

姓 名	廖凯	
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	liaokai@nbu.edu.cn	
个人简介	2016 年 6 月毕业于中国海洋大学，水产动物营养与饲料学专业，主要从事水产动物脂类营养相关研究。	
获奖与荣誉称号	海洋科学技术一等奖 大黄鱼脂类营养研究 第七完成人	
主要研究方向	1) 水产动物营养与饲料/饵料； 2) 水产动物脂类营养代谢及调控。	
承担主要课题 3-5 个	1) 国家自然科学基金/青年科学基金项目 高脂对银鲳脂肪酸跨膜转运蛋白 CD36 膜转位的调控作用及其机制研究，2018-2020，主持； 2) 国家自然科学基金/面上项目 脂类通过 CD36/PYYa/NPY 调控银鲳摄食的机制研究，2021-2024，主持 3) 国家科技部/国家重点研发计划 课题 滩涂养殖系统生源要素的生物地球化学循环特征与生态效应，2018-2022，参与 4) 国家农业部/现代农业产业技术体系 国家贝类产业技术体系双壳类营养与饲料，2017-2021，参与	

<p>代表性 论文 3-5 篇</p>	<p>1) Liao K, Jing Y, Kangsen M, et al. Dietary Olive and Perilla Oils Affect Liver Mitochondrial DNA Methylation in Large Yellow Croakers. <i>Journal of Nutrition</i>, 2015, 145(11):2479-85.</p> <p>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>). <i>Comparative Biochemistry & Physiology Part B Biochemistry & Molecular Biology</i>, 2015, 193:25-32.</p> <p>3) Liao, K., Meng, R., Ran, Z., Cheng, G., Wang, Y., Xu, J., Xu, S. and Yan, X. (2017), Short-term starvation in silver pomfret (<i>Pampus argenteus</i>): molecular effects on lipid mobilization and utilization. <i>Aquaculture Research</i>, 48: 4874–4885. doi:10.1111/are.13307</p> <p>4) Liao K, Chen W, Zhang R, et al. qPCR analysis of bivalve larvae feeding preferences when grazing on mixed microalgal diets. <i>PloS one</i>, 2017, 12(6): e0180730.</p> <p>5) Liao K, Ran Z, Meng R, et al. Long-chain polyunsaturated fatty acid biosynthesis and its response to cadmium exposure in silver pomfret. <i>Aquatic Toxicology</i>, 2019, 206, 61-71.</p>
<p>授权发明 专利 3-5 个</p>	
<p>讲授课程</p>	<p>水产动物育种学、高级生物化学</p>
<p>所属学科 及招生专 业</p>	<p>水产学科，招生专业：水产养殖，生物学；海洋生物；渔业</p>
<p>学生工作 经历</p>	<p>担任班主任，本科生导师；指导本科生发表 SCI 论文 1 篇</p>
<p>地方服务 经历</p>	<p>宁波市科技特派员</p>