

姓 名	周成旭	
工作单位	海洋学院海洋生物种质资源开发利用研究所	
职 称	研究员	
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	zhouchengxu@nbu.edu.cn	
个人简介	本科毕业于中国海洋大学，研究生毕业于中科院海洋所。从此向海而生。	
获奖与荣誉称号	省、市、学会等各级奖数项。	
主要研究方向	主要从事海洋微型藻类的基础研究及微藻生物质应用。致力于研究沿海环境中，复杂多变的生物或非生物因子与典型微藻之间的相互作用及其分子机制。建立了海岸带典型有害微藻种质库以及沿海养殖水域饵料微藻资源库。对多种有害微藻爆发增殖机制及环境效应进行了研究；并就具有经济价值的微藻增殖、高密度培养及应用进行了研究。	
承担主要课题 3-5 个	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 国家自然科学基金：围塘养殖模式环境对颗石藻 (<i>Pleurochrysis carterae</i>) 增殖的影响及其藻华的生态效应 (40776064)，主持；</li> <li>2. 国家星火计划重点项目：海藻功能性生物肥产业链技术集成与示范 (2015GA701001)，主持；</li> <li>3. 国家海洋局资金专项：海洋微藻制备生物柴油耦合 CO<sub>2</sub> 减排技术研究示范 (GHME2001SW02)，联合主持</li> </ol>	
代表性论文 3-5 篇	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ZHOU Chengxu, LUO Jie, YE Yangfang, YAN Xiaojun, LIU Baoning, WEN Xin. The metabolite profiling of coastal coccolithophorid species <i>Pleurochrysis carterae</i> (Haptophyta). Chinese Journal of Oceanology and Limnology. 2016, 34(4):749-756.</li> <li>2. Chengxu Zhou, Allen R. Place, Xiaojun Yan, Jilin Xua, Qijun Luo, Ernest William, Ying Jiang. Interactions between <i>Karlodinium veneficum</i> and <i>Prorocentrum donghaiense</i> from the East China Sea. Harmful Algae, 2015 (49): 50-57.</li> <li>3. Chengxu Zhou, Nuria Fernández, Haiming Chen, Yurong You, Xiaojun Yan. Toxicological studies of <i>Karlodinium micrum</i> (Dinophyceae)</li> </ol>	

	<p>isolated from East China Sea. <i>Toxicon</i>, 2011, 57: 9-18.</p> <p>4. <b>Zhou Chengxu</b>, Jiang Ying, Liu Baoning, Yan Xiaojun, Zhang Wendong. The relationship between calcification and photosynthesis in the coccolithophorid <i>Pleurochrysis carterae</i>. <i>Acta Ecologica Sinica</i>, 2012, 32: 38-43.</p> <p>5. <b>ZHOU Cheng-Xu</b>, XU Ji-Lin, YAN Xiao-Jun, HOU Yun-Dan, JIANG Ying. Analysis of Dimethylsulfide and Dimethylsulfoniopropionate in Marine Microalgae Culture. <i>Chin J Anal Chem</i>, 2009, 37(9), 1308 - 1312.</p>
<b>授权发明专利</b>  <b>3-5 个</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一种有效分离多种微藻种质的新方法，专利号：ZL2005100605946</li> <li>2. 一种夜光藻活细胞的定量浓缩器，专利号：ZL 201110325704.2</li> <li>3. 一种夜光藻活细胞定量浓缩方法，专利号：ZL 201110326043.5</li> <li>4. 一种促进自养微藻中性脂累积的培养方法，专利号：ZL 201310331939.1</li> </ol>
<b>讲授课程</b>	本科课程：海洋生物毒素，毒理学；研究生课程：微型藻类分子生态学
<b>所属学科及招生专业</b>	海洋生物学学科；  招生专业：海洋生物、资源与环境、水产养殖、渔业资源、渔业等
<b>学生工作经历</b>	指导本科生科研活动以及毕业论文；指导硕士研究生研究。
<b>地方服务经历</b>	参加科技特派员及其他地方服务