

## 陈建阳

---



男，博士，生物技术副研究员。研究方向主要有利用单细胞及时空组学技术手段解析模式生物/非模式生物的系统发育、形态发生及其信号转导调控机制，水生/海洋生物免疫策略与进化，基因编辑与育种。

2015 年中国海洋大学医药学院获医学硕士学位，并于 2018 年中国海洋大学水产学院获得理学博士学位。期间，主要参与项目有：973 项目“养殖鱼类蛋白质高效利用的调控机制(2014CB138600)”、国家海水鱼产业技术体系公益性行业科研专项(201303053)项目、斑马鱼 1 号染色体全基因敲除计划(ZKO 计划)。研究内容主要有以斑马鱼和细胞系为模型、采用新型基因编辑手段建立鱼类氨基酸营养感知相关 sensor 的体内和体外模型，来解析氨基酸营养感知的分子调控机理。

2018 年 7 月博士毕业加入华大，目前主要研究项目有利用单细胞组学技术解析不同进化节点海洋物种免疫系统构成特点及进化演化规律，比目鱼-半滑舌鳎性腺发育及性别逆转调控机制，时-空组学方法研究比目鱼类变态发育过程中的分子调控网络，以及海洋生物基因编辑及育种研究等。近 5 年，以第一作者(含共同)已在 FEBS J、Genome Research、Protein & Cell 等杂志发表研究成果 6 篇。其中参与国家重点研发计划-蓝色粮仓科技创新“重要水产养殖生物抗病和抗逆性状的遗传基础与调控机制(2018YFD0900301)”项目中，相关科研成果在投一篇，在申专利 1 项。