

(威简 046)

# 威海市产业技术研究院 工作简报

第 8 期

威海市产业技术研究院

2021 年 4 月

---

## 目 录

### 一、主要活动

1. 国家自然资源部总工程师张占海考察市产研院
2. 市产研院随同市领导赴北京对接激光通信项目
3. 市产研院随同市人大赴江苏、浙江等地考察学习创新平台建设
4. 积极对接上海、苏州高端创新资源 助力我市医疗器械产业高质量发展

### 二、平台建设

1. 山东省高端医疗器械创新创业共同体建设取得阶段性成效
2. “1+4+N” 创新平台体系孵化企业 22 家通过国家科技型中

## 小企业认定

3.工信部威海电子信息技术综合研究中心获批工信部工业企业网络安全分类分级试点专业支撑机构

4.高性能医疗器械创新中心打开强强合作新格局

5.山东大学威海工业技术研究院牵头成立威海市复合材料学会

6.哈工大威海创新创业园新入股两家科技型企业

7.山东海洋信息技术研究院承接远遥浅海科技湾区产业功能规划编制工作

8.武汉理工大学威海研究院积极推进产业化合作

9.威海唯智应用技术研究院与国外科研机构合作建设海洋生物制品功能实验室

## 三、部门协同

1.市委组织部调研“1+4+N”创新平台体系并出台专项支持政策

2.市发展改革委调研解决部分平台办公及产业用房问题

3.市科技局与市产研院联合开展高校科技成果转化专题调研

4.市工信局与市产研院协同开展“双走进”促三链融合

5.市产研院会同市人社局组织创新平台参加“招才引智名校行”活动

6.市产研院参与举办首期高层次青年人才“汇聚威海”活动

## 四、简讯

## 一、主要活动

1. 国家自然资源部总工程师张占海考察市产研院。3月25日，国家自然资源部总工程师张占海及国家海洋技术中心有关专家来市产研院考察交流，市政府副市长高书良陪同。张占海一行参观了威海市产业创新展示中心，详细了解了威海海洋装备产业现状及“1+4+N”创新平台体系建设情况，并就省部共建海洋科技创新平台融入“1+4+N”创新平台体系进行了探讨。

2. 市产研院随同市领导赴北京对接激光通信项目。3月13日，市委书记张海波带队赴航天科工集团二院，推进市产研院联合哈工大（威海）、环翠区政府与航天二院25所共建激光通信先进技术研究院并达成合作共识。3月25日，副市长张伟再次带队赴航天二院25所，具体对接洽谈项目合作事宜，加快激光通信先进技术研究院落地我市。市产研院主要负责人参加活动。

3. 市产研院随同市人大赴江苏、浙江等地考察学习创新平台建设。为加快推动“1+4+N”创新平台体系建设，3月22日—27日，市人大常委会副主任、党组副书记丛培卿带队，先后赴南京、苏州、嘉兴、舟山等地，考察学习科技创新体制机制改革、创新平台建设运营、科技成果转移转化、企业孵化等方面的先进经验，引他山之石，助力我市打造“千里海岸线，一条创新链”。市产研院主要负责人及相关人员参加考察学习。

4. 积极对接上海、苏州高端创新资源，助力我市医疗器械产业高质量发展。3月21日—22日，市科技局、市产研院主要

负责人赴上海、苏州，考察威高集团上海张江研究院，对接中科院苏州医工所，重点推动威高集团与中科院苏州医工所强强合作，打造威高集团（苏州）研究院，进一步集聚国际国内一流科研资源，助力山东省高端医疗器械创新创业共同体建设。

## 二、平台建设

1.山东省高端医疗器械创新创业共同体建设取得阶段性成效。市产研院牵头建设山东省高端医疗器械创新创业共同体以来，紧紧围绕医疗器械产业创新发展需求，聚集“政产学研金服用”七大创新要素，以医疗器械产业精细化、智能化、高端化为核心，围绕补链、延链、强链，集聚核心骨干企业 71 家，新建高水平创新平台 4 家，突破关键核心技术 5 项，孵化企业 22 家，新增投资 130 亿元，新增产值 50 亿元，为共同体企业开展培训 3 万人次，为加快高端医疗器械产业集群发展发挥了很好的推动作用。3 月 10 日—11 日，参加省科技厅在德州乐陵召开的山东省创新创业共同体建设现场推进会并做专门汇报，省科技厅厅长唐波给予肯定并提出很好的意见和建议。

2. “1+4+N” 创新平台体系孵化企业 22 家通过国家科技型中小企业认定。3 月 23 日，省科技厅发布《关于公示山东省 2021 年第二批拟入库科技型中小企业名单的通知》， “1+4+N” 创新平台体系孵化的威海天之卫网络空间安全科技有限公司、威海中腾医药科技有限公司、威海锦盛源环保科技有限公司等 22 家企业通过该批次认定。评价入库的科技型中小企业可享受研发费用

加计扣除、科技型初创企业普惠性税收减免等一系列政策，同时也为升级为高新技术企业打下重要基础。

3.工信部威海电子信息技术综合研究中心获批工信部工业企业网络安全分类分级试点专业支撑机构。研究中心依托工信部重点实验室和山东省工业互联网安全工程实验室，面向全省工业企业开展网络安全分类分级评估活动，排查工业系统信息安全存在的风险隐患和安全漏洞，精准发现问题，并从网络安全管理、技术防护等方面对评估发现的网络安全风险进行分类整理，有效提升工业企业和工业互联网平台信息安全管理水平以及我省工业控制系统和设备安全性。

4.高性能医疗器械创新中心打开强强合作新格局。3月23日，威高集团与中科院苏州生物医学工程技术研究所在上海举行三重四极杆质谱仪项目合作签约仪式。该项目是威高集团与中科院苏州医工所强强联合、优势互补、合作共赢形成的新成果，已于近期获得国内第一个自主知识产权的三重四极杆质谱仪医疗器械注册证，合作达成将加速成果产业化。据预测，2021年全球质谱仪在临床检验应用的市场规模在150亿美元左右，未来行业增速将在20%左右，市场潜力巨大。高性能医疗器械创新中心自成立以来，不断强化与国际国内一流科研资源合作，成效显著。2020年6月与中科院苏州医工所共建威高（苏州）研究院，主要在体外诊断、光学内窥技术、医养健康等领域开展深入合作，取得重大进展；今年3月又成立威高（上海）国际研究院，开始迈向国际

化进程，不断把先进医疗技术推向国内外市场。

5.山东大学威海工业技术研究院牵头成立威海市复合材料学会。山东大学威海工业技术研究院在临港区召开威海市复合材料学会成立暨第一次全体会员大会。学会的成立为我市复合材料领域专家和学者提供了一个有效的学术交流平台，对推动我市复合材料的研究、开发及应用将起到重要的指导作用。

6.哈工大威海创新创业园新入股两家科技型企业。今年以来，哈工大威海创新创业园以无形资产和货币的形式分别入股威海市哈能新能源科技有限公司和山东兰海新材料科技有限公司。哈能公司依托哈工大（威海）与中国航天科工集团第四研究院，聚焦国内航天器舱段及导弹弹身壳体的设计、制造、检测与评价服务，打造行业标杆品牌，成为国内知名的军工配套企业。兰海新材料公司开发的金属纤维无电镀生产技术，达到国际领先水平，打破国外垄断，实现自主生产，公司计划三到五年内实现科创板上市。

7.山东海洋信息技术研究院承接遥遥浅海科技湾区产业功能规划编制工作。目前，规划主体方案的编制工作已完成并顺利通过市领导与市直有关部门审查。规划以国家（威海）浅海试验场为重要依托，以海洋电子信息产品检验检测为牵引，通过总体梳理海洋电子信息产业链、技术链及创新链，细化产业功能分区，推动培育“顶层牵引、龙头带动、产业集聚、立体发展”的海洋电子信息产业生态体系，打造“主题突出、链条完整、特色鲜明、机制先进”的海洋电子信息与智能装备创新园区，物理空间上将

建设一场、一岛、一港、一园、一区、一中心“六个一”，功能上将形成“一场六基地”，全面提升威海海洋科技水平，助力威海现代海洋产业高质量发展与海洋经济快速增长。

8.武汉理工大学威海研究院积极推进产业化合作。武汉理工大学威海研究院是由武汉理工大学和荣成市人民政府共同举办的事业单位，依托武汉理工大学科研力量，重点围绕船舶、海工装备、房车、新材料、传统机械制造先进技术等领域开展科技研发及成果转化。自去年9月成立以来，研究院采用“异地孵化+项目聚焦”“科技+金融”的运作思路，与建设银行威海分行签署战略合作协议，成功孵化企业8家，引进泰山学者朱凌教授，“8000kw 南极磷虾捕捞加工一体船总体设计及产业化”项目入选泰山产业领军人才项目，现正与产业投资机构、基金公司洽谈合作。

9.威海唯智应用技术研究院与国外科研机构合作建设海洋生物制品功能实验室。威海唯智应用技术研究院依托威海职业学院，整合校内外资源，与日本科研院所合作，建设了海洋生物制品功能实验室。实验室重点发展海洋生物制品功能、海水养殖和海产品精深加工技术研究，打造贯穿技术攻关、产品研发、成果转化、产业化应用海洋健康全产业链条的协同创新综合体，拟初步建设3个平台：一是技术研发平台，聚焦海洋大健康产业，引进日本专家、技术以及相关企业，建立技术与产品研发团队，围绕共性关键技术研发、重大技术集成与熟化、产品开发与商业化等开展

协同创新；二是成果转化平台，升级改造现有实验室和中试车间，购置小试、中试及信息设备，建立行业成果转化服务中心和试验基地，吸纳日本高校、科研院所科技成果，为成果的转移转化提供服务支持；三是创业服务平台，引进日本新技术和新产品，打造海洋产业创业服务平台，吸引在校生参与，为学生提供创业项目和就业平台。

### 三、部门协同

1. 市委组织部调研“1+4+N”创新平台体系并出台专项支持政策。为贯彻落实市委“1+4+N”创新平台体系建设座谈会精神，以人才赋能创新平台体系快速融合发展，3月2日—5日，市委组织部副部长、老干部局局长、公务员局局长徐力带队，与市产研院负责人一起开展创新平台体系人才工作专题调研，详细了解各平台在人才引进培养中存在的问题及意见建议，重点从一事一议引进紧缺人才、加强高技能人才引进、人才公寓保障、事业编制倾斜和营造人才发展生态等方面进行了深入探讨。在此基础上，起草了“1+4+N”创新平台体系专项支持政策，3月22日市人才工作领导小组会议审议通过，近期将正式印发。

2. 市发展改革委调研解决部分平台办公及产业用房问题。为贯彻落实市委“1+4+N”创新平台体系建设座谈会有关部署要求，针对部分平台提出的办公及产业用房问题，市发展改革委牵头、市产研院配合，摸排全市闲置研发和孵化场地基本情况，先后两次召开专题会议，研究解决方案。重点针对山东大学（威海）工研

院、哈工大威海创新创业园实际需求，在高区、环翠区召开现场办公会，逐一考察论证可用场地，逐一推进解决。

3.市科技局与市产研院联合开展高校科技成果转化专题调研。3月17日—19日，市科技局、市产研院联合开展“双走进”活动，先后走进哈工大（威海）、山大（威海）、山东交通学院、山东药品食品职业学院等9所驻威高校，详细了解了各高校在人才培养、科学研究、成果转化等方面的主要做法和成效，交流分享了“研发在大学、成果归企业”“定向顶岗人才培养”等可复制、可推广的典型案列，并针对高校成果转化中存在的信息不匹配、成果落地难等问题，深入探讨了发挥“1+4+N”创新平台体系作用推动高校科研成果与企业创新需求有机衔接的机制措施，努力实现“找得到”“转得出”“落得下”。

4.市工信局与市产研院协同开展“双走进”促三链融合。3月9日，全市先进装备与智能制造产业“三链”协同发展调研走进腾森轮胎、君乐轮胎、多晶钨钼、金运游艇四家企业。市产研院组织体系内四家平台参加，并与企业就技术上的难点痛点、卡脖子问题等进行深入讨论和精准对接。吉林大学威海仿生研究院、激光与光电子信息研究院、国珑智能科技（威海）有限公司等平台、专家详细介绍了各自的优势研发领域，与企业在激光模具清洗、激光冷加工、轮胎质量检测、铝合金部件焊接等方面达成初步合作意向，并探讨就关键共性技术和卡脖子问题进行联合攻关。

5.市产研院会同市人社局组织创新平台参加“招才引智名校

行”活动。为助力“1+4+N”创新平台体系对接引进紧缺人才，3月18日至22日，市产研院会同人社部门，组织创新平台体系部分平台及企业参加“2021年山东半岛蓝色经济区（胶东经济圈）招才引智名校行—西安、兰州专场”活动。此次活动共组织工信部威海电子信息技术综合研究中心、山东大学威海工业技术研究院、吉林大学威海仿生研究院、威海激光与光电子信息技术研究院等6家创新平台体系成员单位40多个岗位，分别赴西北工业大学、西安电子科技大学、西安交通大学、兰州大学等重点高校开展招才引智，引起参会学子浓厚兴趣，累计面谈交流58人，其中博士6人、硕士33人，达成初步就业意向31个。

6.市产研院参与举办首期高层次青年人才“汇聚威海”活动。为深入贯彻市委“人才兴威”战略部署，3月13日，市委组织部、团市委、市人力资源社会保障局、市产业技术研究院、哈尔滨工业大学（威海）团委和研究生处联合举办首期高层次青年人才“汇聚威海”活动。近40名哈尔滨工业大学（威海）泰山学者、博士生导师、博士生走进市产研院，详细了解了我市七大产业集群、十条优势产业链布局发展情况以及“1+4+N”创新平台体系建设情况，并共同举办高层次青年人才聚威行动座谈交流会。

#### 四、简讯

3月17日，威海市欧美同学会2021年第一期“勇敢者的心——海归创业深度对话”主题沙龙在市产研院举办，11名企业家参加活动。

3月18日，市科技服务业行业党委与市产业技术研究院党支部开展联建活动，围绕如何加快科技服务工作助推科技创新发展开展座谈交流。

3月31日，经区工委委员、党群工作部部长张国杰带领党群工作部、科技创新局、天智创新技术研究院负责人到市产研院交流对接，双方围绕平台建设、人才项目引进、联合技术攻关、金融支撑等方面进行了深入探讨。

---

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4月2日印发

---