



数智「特战队」产业前沿「拔钉子」

徐州「AI专家企业行」推动人工智能与实体经济融合

本报记者 王正喜

【一线“问诊”】

破解不敢转不会转的深层焦虑

企业数智化转型，痛点何在？“不会转、不敢转、转不好”，这句话背后是现实中最硬的“钉子”。

带着问题去、盯着难点攻。市数据局牵头，联合中国电信徐州分公司技术专家、市人工智能学会学者，组成多支“特战队”，分赴各县（市、区）产业前沿。从徐州经开区精密制造车间，到铜山区半导体无尘产线；从丰县智慧农机试验田，到云龙区数字文创工场——专家团队的足迹，精准踏在了产业升级的“穴位”上。

在沛县，汉斯半导体（江苏）有限公司遭遇了典型的“数据孤岛”。“IGBT、MOSFET等功率器件生产涉及键合、烧结、模塑、测试等十余道工序，每道工序的设备HMI和PLC协议各不相同。受设备厂商技术封锁，我们无法直接读取部分进口设备的内部数据——产线OEE统计和工艺追溯至今靠人工抄录。”企业负责人张勇的无奈，道出了众多制造企业的共同困境。

面对“黑箱”，专家团队现场“会诊”。中国电信技术专家拿出“5G专网+边缘算力+协议转换中间件”的组合方案，在不触动原厂核心代码的前提下“破墙”取数；人工智能学会学者则建议叠加数字孪生技术，构建产线虚拟映射，实现工艺参数智能优化与反向控制。

在邳州，江苏康力源体育科技股份有限公司的困惑同样具有普遍性。“传统生产线智能化改造兼容性差，老旧设备与上新工业互联网平台接口不匹配、协议冲突。市场对智能化功能的付费意愿和转化周期不确定，投入决策很难下。”企业负责人冯涛坦言。

专家团队没有空谈大道理，而是开出“分步实施、小切口突破”的务实药方：优先聚焦高频高价值的质检、排产等场景进行轻量化智能改造，快速形成可量化的降本增效成果，再以点带面、逐步铺开。这一“小步快跑”的思路，让企业豁然开朗。

【电信力量】

筑牢AI基础设施“硬底座”

人工智能落地，算力、网络、平台缺一不可。在这场“AI专家企业行”中，中国电信徐州分公司充分发挥“国家队”的技术纵深和资源禀赋，成为赋能实体经济的关键“压舱石”。

作为活动承办单位之一，中国电信不仅派出了覆盖工业互联网、边缘计算、大数据等领域的专家团队，更拿出了一揽子从网络升级到算力部署的“硬核”解决方案。

在泉山区3W COFFICE OPC青创社区，数十家AIGC、AI应用开发的初创团队正面临“成长的烦恼”。“园区企业算力需求大，但缺少公共算力和AI开发平台，自研成本高、迭代慢。”园区负责人王金星道出了大家的心声。

中国电信技术专家当场“接招”，提出“共享算力池+AI开发平台”方案：依托天翼云国家级算力资源，提供按需弹性算力服务，同时开放自研的AI应用开发平台，大幅降低技术门槛。预计可使企业算力成本降低30%以上，开发周期缩短近50%。

在云龙区，江苏智先生信息科技有限公司同样渴求算力与数据的“双轮驱动”。“无论是AI模型训练还是智能体开发，算力和token消耗都是硬成本。我们还希望能对接权威医疗数据，助力模型迭代。”企业负责人程辉直言。

中国电信徐州分公司当即承诺：提供天翼云算力资源支持，并协助对接省级医疗大数据平台。目前，双方已进入具体合作细节的深度对接。



新能源电机企业忙生产。



专家和企业相关负责人座谈交流。

【范式转换】

“技术找场景”变“场景等技术”

此次“AI专家企业行”，最大的创新就是将“场景征集”作为核心抓手，推动形成“场景出题、技术答题”的良性闭环。

市数据局面向全市企业广泛征集“人工智能+”典型应用场景，建立场景需求库。截至6月中旬，累计征集各类场景50余个，覆盖先进制造、智慧医疗、智慧文旅、现代农业等重点赛道。

在丰县，阿尔飞思机器人科技有限公司的场景需求极具代表性。这家专注于智慧环卫AI机器人的企业，在无人驾驶高精度定位传感器方案上遇到了“卡脖子”难题。“室外及室内场景下的厘米级定位，现有传感器方案在成本和精度之间难以两全。”企业负责人王卓提出了技术诉求。

中国电信技术专家结合自身在“5G+北斗”高精度定位领域的深厚积累，提出了“5G+RTK”融合定位方案——不显著增加硬件成本，即可实现室内外一体化高精度定位。目前，双方已联合启动技术可行性验证。

在贾汪区，贾汪文旅集团的“智慧体育公园”场景同样令人眼前一亮。智慧步道、AI互动骑行、智能储物柜……这座公园日均客流已超3500人次，成为“10分钟健身圈”的明星项目。企业希望进一步引入AI视觉分析和客流大数据，让公园“更聪明”。

专家团队现场评估后认为，该场景具备打造“AI+全民健身”示范标杆的潜力，建议叠加运动姿态AI分析、健康数据个性化推送等功能，形成“测—评—导—练”闭环的智慧健身生态。贾汪文旅集团负责人听后连连点头：“这正是我们想要的升级方向！”

【深度融合】

大模型与智能体飞入寻常企业

基础设施是“路”，算力是“油”，而大模型和智能体技术，才是驱动企业数智化转型的真正“发动机”。此次活动中，市数据局与中国电信徐州分公司将推动大模型、智能体技术与主营业务深度融合作为核心目标，助力企业从“单点应用”跃升为“系统重构”。

江苏沃凯精密智造有限公司的实践，堪称“AI+制造”深度融合的教科书级案例。这家精密制造企业，已在财务核算、报销管理、营销报价、发票处理、台账维护五大办公场景全面部署AI智能化工具，实现了从“人工操作”到“智能协同”的质变。

在智能生产排产领域，沃凯精准研发覆盖18个生产车间、233道工序的高精度排产软件，采用“冻结区、锁定区、滚动区”三区智能排产框架，预计为计划员节省70%以上的日常排产运维时间。

在文化产业领域，AI大模型也结出了硕果。徐州云创数字科技有限公司自研的国内首个汉文化垂直大模型“彭城汉源”，已实现汉史、汉墓、汉画等八大板块的智能问答与深度解析。公司负责人刘广龙在座谈会上表示：“我们进一步整合文化文物、学术研究、地理空间等多源异构数据，让大模型‘更懂徐州、更懂汉文化’。”

专家团队当即建议：依托中国电信天翼云大数据平台，构建汉文化知识图谱和高质量数据集，为模型训练提供“燃料”；同时，探索将大模型能力输出至文旅景区、文博场馆，让千年汉文化以数字化方式“活起来”“传出去”。

【生态升维】

从“单点帮扶”到“系统赋能”

“AI专家企业行”不是一次性的“送技术上门”，而是徐州市构建人工智能产业生态的“先手棋”。通过此次活动中，市数据局与中国电信徐州分公司成功探索出“诊断—方案—落地—推广”全链条服务模式。

截至目前，活动累计对接企业超过60家，征集AI应用场景50余个，梳理技术需求80余项，为人工智能与实体经济深度融合奠定了坚实基础。

下一步，徐州市将以大赛为牵引，吸引全国AI创新创业人才“揭榜挂帅”，力争年内挖掘培育不少于50个AI+产业发展场景，吸引汇聚100名以上AI创新创业人才，依托徐州科创走廊等载体平台，构建数字经济创新型企业发展良好生态。

“AI专家企业行，是一次打通AI技术赋能‘最后一公里’的生动实践。”市数据局局长王贵渠表示，“我们将持续深化‘人工智能+’行动，推动政产学研用深度融合，让AI技术全面融入生产、办公、服务的每一个环节，加快培育壮大新质生产力，为徐州产业高质量发展筑牢智能支撑。”

政企协同，精准赋能。徐州市数据局与中国电信徐州分公司的这场“联手答卷”，正在为这座区域中心城市的高质量发展，注入源源不断的“智能动能”。未来已来，唯变不变。以“人工智能+”激活新质生产力，徐州，正阔步前行。



专家走进车间了解AI应用情况。

受访单位 供图

盛夏彭城，热浪与“数智”频频共振。从工程机械的智能工厂到医疗健康的数据中台，从汉文化IP的数字化重生到现代农业的“云”端决策——一场由徐州市数据局与中国电信徐州分公司联手发起的“AI赋能”深潜行动，正以星火燎原之势，在淮海大地掀起产业变革的澎湃浪潮。

今年5月以来，一支由政府部门业务骨干、电信技术专家、高校学者组成的“政企学”联合纵队，深入全市20余家重点企业生产一线，开展“沉浸式”技术问诊与“靶向式”专业支持，全力打通人工智能大模型、智能体技术与主营业务深度融合的“最后一公里”，为徐州加快建设“四中心一枢纽”、打造高质量发展强劲支点，注入了前所未有的“智能动能”。