**2025年中国发明协会发明创业奖申报项目公示表**

**一、申报奖项**

人物奖

1. **主要完成人**

**马洪雨**

1. **主要完成单位**

**汕头大学**

1. **人物简介**

**马洪雨，1979年8月生，教授，长期从事海洋生物学研究，在海洋经济蟹类新品种选育和绿色养殖方面取得了一定成就。他入选国家重大人才工程、广东省重大人才工程、斯坦福大学全球前 2%顶尖科学家年度科学影响力榜单。主持科研项目 30 项，国家级 6 项、省部级 10 项。在 Environ. Chem. Lett.、Rev. Aquacult.等期刊发表 SCI 论文 100 篇。出版著作 5 部，获发明专利 14 件、实用新型 12 件、软件著作权 2 项，发布团体标准 2 项。获中国产学研合作创新成果二等奖、上海市科技进步二等奖等 10 余项。获科学中国人年度人物奖、上海市青年岗位能手、汕头市优秀共产党员等 10 余次。**

**他面向国家重大战略需求，积极服务海洋和种业战略，以海洋经济蟹类青蟹为研究对象，绘制了染色体级别高质量基因组图谱，首次揭示了 ZZ/ZW 性别决定机制，阐明了蟹类幼体短尾化变态发育的调控机制；率先建立了蟹类种间杂交技术，培育出杂交种 2 个；建立了基因组育种技术体系，培育出新品系 1 个；建立了青蟹人工规模化育苗技术，实现了优质苗种的大规模扩繁；构建了池塘多营养层级综合养殖模式，提升了产品品质和经济效益；首创了两阶段高密度接力养殖新模式，提高了养殖成活率和生产收益，推动了海水养殖产业结构升级和绿色可持续发展；建立了多个省级和地方产学研协作平台，为国家和地方培养了博士后、博士生等 80 余名专业人才。**

**附：知识产权目录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **知识产权类别** | **成果名称** | **授权号/****期刊名称** | **权利人/****发表单位** | **完成人** |
| 专利 |  |  |  |  |
| 论文 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |