

(威简 046)

威海市产业技术研究院 工作简报

第 49 期

威海市产业技术研究院

2026 年 4 月 30 日

目录

- ▶ 威海市 2026“产才融合高校行”首站活动赴江浙对接
- ▶ 市产研院促成威博医疗与海富光子跨界合作破局核心耗材壁垒
- ▶ 山大工研院支撑威海坤科核心产品实现国产替代挺进高端市场
- ▶ 吉大仿生院助力海之宝海带烘干从“传统粗放”迈向“智能精准”
- ▶ 市产研院与 24 家平台一对一形成工作推进方案
- ▶ 市产研院获批省级“一站式”服务平台效能提升项目
- ▶ 市产研院与招商银行威海分行签署战略合作协议
- ▶ 工信部威海研究中心平台公司入选全国首批人工智能管理能力成熟度评估机构

►威海市 2026“产才融合高校行”首站活动赴江浙对接。4 月 19 日至 22 日，由市委人才办牵头、市科技人才协同创新联盟秘书处（市产研院）承办的威海市“产才融合高校行”活动走进江苏、浙江，聚焦智能制造、高端医疗器械 2 条标志性产业链，组织威高、海富光子、艾迪科等 9 家龙头骨干企业带着创新需求和产业化场景，与浙江大学、苏州大学、中国科学院苏州医工所开展深度对接，促成创新成果转化、联合技术攻关、共建实验室等方面达成合作意向 7 项。

►市产研院促成威博医疗与海富光子跨界合作破局核心耗材壁垒。掺铒光纤是泌尿外科微创手术的一次性核心耗材，长期依赖进口且单根价格高达 1000 元，威博医疗虽多方寻求国产替代，但受技术壁垒制约，国产化推进缓慢。市产研院发挥资源联动优势，牵头搭建与国内光纤激光器领军企业海富光子的对接桥梁，促成双方技术团队围绕掺铒光纤设计与制造难题开展专项攻关，仅用时 3 个月便完成研发及临床试用，打破国外垄断，实现就地破题、就近供给，每年可帮助企业新增销售收入超 500 万元，并助力海富光子成功切入医疗器械领域，实现本土协作共赢。

►山大工研院支撑威海坤科核心产品实现国产替代挺进高端市场。针对“双走进”中威海坤科仪表公司提出的涡街流量计性能提升技术瓶颈，山大工研院精准匹配技术专家深入企业一线，采取“错峰攻关”模式扎根生产车间，从核心算法、结构设计、工艺优化到试验验证开展全流程技术革新，自主研发的抗震型涡街流

量计打破行业技术壁垒和国外产品对高端市场垄断，精度提升至 1.0 级以上，抗震稳定性突破至 1.0G，关键性能指标实现跨越式突破，产品获山东省首台（套）技术装备认定，成功出口哈萨克斯坦、白俄罗斯等多个国家，助力企业新增产值 2800 万元。

▶ 吉大仿生院助力海之宝海带烘干从“传统粗放”迈向“智能精准”。针对海之宝海洋科技有限公司海带烘干自动化、智能化控制及产能提升需求，吉大仿生院专家团队通过实地调研、全流程数据采集及多维度技术论证，量身定制了海带智能监测保质烘干设备。该设备创新集成高精度温湿度传感器阵列，依托可视化界面实时监测舱内环境参数与海带烘干状态，实现全过程精准调控，将海带干品水分波动稳定控制在 2%-3%，烘干效率提升 70% 以上，有效破解传统工艺依赖人工经验把控，导致水分不均、能耗偏高、品质波动大等痛点难题。设备投用以来，企业海带干品年产量增幅超 140%，新增综合经济效益 2000 万元以上。

▶ 市产研院与招商银行威海分行签署战略合作协议。双方将聚焦基金投资、数字金融、企业国际化发展等重点领域，精准对接中小微企业发展痛点，创新开发金融产品，探索投贷联动等特色金融服务模式，为企业成长壮大和科创成果转化落地提供全链条、精准化服务。

▶ 市产研院与 24 家平台一对一形成工作推进方案。组织开展 2026 年重点工作推进会和一对一专项对接，逐一摸清平台发展现状、短板瓶颈和年度重点目标，量身定制差异化推进方案，靶向

提供定制化、精细化服务，推动平台特色优势与全市重点任务深度融合、同向发力，为产业发展提供有力支撑。

▶市产研院获批省级“一站式”服务平台效能提升项目。牵头迈途医疗科技有限公司共同申报的“骨科生物涂层创新服务平台技术攻关项目”成功入选（全省首批、全市共3家）。项目将聚焦骨科生物涂层核心技术，打造集产品开发、检验检测、应用服务于一体化的专业化平台，建成后将具备年产3万件关节涂层能力。

▶工信部威海研究中心平台公司入选全国首批人工智能管理能力成熟度评估机构。4月10日，中国电子商会公布了“人工智能管理能力成熟度评估机构的遴选结果”，工信部威海研究中心下设全资平台公司——威海神舟信息技术研究院有限公司成功入选（全国共5家）。下步，将更好发挥评估机构专业作用，以标准化、体系化方式助力我市企业完善AI战略布局、强化数据安全和合规管理等31项能力，为产业创新发展提供重要支撑。

报送：市委常委，市政府副市长。

发送：市委、市人大常委会、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，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

2026年4月30日印发