, 268: 115756. 2. Runze Wang[#], Dandi Hou[#], Jiuzhou Chen, Jiahao Li, Yingyi Fu, Sen Wang, Wei Zheng, Lingli Lu, Shengke Tian[*]. (2020) Distinct rhizobacterial functional assemblies assist two <i>Sedum alfredii</i> ecotypes to adopt different survival strategies under lead stress. <i>Environment International</i>, 143: 105912. 3. Dandi Hou, Zhi Lin, Runze Wang, Jun Ge, Shuai Wei, Ruohan Xie, Haixin Wang, Kai Wang, Yanfang Hu, Xiaoe Yang, Lingli Lu, Shengke Tian[*]. (2018) Cadmium exposure-<i>Sedum alfredii</i> planting interactions shape the bacterial community in the hyperaccumulator plant rhizosphere. <i>Applied and Environmental Microbiology</i>, 84(12): e02797-17. 4. Dandi Hou, Runze Wang, Xiaoyu Gao, Kai Wang, Zhi Lin, Jun Ge, Ting Liu, Shuai Wei, Weikang Chen, Ruohan Xie, Xiaoe Yang, Lingli Lu, Shengke Tian[*]. (2018) Cultivar-specific response of bacterial community to cadmium contamination in the rhizosphere of rice (<i>Oryza sativa</i> L.). <i>Environmental Pollution</i>, 241: 63-73. 5. Dandi Hou, Kai Wang, Ting Liu, Haixin Wang, Zhi Lin, Jie Qian, Lingli Lu, Shengke Tian[*]. (2017) Unique rhizosphere micro-characteristics facilitate phytoextraction of multiple metals in soil by the hyperaccumulating plant <i>Sedum alfredii</i>. <i>Environmental Science & Technology</i>, 51(10): 5675-5684.
<p>讲授课程</p>	<p>《海洋微生物学》、《环境生物技术》、《环境生物技术实验》、《海洋环境监测与评价》、《科技论文写作与文献检索》</p>
<p>所属学科及招生专业</p>	<p>生物学、水产、农业</p>
<p>地方服务经历</p>	<p>第十三批教授/博士进企业，入驻宁波市鄞州丹艳水产养殖基地</p>