



## 中科院沈阳分院与济宁签署合作协议、20个重大项目签约 新旧动能转换，济宁再次加速

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 贾凌煜 通讯员 张伟光

10月31日，中科院山东综合技术转化中心济宁中心正式揭牌。今后，中科院沈阳分院的金属研究所等将和济宁企业进行高起点、多领域、全方位的科技合作，更多中科院科技成果将在济宁有效转化、落地生根。

新一代薄膜太阳能电池产业化项目、高性能伺服电机控制器产业化项目……当日还举行了20个重点项目的集中签约。再加上不久前在汶上动工的中科新材料项目等，不难看出，济宁市正逐渐换上高新技术等新标签。

### 市院共建工作平台 科技成果供需落地

“此次新一轮市院合作协议的签署、中国科学院山东综合技术转化中心济宁中心的成立，是沈阳分院与济宁市合作的升级深化。”中科院沈阳分院副院长马越红介绍，此前，针对济宁蓝天工程、装备制造、绿色化工、生物医药、电子信息等重点产业，中科院工程热物理所、过程所、化学所、天津工生所、大化所、青岛能源所、沈阳计算所等院属研究机构在济宁转移转化了一批技术含量高、市场需求量大、产品附加值高的技术成果，取得了良好的经济和社会效益。

今后，济宁中心将作为中国科学院和济宁市政府合作的有效工作平台，进一步促进中科院研究所和济宁企业高起点、多领域、全方位的科技合作，使更多的中科院科技成果在济宁有效转化和落地生根，更多的科技创新人才在济宁发挥积极作用，为济宁深入实施创新驱动发展战略、增强科技创新能力和区域经济竞争力做出应有的贡献。

根，更多的科技创新人才在济宁发挥积极作用，为济宁深入实施创新驱动发展战略、增强科技创新能力和区域经济竞争力做出应有的贡献。

本次活动为基层企业与中科院系创新资源的有效对接搭起了桥梁，为中科院优秀科技成果寻求面向产业转化的契合点探索了路径。会上，达成了一批合作意向，签约落地了一批项目，有力提振了济宁市创新发展的信心和力量。济宁市也将加快推动中科院山东综合技术转化中心济宁中心建设，并定期举办交流会，搭建好济宁市与中科院对接的桥梁。

### 专做成果产业化 院地模式高效有效

活动当天，还为山东产业技术研究院济宁分院进行了揭牌，这是济宁市科技体制改革的试验田、科技创新的先行先试区。这也是我省



签约仪式现场。

首家挂牌的地市级产业技术研究院。

“济宁是山东重要的材料基地，未来济宁应发挥资源优势，把材料这篇文章做足。把握住材料的发展趋势，其中重要的一点是，材料正向高性能、高功能等转变，即极端材料。”山东产业技术研究院院长孙殿义介绍，材料正向高复合材料发展，各种材料融合，如质量更轻、性能更优越。不仅如此，还向着环境友好方向发展。济宁是山东省产业技术研究院材料领域的重要支点，在这个基础上，助推济宁在产业转型过程中，在高质量

发展中，材料产业居基础地位。

事实上，自2018年12月成立以来，济宁产业技术研究院已与中科院化学所、中科院天津工业生物所、中科院大学双创学院等20余家高校院所建立合作关系，签订创新创业共同体项目3个，加盟专业研究所6家，落地重点项目2个，5个技术创新项目达成落地意向。

“济宁产业技术研究院不搞技术研究、不搞基础性理论研究、不搞产业方向调研，就搞成果转化。”济宁市科技局副局长、党组书记、局长，市产业技术研究院党委书记李斌介绍，通

过产业园招引的项目，招商引资速度、效率很快。比如汶上30亿的项目，只用了48天；大连防腐涂料的项目，从洽谈到签约只用了一星期。“这充分证明了“院地合作”模式是对的、高效的，有利于成果产业化。”

济宁产业技术研究院不像科研单位，不像行政单位，不像大型院所，也正因如此，研究院决策非常高效，能够实现精准对接，因为它了解济宁产业，了解高校院所的技术，从而能够实现双方有效衔接，帮助科技成果转化，推进项目落地。

### 部分签约重点项目简介

1

#### 1. 半导体智能传感器产业化项目

投资金额:1.2亿元  
项目落地:济宁经开区

项目采用中国科学院微电子研究所的核心技术和核心团队，吸引北京丙升科技有限公司在济宁经济开发区项目投资建设。项目累计投资1.2亿元，建设高可靠磁敏智能传感器生产线，产品用于汽车的位移转向、高铁飞机的位置运动、新建大楼的倾斜角监测、智能停车引导等。同时设立企业研究院针对领域进传感器技术研究、产业开发、人才培养，建设智能传感器中试平台产线和半导体先进封装中试产线，在三年内实现多项科研成果的产业化应用。该项目属国内首创，填补空白产品。

2

#### 2. 纳米新技术材料制造项目

投资金额:2.5亿  
项目落地:汶上县

本项目主要基于重腐蚀防护材应用的高端纳米新技术材料的制造、销售，是中科院金属所的重点产业化项目，是曾获国家技术发明二等奖“纳米氧化物浓缩浆与纳米复合材料”的科研成果转化项目，拥有30多项纳米复合材料的国家发明专利。其孵化企业裕祥科技是我国东北地区领先的纳米材料和工业重防护材料生产企业，国家创新型试点企业和国家火炬计划重点高新技术企业，旗下的裕祥化工为舰船涂料国家高技术产业化示范基地，承担了我国船舶海洋涂料行业第一个国家科技支撑计划。

本项目是强强联合，旨在济宁打造国际依靠的纳米浓缩浆液、纳米色浆和各种纳米复合材料为主导产品的重防护产品生产高地。

3

#### 3. 北斗三号芯片产业化项目

投资金额1亿元  
项目落地:济宁高新区

北京中科恒宇星通科技有限公司是一家专业从事无线宽带通信和卫星导航产品研发的高科技公司。公司创始团队主要来自中科、浙大等国内知名院校，平均具有十年以上的产品研发和市场营销经验。北斗三号芯片项目将是北斗三号系统部署的核心芯片研制单位，研发量产面向特种应用、搜救及民用领域的基带芯片和射频芯片，为北斗三号的快速应用提供芯片支撑。