

被提名人：李一峰

简介：

博士，副研究员，主要从事海产贝类养殖和遗传育种方面的研究工作。入选上海市教委青年东方学者，并获上海市科委扬帆人才项目。主持包括十四五科技部国家重点研发计划“海洋农业与淡水渔业科技创新”（青年科学家项目）、国家自然科学基金青年基金和面上基金等项目 7 项，合计经费 366.8 万元。参与科技部国家重点研发计划“蓝色粮仓科技创新”和科技部中葡政府间国际科技创新合作重点专项等项目。以第一或通讯作者发表学术论文 22 篇，其中在 *Environment International*、*Aquaculture*、*Science of the Total Environment* 和 *Frontiers in Marine Science* 等国际知名期刊上发表 SCI 论文 19 篇，他引 280 次，合计影响因子 75.10，篇均影响因子 3.96，其中影响因子（含 5 年 IF）超过 10 的 3 篇，授权国家发明专利 3 项，获上海市科技进步二等奖（第 5）和上海市海洋科技一等奖（第 3）。担任 *Frontiers in marine science*、*Science of the Total Environment*、《水产学报》和《水生生物学报》等国内外期刊审稿专家，担任中国海洋湖沼学会养殖生态学分会理事。

申请人自 2009 年以来聚焦于厚壳贻贝附着变态机制的研究，取得了系列研究进展：①解析了厚壳贻贝肾上腺素能和甲状腺激素信号通路调控幼虫变态发育的作用机制；②阐明了厚壳贻贝幼虫附着变态和稚贝附着受生物被膜影响的调控机制；③揭示了厚壳贻贝应对环境胁迫响应及生态生理效应；④突破了厚壳贻贝规模化繁育技术，推动了厚壳贻贝养殖产业发展。团队围绕厚壳贻贝规模化繁育关键技术开展了持续攻关，有效推动了稚贝中间培育技术的改良，实现了厚壳贻贝苗种的规模化和稳定生产，苗种成活率翻了一番，推动了厚壳贻贝养殖产业发展，相关研究成果在养殖企业进行了示范应用，取得了良好的社会 and 经济效益，为贝类养殖业的可持续发展提供了重要的技术支撑。

共培养本科生 6 名，学生以第一作者发表 SCI 论文 1 篇、获国家发明专利 2 项，2 名本科生分别入读复旦大学和同济大学研究生。指导本科生获得“第三届全国大学生生命科学竞赛三等奖”和“第一届上海市生命科学竞赛一等奖”各 1 项。共培养研究生 4 名，其中 1 人获国家奖学金和上海市优秀毕业生。