**提名奖类别：上海海洋科学技术奖青年科技创新奖**

**项目名称**：

**主要完成单位**： 上海海洋大学

**主要完成人**：温彬

**推荐单位**：上海海洋大学

**成果简介及客观评价和推荐意见：**

**温彬**，上海海洋大学水产与生命学院副教授，主要从事水产养殖生态学与养殖模式研究，基于自然的解决方案，致力于水产可持续集约化发展。入选东方英才计划青年项目（2023年）、上海市青年科技英才扬帆计划（2019年）。主持国家自然科学基金面上项目和青年项目、中国博士后科学基金、上海市科委和教委等项目。围绕水产养殖系统氮循环与环境变化，解析了鱼类氮素利用对池塘养殖环境变化的响应机理，揭示了池塘养殖系统氮循环过程及微生物驱动机制，在此基础上研发了“源头减氮-过程循环-高效利用”的绿色养殖技术模式，实现了减排增汇。研究成果第一或通讯作者发表论文55篇，其中影响因子大于10论文5篇，ESI高被引论文2篇，单篇最高他引273次，获上海水产学会优秀学术论文一等奖1项、二等奖2项，授权专利5件。兼任iMeta、Eco-Environment & Health、Agriculture Communications、Modern Agriculture等学术期刊青年编委。2023年获中国渔业互保奖教金，2023年、2024年连续两年入选全球前2%顶尖科学家榜单。指导的研究生多次荣获国家奖学金，指导多名本科生以第一作者发表高水平论文，并获全国大学生生命科学创新创业大赛特等奖等10余项。