

姓 名	王志陶	
工作单位	宁波大学 海洋学院	
职 称	副研究员	
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	wangzhitao@nbu.edu.cn	
个人简介	<p>硕士生导师，1986 年生，湖南郴州人。</p> <p>2010 年 09 月-2016 年 06 月 中国科学院水生生物研究所 硕博连读</p> <p>2014 年 09 月-2016 年 04 月 夏威夷大学和杜克大学 国家公派出国留学</p> <p>2016 年 07 月-2021 年 12 月 中国科学院水生生物研究所 助理研究员</p> <p>2021 年 12 月-2022 年 08 月 中国科学院水生生物研究所 副研究员</p> <p>2022 年 09 月-今 宁波大学 副研究员</p>	
获奖与荣誉称号	宁波市高级人才，宁波大学“浙东骨干人才”	
主要研究方向	研究物种：主要包括海洋哺乳动物（中华白海豚、江豚和布氏鲸）、螃蟹和鱼类；研究内容：水生动物的行为学研究（包括水生生物的发声和听觉以及水生生物的声学遥感）、水体噪音污染及其对水生生物的影响评价。	
承担主要课题 3-5 个	<ol style="list-style-type: none"> 1. 国家自然科学基金委青年项目，中华白海豚通讯信号研究及其在人为噪音管理和探讨种群隔离程度上的应用：以北部湾和雷州湾为例（41806197），起止年限：2019.01-2021.12，负责人，经费：25万 2. 中华人民共和国农业农村部，海南北部水域水下声场及其对中华白海豚的影响研究（1821301354051006），起止年限：2018.01-2019.12，负责人，经费：20万 3. 广州港务局（横向项目），广州港深水航道拓宽工程施工水下噪声及对中华白海豚影响监测分析（GZGHDTKGCY84912），起止年限：2017.07-2021.12，负责人，经费：97.8万 	
代表性论文 3-5 篇	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wang, Z.-T., Akamatsu, T., Duan, P.-X., Zhou, L., Yuan, J., Li, J., Lei, P.-Y., Chen, Y.-W., Yang, Y.-N., Wang, K.-X., Wang, D., 2020. Underwater noise pollution in China's Yangtze River critically endangers Yangtze finless porpoises (<i>Neophocaena asiaeorientalis asiaeorientalis</i>). <i>Environmental Pollution</i> 262, 114310. (长江中下游2012年水体噪音污染及其对长江江豚的影响, IF=9.9, JCR<10%) 2. Wang, Z.-T., Akamatsu, T., Nowacek, D.P., Yuan, J., Zhou, L., Lei, P.-Y., Li, J., Duan, P.-X., Wang, K.-X., Wang, D., 2019. Soundscape of an Indo-Pacific 	

	<p>humpback dolphin (<i>Sousa chinensis</i>) hotspot before windfarm construction in the Pearl River Estuary, China: Do dolphin engage in noise avoidance and passive eavesdropping behavior? <i>Marine Pollution Bulletin</i> 140, 509-522. (珠江口水域的水下声场及中华白海豚声学监测, IF=7.0, JCR<2%)</p> <p>3. Wang, Z.-T., Duan, P.-X., Akamatsu, T., Chen, Y.-W., An, X., Yuan, J., Lei, P.-Y., Li, J., Zhou, L., Liu, M.-C., Yang, Y.-N., Fan, F., Wang, K.-X., Wang, D., 2021. Riverside underwater noise pollution threaten porpoises and fish along the middle and lower reaches of the Yangtze River, China. <i>Ecotoxicology and Environmental Safety</i> 226, 112860. (长江中下游水体2017年噪音污染及其对长江江豚和鱼类的影响, IF=7.1, JCR<10%)</p> <p>4. Wang, Z.-T., Alexander, S., Akamatsu, T., Duan, P.-X., Yang, Y.-N., Wang, K.-X., Wang, D., 2021. Auditory evoked potential in stranded melon-headed whales (<i>Peponocephala electra</i>): with severe hearing loss and possibly caused by anthropogenic noise pollution. <i>Ecotoxicology and Environmental Safety</i> 228, 113047. (浙江沿海搁浅鲸类的听觉研究, IF =7.1, JCR<10%)</p> <p>5. Wang, Z.-T., Duan, P.-X., Wang, K.-X., Wang, D., 2021. Noise pollution disrupts freshwater cetaceans. <i>Science</i> 374(6573), 1332-1333. (观点性文章, 呼吁关注水体噪音污染对全球淡水鲸类的影响)</p>
<p>授权发明专利 3-5个</p>	<ol style="list-style-type: none"> 一种基于齿鲸类高频声呐信号的实时在线监测预警系统, 专利号: ZL202010056294.5, 授权公告日: 2022年03月29日 (第一发明人) 一种基于鲸豚类低频水声信号的实时在线识别分类系统, 专利号: ZL202010180238.2, 授权公告日: 2021年06月25日 (第一发明人) 一种评价水下噪音对鲸类影响的实时在线预警方法, 专利号: ZL202010129352.2, 授权公告日: 2021年12月7日 (第一发明人) 一种不同鲸类种群间隔离程度的确定方法及系统, 专利号: ZL202110254829.4, 授权公告日: 2021年09月28日授权 (第一发明人) 一种基于猎物声信号的鲸豚类声学诱引方法及系统, 专利号: ZL202210412489.8, 授权公告日: 2022年10月18日授权 (第一发明人)
<p>讲授课程</p>	
<p>所属学科及招生专业</p>	<p>生物学、水产、渔业发展、海洋生物学等</p>
<p>学生工作经历</p>	
<p>地方服务经历</p>	