

2025 年度广东省科学技术奖公示表

(科技成果推广奖)

项目名称	青蟹新种质创制与繁养技术研发及应用
提名者	汕头市科学技术局
主要完成单位	单位 1：汕头大学
	单位 2：饶平县西海岸生物科技有限公司
	单位 3：广东生态工程职业学院
	单位 4：汕头市果树与水产技术推广站
	单位 5：饶平县农业科学技术中心
	单位 6：揭阳市水产技术推广中心站
	单位 7：汕头市大发水产养殖有限公司
	单位 8：江门市华壹海洋生物科技有限公司
主要完成人	马洪雨、林锋、沈卓坤、马庆涛、崔文晓、詹华山、倪俊敏、林伟坤、陈志龙
主要知识产权 和标准规范等 目录	专利 1：〈一种拟穴青蟹蚤状幼体和大眼幼体的池塘培育方法〉（ZL201910022494. 6、马洪雨，吴清洋，石西、汕头大学）
	专利 2：〈一种用于拟穴青蟹性别鉴定的 SNP 位点及其鉴定方法〉（ZL201710252419. X、马洪雨，苗贵东，游翠红，杨小龙，程银伟，章跃陵，石西、汕头大学）
	专利 3：〈一种拟穴青蟹与锯缘青蟹人工定向杂交方法〉（ZL202010152729. 6、马洪雨，吴清洋，谭华强，方少彬，牛泽瑶，黄智、汕头大学）
	专利 4：〈一种拟穴青蟹高密度遗传图谱的构建方法〉（ZL201811315967. 3、马洪雨，石西，李升康，章跃陵，郑怀平，刘文华，方少彬、汕头大学）
	专利 5：〈一种基于 PCR 技术的拟穴青蟹遗传性别快速鉴定方法〉（ZL201810313736. 2、马洪雨，石西，苗贵东，章跃陵，刘文华，郑怀平，李升康、汕头大学）
	专利 6：〈一种研究 Abd-A 基因调控拟穴青蟹幼体腹肢发育的 RNA 干扰方法〉（ZL202310596415. 9、张银，马洪雨，项梓菲，余小燕，陈亚丽，高伟峰、汕头大学）

	专利 7: <Artificial directed hybridization method for <i>Scylla paramamosain</i> and <i>Scylla serrata</i> > (LU503826、Ma Hongyu (马洪雨)、汕头大学)
	专利 8: <一种拟穴青蟹人工育苗的幼体孵化辅助装置> (ZL201720875025. 5、马洪雨, 陆建学, 石西, 张建生, 游翠红, 吴清洋, 杨小龙, 林帆、汕头大学)
	软件著作权 9: <青蟹池塘养殖管理操作系统 V1. 0> (2025SR0213292、汕头大学)
	标准 10: <拟穴青蟹苗种生产技术规范> (T/CI 047-2023、马洪雨, 崔文晓, 高伟峰, 吴清洋, 叶绍潘, 苏琼, 林锋, 张建生, 沈卓坤, 戈珊珊、汕头大学)