

〔威简 046〕

威海市产业技术研究院 工作简报

第 16 期

威海市产业技术研究院

2022 年 1 月

2021 年度工作盘点

编者按：2021 年以来，市产业技术研究院（郭永怀高等技术研究院）紧紧围绕市委、市政府工作安排，强化党建引领，聚焦产业需求，充分发挥“千里海岸线、一条创新链”龙头载体作用，抓平台融合、助产业契合、促成果转化，一步一个脚印，树品牌、扩产出、育生态，用科技汇聚向上力量，用创新打造支撑产业现代化的核心引擎，用行动创树产业链与创新链融合发展的“威海模式”，以“1+4+N”创新平台体系能级跃升助力“三链协同”发展争先，成为全市产业创新的强劲支撑。

“威海模式” 趟新路

模式有效塑成。市产业技术研究院（郭永怀高等技术研究院）充分发挥龙头载体作用和“事业单位+实体公司”灵活机制，引领推动“1+4+N”创新平台体系融合聚合，探索出产业链与创新链融合发展的“威海模式”，被人民网、新华网、大众日报等媒体报道 80 篇次，平台的**成就感**、企业的**获得感**、社会的**认同感**有效提高。

体系有序扩容。聚焦七大产业集群和十条优势产业链创新发展需求，“1+4+N”创新平台体系新纳入平台 8 家、总数达到 25 家，延伸设立研究中心、联合实验室等各类创新机构 72 家，总数 147 家，覆盖七大产业集群和所有区市、开发区，产业链与创新链融合发展的“基本盘”进一步夯实筑牢。

平台有质提级。“1+4+N”创新平台体系 7 家单位新入选省级新型研发机构，总数达到 18 家，占全市 64%；5 家绩效评价为优秀，分别获得 100 万元绩效奖励资金支持。

成效有力彰显。在创新平台体系助推下，全市高新技术产业产值占规模以上工业总产值比重从 2019 年 49.5%、全省第 4，提升到 2020 年 60.13%、全省第 2，2021 年 68.21%、全省第 1，牢牢站稳创新发展“第一梯队”。

“产业导向” 结硕果

“双走进”精准对接。常态化、精准化开展平台走进企业、企业走进平台“双走进”活动 **527** 次，按照“一产业一主题、一区域一特色、一平台一方案”，开展专题对接 **15** 次；建立企业需求和平台供给“**两清单**”，梳理企业技术需求 **227** 项，平台供给成果 **359** 项，达成合作 **73** 项。

技术产出精准高效。各平台新组织实施科研项目 **255** 个，获得国家级、省级支持项目 **39** 项，开展关键技术攻关 **129** 项，解决企业技术难题 **191** 项，授权专利 **457** 项；全市 **139** 项重点科技创新项目和 **100** 项“卡脖子”关键共性技术攻关，“**1+4+N**”创新平台参与面超过 **50%**。

高端人才加速聚集。各平台新引进（合作）院士 **7** 人、总数 **23** 人，新增国家级、省级领军人才 **17** 人、总数 **68** 人，新增博士学位人才 **128** 人、总数 **376** 人，新申请泰山系列人才 **12** 人。“**1+4+N**”创新平台体系加速成为全市**密度最大、增长最快、创新最活跃**的人才高地。

产研合作模式多样。创树“**创新在平台、产出在企业**”合作模式，并在天力电源、隆泰石油、国珑智能等 **10** 多家企业推广；发挥“**揭榜挂帅**”模式，**3** 家平台参与重点产业关键共性技术揭榜挂帅，其中，天智创新研究院揭榜承担我市**首个**“揭榜挂帅”项目——鱿鱼加工自动化装备研发，实现工程应用，并与 **30** 多家企

业达成订购意向；打造“**联合培养**”模式，与哈尔滨理工大学共建专业学位研究生联合培养基地，首批确定**35**家企业、**30**名产业导师，意向培养**220**名研究生，形成优势互补、协同创新的育人机制；探索出“**科技副总**”挂职模式，武汉理工大学威海研究院选派总校**23**名专家教授挂职**28**家企业“科技副总”，探索出柔性引才、带动科研成果与项目同步转化落地的新机制；吉林大学威海仿生研究院成立博士后创新实践基地，**7**名博士后开展项目研究、成果转化。

产业支撑打开新局。积极推动“1+4+N”创新平台围绕七大产业集群及十条优势产业链，新实施产业化项目**95**项，新孵化引进企业**50**多家；累计获批国家高新技术企业**33**家，国家科技型中小企业**84**家，规上企业**2**家，省级、市级专精特新企业**3**家；**8**家平台参与碳纤维产业链联盟，**13**家平台参与船舶与海工装备产业联盟。市产业技术研究院围绕强链延链补链积极开展项目招引，新引进航天科工二院25所与哈工大共建**威海激光通信先进技术研究院**；新引进创业黑马在我市设立**威海黑马独角兽企业加速中心**；新引进轻量高效特种电机、惠朗智能印控、3D视觉检测、碳纤维材料自动化设备等产业化项目**7**个。

重点产业支撑有力。深化建设山东省高端医疗器械创新创业共同体，集聚“政产学研金服用”全要素，合力推动产业集群壮大发展。目前，纳入成员单位**99**家，梳理“卡脖子”技术**95**项，重点攻关**55**项，其中**21**项实现突破；实施技术研发、平台建设

类项目 **85** 项，成果转化成新产品 **20** 个，授权发明专利 **57** 个，取得二类以上医疗器械注册证 **25** 个，培育孵化企业 **22** 家，主板上市企业 **1** 家，新增产值超过 **100** 亿元。获批省级专项扶持资金 **3200** 万元，有效助力我市高端医疗器械入选国家创新型产业集群**试点**，并以 **621** 亿元品牌价值位列 2021 年山东省优质产品基地品牌价值榜**第一名**。

“多链融合”育生态

竞合机制激活。进一步优化平台绩效考核评价机制，与体系内 **23** 家平台一一签订年度目标绩效考核任务书，动态跟踪、年中通报、年底述评，评价结果与扶持政策直接挂钩，**奖优汰劣**；在体系内开展“树典型，促发展”比学赶超活动，不同角度推出 **15** 个典型平台、典型经验，引领形成比学赶超、竞合发展的良好态势。

专项政策发力。市人才工作领导小组支持出台《关于支持“1+4+N”创新平台体系人才发展的若干措施》，靶向实施市级领军人才工程“配额制”、人才企业事业“双落户”、青年人才一次性培养补贴、双向挂职交流、职称评审“直通车”等 **7** 个专项人才政策。体系内 **4** 人入选市产业紧缺人才，**15** 人申请青年人才一次性补贴，**8** 人挂职交流，**4** 人申请周转事业编制。

金融资本助力。新参与筹建股权投资基金 **1** 只；以股权投资、

股权合作方式支持**2**个优质企业项目，完成投资**1000**万元；支持**1**个投资项目成功并入上市公司，实现产业链上下游垂直整合；与中国银行、建设银行、中泰证券**3**家金融机构建立战略合作，拓展多维度金融服务，助力项目产出。

专业机构赋能。引进国内创新创业服务领域**首家**上市公司**创业黑马**，为企业提供孵化、加速、成长、上市全生命周期服务，首批**43**名企业家纳入黑马产业加速计划。成立**科技服务联盟**，区分技术转移、知识产权、法律维护等不同类别签约纳入**16**家专业机构，为创新平台体系提供“一站式、一条龙”创新服务。

品牌赛事促引。举办第二届“郭永怀之星”大赛，吸引中国科学院电工所、清华大学、哈尔滨工业大学、深圳澳睿新能源科技有限公司等创新团队及科技型企业**68**个项目参赛，**14**个项目签署落地意向书，以赛为媒、以赛促引、共谋发展。

报：市委常委，市政府副市长。

送：市委、市人大、市政府、市政协办公室，各区市党委、政府，国家级开发区工委、管委，综保区工委、管委，南海新区工委、管委，市直有关部门、单位，理事会成员单位，“1+4+N”创新平台体系成员单位。

威海市产业技术研究院

2022年1月27日印发
