

被提名人：孙盛明

简介：

东方学者特聘教授，博士生导师。曾先后荣获江苏省“六大人才高峰”高层次人才培养计划（2017年）、江苏省“333 高层次人才培养工程”中青年学术技术带头人（2018年）。孙盛明教授主要从事甲壳动物逆境生理学领域的基础应用研究，在甲壳动物典型环境胁迫响应机制、基因组适应性进化以及河口沼虾盐碱水养殖技术与模式构建等方面取得了突出成绩，首次创建了甲壳动物环境基因组研究平台，阐明日本沼虾低氧应激的关键信号通路、代谢路径与调控靶标；系统构建了沼虾典型环境胁迫响应评价指标体系与营养调控技术体系；建立沼虾盐碱水养殖技术与生态高效养殖技术模式，形成了甲壳动物盐碱水养殖技术与模式构建的研究特色。迄今，申请人先后主持国家自然科学基金面上项目和青年基金、国家重点研发计划蓝色粮仓项目-子课题（2项）、上海市科技创新行动计划国内合作项目等十余项。以第一通讯作者发表论文 80 余篇，其中在 *Review in Aquaculture*、*Aquaculture*、*Journal of Biological Chemistry*、*Journal of Proteome Research* 等本领域权威期刊发表 SCI 论文 54 篇（累计影响因子 $\Sigma IF_{2021} = 211.68$ ，篇均影响因子 $IF_{2021} = 3.92$ ），被 SCI 论文他引 1000 余次，在水产动物低氧生物学领域 SCI 论文数量（近五年）全球排名前三；参编著作 5 部；获国家授权专利 10 项（发明专利 7 项、转让 1 项）；制定行业、地方和企业标准各 1 项；参编专著 5 部。担任 IF3.0 期刊 *Frontier in Physiology* 水产动物领域编辑，应邀担任 *Fish & Shellfish Immunology* 等 16 种 SCI 期刊同行评议人。培养博士硕士研究生累计 11 人，其中 1 人获得国家留学基金委资助。在盐碱水池塘健康养殖技术方面，研发了生态高效盐碱水池塘健康养殖小区构建技术，应用推广 1 万亩，近 3 年累计新增经济效益 1300 余万元，产生了显著的经济效益、生态效益及社会效益，更好地服务于我国乡村振兴战略。