

威海市海洋发展局

关于市十八届人大三次会议第 99 号 代表建议的答复

威海发字〔2023〕101号

孙永军代表：

您提出的《关于开展“揭榜挂帅”推动海洋产业高质量发展的建议》收悉，现答复如下：

威海市委、市政府高度重视海洋领域科技创新工作，率先采用“揭榜挂帅”机制，解决海洋领域关键共性技术问题，让科技和产业深度融合，驱动海洋产业高质量发展。

一、完善体制机制，规划顶层设计“一张图”

做好顶层设计，找准主攻方向是“揭榜挂帅”的前提，威海市紧紧围绕海洋强国和海洋强省建设战略部署，深入贯彻新发展理念和创新驱动发展战略，坚持“科学用海、科技兴海、产业强海”导向，优先布局海洋冷链食品加工产业，研究制定《海洋冷链食品加工领域关键共性技术“揭榜制”研发项目实施方案》，引导和支持相关行业和企业、科研机构围绕产业发展需求，突破和开发利用一批制约海洋食品产业发展的关键共性技术。同时，健全“揭榜挂帅”体制机制，按照“先突破技术、形成装备，再演示推介、示范应用”的思路，研究出台《威海市“揭榜制”科技项目试点工作指引（试行）》，明确遴选细则，规范工作流程。

政策发布以来，海洋产业“机器代人”项目取得丰硕成果。首批“揭榜挂帅”项目解决了鱿鱼掏黄、鱿鱼头切组2个鱿鱼加工领域的关键共性技术问题，研发项目使生产效率提高4—5倍、人工成本节约70%。随后推动第二批海洋领域“揭榜挂帅”项目顺利实施，冷冻鱿鱼食品包装机的研制及产业化、扇贝生开壳取柱、路亚仿真饵自动化涂装流水线3个项目立项攻关，项目均已顺利实施完成验收。有效解决传统海洋产业招工难、用工荒问题，赋能传统海洋产业蝶变崛起。

二、多元宣传展示，打出政策宣贯“组合拳”

为深入推进“揭榜制”科技创新体制，全方位、多形式、深层次地做好“揭榜挂帅”政策普及和宣传，威海市依托各类大型科技创新活动做好“组合式”政策宣传与成果展示，切实提高“揭榜挂帅”政策知晓率，鼓励更多企业成为出题人，吸引更多研发机构揭榜答题。

2021年8月，在鱿鱼加工自动化装备研发成果展示会上，威海市首个“揭榜挂帅”项目研发成果正式发布，有力推动了研发成果的推广示范应用；2021年12月，威海市举办首届海洋领域机器人与自动化装备科研成果展示交易会，为技术供需双方搭建对接平台，会上展出了58套技术装备，共有100多家企业报名参会对接，发布了第二批海洋领域自动化装备关键共性技术“揭榜挂帅”榜单；2022年6月，威海市启动了新一轮海洋领域重点技术“揭榜挂帅”项目征集活动，发动45家企业发布49

项海洋产业关键技术需求榜单，总榜额高达 1.64 亿元；2022 年 8 月，2022 威海“英创会”启幕大会现场举行了海洋产业重点技术“揭榜挂帅”仪式，邀请 10 个重点支持项目的出题方企业负责人和揭榜方团队负责人现场揭榜；2023 年 4 月，“揭榜挂帅”技术需求实行常态化征集，“揭榜挂帅”机制得到社会各界广泛关注与认可，“揭榜制”创新成为推动产业高质量发展的新路径。

三、强化跟踪服务，跑好创新支撑“接力赛”

为支撑“揭榜挂帅”项目顺利实施，威海市充分整合创新资源，加强布局建设，打造高能级创新平台，2022 年布局建设了海产品活性因子等海洋领域市级重点实验室 8 家，推动达因海洋生物制药公司创建的省级技术创新中心、鑫发控股公司牵头的山东省海洋养殖创新创业共同体获批；争取鱿鱼加工全流程智能生产线研发及中试、海带收割载体船研制与应用、刺参养殖采捕机械化装备创制等 3 个涉海“机器代人”项目列入省重大科技创新工程，海洋领域立项数量居全省地市第二名。

为推动“揭榜挂帅”项目实现转化落地，进一步带动产业转型升级和高质量发展，2023 年 3 月，威海市在荣成海高园组织召开海洋自动化设备集采活动，试行“团购+补贴”式集中采购鱿鱼掏黄、鱿鱼包装自动化设备，政府补助 15%、设备生产企业优惠 10%，集采交易效果显著，目前已向市场推广 60 多台自动化设备，大大促进了“机器代人”设备推广应用，为海洋食品加工产业的“机器代人”装备研发和产业化应用起到了有效的示

范作用。

威海市海洋发展局

2023年6月12日

(此件主动公开)