

(威简 046)

威海市产业技术研究院 工作简报

第 13 期

威海市产业技术研究院

2021 年 9 月

目 录

一、产研要闻

1. 市产研院第一届理事会第八次全体会议召开
2. 我市首个揭榜挂帅项目，“1+4+N”创新平台拔头筹
3. 我国第一艘海洋牧场养殖观测无人船在威海投入使用

二、合作共建

1. 校地牵手，共建水处理新技术产业化与水污染防治实验基地
2. 市产研院与哈尔滨理工大学共建专业学位研究生联合培养

基地

3. 市产研院与山东产研院就开展战略合作达成一致

三、“双走进”活动

1. 聚焦碳纤维产业链，助力打造特色鲜明的高端优势产业集群
2. 精准对接广瑞电力，助推上市后备企业加快提升核心竞争力

四、项目推进

1. 省高端医疗器械创新创业共同体取得阶段性突破
2. 市产研院协同创业黑马开展资本助力企业冲击新目标活动
3. 武汉理工大学威海研究院新签约 10 项产学研合作项目
4. 市产研院与山东中科产业技术协同创新中心达成初步合作意向

五、简讯

一、产研要闻

1. 市产研院第一届理事会第八次全体会议召开。8月17日，市政府党组成员、市产业技术研究院理事会理事长孙付春主持召开市产研院第一届理事会第八次全体会议，研究议定了专项扶持资金支持项目中期验收、山东省高端医疗器械创新创业共同体资金支持项目、专项基金投资威海西立电子有限公司等事项。

2. 我市首个揭榜挂帅项目，“1+4+N”创新平台拔头筹。8月24日，我市首个“揭榜挂帅”项目——鱿鱼加工自动化装备研发成果展示会举行。该项目由“1+4+N”创新平台体系“N”平台之一天智创新技术研究院揭榜承担，通过3个多月集中攻关，成功研制出鱿鱼自动掏黄设备和鱿鱼头切组设备，得到海产品加工企业普遍认可，并在荣成海华水产食品有限公司正式上岗。天智研究院后续将与企业携手，共同完成设备的迭代升级，并继续打通其他生产环节的自动化装备研发，以“机器代人”更好破解海产品加工行业招工难、用工成本高、人工作业条件艰苦等问题。

3. 我国第一艘海洋牧场养殖观测无人船在威海投入使用。8月11日，哈工大创新创业园孵化企业威海天帆智能科技有限公司与哈尔滨工业大学（威海）共同研发的国内第一艘海洋牧场养殖观测无人船，在威海市德明海洋牧场进行海试并交付使用。海洋牧场养殖观测无人船可在2级海况下正常工作，支持多路径点自主巡航，通过搭载水下机器人，最深可以下潜到水下50米，并配备水面和水下4K高清摄像头，实现水下画面实时传输。海洋牧

场养殖观测无人船的交付使用，将极大推动智慧海洋牧场和透明海洋发展。《环球时报》（英文版）专门对本次海试进行了报道。

二、合作共建

1. 校地牵手，共建水处理新技术产业化与水污染防治实验基地。8月25日，威海市政府与哈工大（威海）在水处理新技术产业化与水污染防治“双招双引”推介会上签订威海实验基地共建协议。实验基地主要依托哈工大威海创新创业园中欧膜技术研究院和山东中欧膜技术研究有限公司，聚焦水处理与水污染防治等领域，建设研发、培训及产业转化三大基地。双方将结合各自优势，以产业应用为重点方向开展技术研究和成果产业化，带动项目落地，培育新兴产业，形成有强大优势的产业增长点，为全省乃至全国的水资源开发利用提供有益借鉴。

2. 市产研院与哈尔滨理工大学共建专业学位研究生联合培养基地。为进一步提升“1+4+N”创新平台体系研发、技术、人才支撑作用，吸引更多高层次人才来威海工作，8月份，市产研院与哈尔滨理工大学签订合作协议，共建“专业学位研究生联合培养基地”，由哈尔滨理工大学与我市企业联合开展全日制专业学位硕士研究生培养并开展项目合作。针对市产研院首批征集到的我市34家企业、9类专业、200余人的人才需求，哈理工相关学院专程来威与部分企业进行现场对接，推进第一批联合培养研究生尽快到位。

3. 市产研院与山东产研院就开展战略合作达成一致。8月

26日，市产研院一行赴山东产业技术研究院，围绕建立战略合作关系进行沟通对接，双方就开展产业项目合作、拓展对日韩科技交流、联合成立成果转化合作基金、举办科技合作交流活动、参与“中国科学院—威高研究发展计划”等达成一致意见。

三、“双走进”活动

1. 聚焦碳纤维产业链，助力打造特色鲜明的高端优势产业集群。为落实碳纤维产业链调研座谈会要求，发挥好“1+4+N”创新平台体系支撑作用，8月18日—19日，市产研院组织哈工大威海创新创业园、山大威海工业技术研究院、吉林大学威海仿生研究院、哈理工威海研究院相关领域专家，先后赴碳纤维产业园、金贝壳新材料、光晟航天航空科技、碳垣纳米、光威复合材料、捷诺曼等7家企业进行点对点精准对接，推动碳纤维缠绕设备制造、碳纤维缠绕氢气瓶、仓储智能化改造等项目与企业达成初步合作意向11项。

2. 精准对接广瑞电力，助推上市后备企业加快提升核心竞争力。为落实上市后备企业调研座谈会议精神，助力省重点上市后备企业山东广瑞电力科技有限公司破解研发、人才等困难问题，8月18日和24日，市产研院先后组织山东大学威海工业技术研究院、哈尔滨理工大学威海研究院相关专家走进广瑞电力，重点探讨了企业亟需的售电业务配套项目、电力云智能配套系统、智能安全帽等技术问题，并就微型控制发电等项目与企业当场达成合作共识，同时，征集到广瑞电力2个项目6人的需求，纳入市产

研究院与哈尔滨理工大学共建的专业学位研究生联合培养基地本年度培养计划，切实帮助企业解决研发、人才问题，助力企业加快提升核心竞争力。

四、项目推进

1. 省高端医疗器械创新创业共同体取得阶段性突破。市产研究院作为省高端医疗器械创新创业共同体牵头单位，围绕高端医疗器械产业创新需求，引导成员单位先后开展技术创新类和公共服务平台建设类项目 85 个，其中，微创手术机器人、骨科生物涂层等项目实现关键技术突破，填补国内空白；生物可吸收冠脉支架、神经介入导管等产品达到国际先进水平；德生检测、工信部电子产品检验检测中心等成为支撑高端医疗器械产业发展的重要公共服务平台。为支持成员单位攻克关键共性技术，加快创新成果转化及提升公共服务能力，市产研究院近期开展了首批项目资金支持工作，共遴选相关项目 37 个，经过专家评审和现场考察，最终对医用微创腹腔镜手术机器人国产化及应用等 13 个技术研发类项目和医疗器械临床前研究平台等 2 个平台建设类项目，采取研发投入后补助的形式予以支持，支持资金共计 858 万元，目前已全部拨付到位。

2. 市产研究院协同创业黑马开展资本助力企业冲击新目标活动。8 月 10 日—11 日，市产研究院协同国内唯一上市的孵化加速类平台创业黑马公司，开展资本助力企业冲击新目标活动。活动邀请梅花创投、百度风投、高特佳投资、天亿集团等 9 家知名投资

机构投资人，采取线上线下相结合的方式，与我市 42 家企业进行深入交流，了解企业主要产品、业务范围及融资情况，并针对企业存在的发展瓶颈、管理水平提升、市场拓展需求、社会资本对接等亟待解决问题给出指导建议。百度风投、中科创星、海尔战投、黑马基金 4 家投资机构与天罡仪表、远航科技、科博乐汽车、银创微等 14 家企业达成初步合作意向，将帮助企业进一步明确发展方向，对接资本市场，突破发展瓶颈，加快提档升级。

3. 武汉理工大学威海研究院新签约 10 项产学研合作项目。8 月 5 日，武汉理工大学威海研究院结合当地企业发展需求，发挥自身专业优势，与黄海造船、龙眼港、波斯顿游艇、靖海集团、好当家、康派斯新能源车辆等 6 家企业签约开展 10 项产学研合作项目，重点帮助企业解决在船舶与海洋工程、商贸物流、港口建设、企业管理等方面发展需求，合作经费共计 275 万元。

4. 市产研院与山东中科产业技术协同创新中心达成初步合作意向。8 月 27 日，市产研院一行赴山东中科产业技术协同创新中心，就其“基业+基金+基地”聚合发展模式如何在威海有效落地，同时引入更多中科系高端资源，助力“1+4+N”创新平台体系科技成果转化、助推我市科创企业培育发展等进行了深入探讨，达成初步合作意向。

五、简讯

8 月 3 日，市产研院联合武汉理工大学威海研究院举办人力资源管理专题讲座，进一步提升“1+4+N”创新平台体系人才管理

能力，近 50 名平台和企业负责人参加。

8 月 4 日，环翠区科技副区长王晨旭带队到市产研院交流对接，双方围绕环翠区重点产业布局，就依托“1+4+N”创新平台体系更好集聚资源、推动成果转化、促进双招双引等进行了广泛交流；并就推动激光与光电子信息技术研究院、青岛大学威海创新研究院、威海创新园等“N”平台更好发挥作用进行了深入探讨。

8 月 16 日，市统计局党组书记王京伟一行到市产研院交流对接，双方就依托“1+4+N”创新平台体系，充分发挥科技服务机构作用，加快集聚高端创新资源、支撑产业发展进行了广泛探讨；并就共同开展相关调研，有效通过统计展现创新平台体系相关成果等达成共识。

8 月 18 日，山东大学威海工业技术研究院院长周传健一行到市产研院开展工作对接，双方围绕进一步加强合作，完善信息互通、工作协同机制，发挥工研院桥梁纽带作用更好集聚山大总校资源，利用好现有政策支持平台建设、推动人才项目落地、共建研究生联合培养基地等进行了深入探讨。

8 月 24 日，工信部威海电子信息技术研究中心主任阮熙仑一行到市产研院开展工作对接，双方围绕更好发挥部属平台顶层协调和资源整合能力，服务地方产业发展进行了深入探讨；并就完善信息互通和工作协同机制，深化开展“双走进”活动，进一步加强体系内平台间交流对接，联合开展技术研究和项目申报、推进医疗器械产业链创新发展等达成合作共识。

8月25日和27日，山东大学威海工业技术研究院面向入孵企业及“1+4+N”创新平台，举办《国家级、省级知识产权政策讲解》《威海市知识产权政策讲解》知识产权系列讲座。

8月25日，工信部对第二批建议支持的国家（或省级）中小企业公共服务示范平台名单进行公示，“1+4+N”创新平台体系“4”平台之一工信部威海电子信息技术综合研究中心所属的威海神舟信息技术研究院位列其中，为山东省3家上榜单位之一。

8月份，N平台之山东海洋信息技术研究院联合中共中央党校（国家行政学院）经济学教研部等4家单位，共同申报工信部前瞻咨询课题“数字海洋新基建战略工程需求研究”，并通过初审。

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

2021年9月10日印发
