

姓 名	廖凯	
工作单位	宁波大学海洋学院海洋药学系	
职 称	讲师	
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	liaokai@nbu.edu.cn	
个人简介	2016 年 6 月中国海洋大学毕业，水产动物营养与饲料学专业。现工作于宁波大学海洋学院，主要从事脂类营养相关研究。	
获奖与荣誉称号	获 2013 年硕士研究生国家奖学金；获 2015 年博士研究生国家奖学金。	
主要研究方向	高不饱和脂肪酸（特别是 EPA 和 DHA）对人类健康具有重要作用，能降低心血管疾病、肥胖以及炎性等的发生。海洋生物（藻类、贝类和鱼类）是人类食物高不饱和脂肪酸的主要来源。理论上，主要研究高不饱和脂肪酸在海洋生物中的代谢途径，从而寻找提高海洋生物高不饱和脂肪酸的产量的途径。应用上，致力于采用营养策略提高海洋生物高不饱和脂肪酸的沉积，提高海洋生物营养价值。研究方向：1) 贝类和鱼类脂质营养和脂肪酸代谢机理；2) 饲料或饵料对贝类和鱼类脂肪酸代谢影响及应用。	
承担主要课题 3-5 个	参与国家科技部星火计划重点项目 1 项，浙江省公益性重点项目 1 项，宁波市科技局攻关项目 1 项。	
代表性论文 3-5 篇	<ol style="list-style-type: none"> 1. Liao K, Jing Y, Kangsen M, et al. Dietary Olive and Perilla Oils Affect Liver Mitochondrial DNA Methylation in Large Yellow Croakers. Journal of Nutrition, 2015, 145(11):2479-85. IF, 3.8 2. Liao K, Jing Y, Mai K, et al. Dietary lipid concentration affects liver mitochondrial DNA copy number, gene expression and DNA methylation in large yellow croaker (<i>Larimichthys crocea</i>). Comparative Biochemistry & Physiology Part B Biochemistry & Molecular Biology, 2015, 193:25-32. IF, 1.5 3. Liao K, Yan J, Li S, et al. Molecular cloning and characterization of unfolded protein response genes from large yellow croaker 	

	<p>(<i>Larimichthys crocea</i>) and their expression in response to dietary fatty acids. Comparative Biochemistry and Physiology Part B: Biochemistry and Molecular Biology, 2017, 203: 53-64. IF, 1.5</p> <p>4. Yan J, Liao K, Wang T, et al. Dietary Lipid Levels Influence Lipid Deposition in the Liver of Large Yellow Croaker (<i>Larimichthys crocea</i>) by Regulating Lipoprotein Receptors, Fatty Acid Uptake and Triacylglycerol Synthesis and Catabolism at the Transcriptional Level. Plos One, 2015, 10(6). IF, 3.2</p>
授权发明专利	
3-5 个	
讲授课程	高级生物化学
所属学科及招生专业	水产学科, 招生专业: 水产养殖, 海洋生物
学生工作经历	协助指导博士研究生 1 名
地方服务经历	2011 年-2013 年赴湖北荆州松滋指导黄鳝苗种繁育工作; 2016 年 6-9 月参与指导福建省宝智水产技术有限公司进行贝类繁育