



图为山东兰剑智能科技有限公司车间

“益企”暖风持续护航中小企业

本报记者 路轶晨

2025年全国中小企业服务月活动于本月火热开启，聚焦融资促进、数字化转型、合规管理等八大领域，推出42项重点活动。与此同时，全国多地也密集出台了“益企”政策，举办各类活动，促进中小企业高质量发展。有的聚焦数字化转型的“最后一公里”，破解中小企业“不会转、不敢转”难题；有的围绕专精特新“成长曲线”，以精细化服务为企业注入力量；有的完善人才“引育留用”机制，加强中小企业人才队伍建设。从川蜀大地到黄浦江畔，各地“益企”暖风正持续护航中小企业。

破解数字化转型难题

在数字经济与实体经济深度融合发展的今天，中小企业的数字化转型已不是选择题，而是必答题。但长期以来，“不会转、不敢转”的现实困境，让许多企业面对转型望而却步。

2025年，四川的破题举措更加细致入微——日前在成都召开的数字化转型促进工作推进会上，一份涵盖312项产品与服务的《数字化

聚焦专精特新成长培育

如果说数字化转型是中小企业强筋健骨的“催化剂”，那么专精特新培育则是其锻长板、补短板的“精准针”。

近日，江苏无锡首个专精特新企业园——总投资超20亿元的九龙湾专精特新协同创新中心正式开工建设，值得注意的是，在可出租的楼宇载体中，目前已有超50%的面积意向出租。从拟入驻企业可以看出，很多“小而精”“新而优”的项目成为了中心招商的方向。

江苏日前发布的《关于进一步支持

招才引智提供人才支撑

近日，在海南海口举办的2025年全国中小企业百日招聘暨“优企进校园 招才引智”海南系列活动的现场，气氛十分热烈，参加企业涵盖了加工制造、信息技术、现代服务等多个领域。

现场同步举办了三场招聘宣讲会，为企业和学生搭建深入沟通交流

四川发布工业软件供给和制造业需求清单

本报讯 近日，四川省软件和信息服务产业（工业软件）供需对接会在成都举行。活动现场发布了工业软件供给清单130条、制造业需求清单100条，覆盖多领域应用场景。

本次活动由四川省经济和信息化厅主办，围绕工业软件在制造业场景深度应用，组织制造业典型企业代表、工业软件企业、金融机构、相关行业协会、产业联盟等共同参与，旨在搭建四川省半导体、能源装备、医药制造等关键领域工业软件对接平台，助力四川制造业企业智能化改造和数字化转型，推动软件和信息服务产业建圈强链，加快形成软件新质生产力。相关市州行业主管部门，省内制造业企业、工业软件企业、行业组织代表等200余人出席本次活动。

会议指出，作为“工业制造的大脑和神经”，四川工业软件发展势头强劲。2024年四川软件与信息服务业务完成软件业务收入6060亿元，其中工业软件领域完成业务收入183.9亿元，近三年复合增长率36.2%。在研发设计、生产制造等领域的创新成果持续涌现，半导体、轨道交通等关键领域解决方案加速落地，打造灯塔工厂等一批标杆示范，推动工业软件与制造业深度融合。

会上，四川省软件和信息服务公共平台正式上线。该平台集政策服务、供需对接、资源共享、行业生态建设等功能于一体，是一个综合性的服务平台。省软件行业协会相关负责人表示，平台将有效化解信息不对称的难题，实现供方市场拓展与需求降本增效的双赢。

转型中心服务供给清单》正式发布，从车间设备智能化改造到供应链数据协同，从员工数字技能培训到客户管理系统搭建，几乎覆盖了中小企业转型的所有“刚需场景”。

四川省发展改革委相关负责人表示：“要聚焦细分行业数字化转型场景，培育一批‘小快轻准’数字化产品和解决方案，加大向中小企业的开放力度，帮助更多行业企业降本增效。”

湖北对推动中小企业数字化转型提出了明确目标。近日，湖北省政府办公厅印发《关于加力助企解难推动中小企业稳健发展的若干措施》，提出到2027年年底实现地级市、自治州中小企业数字化转型城市试点全覆盖，推动1万家以上中小企业开展数字化改造。

对此，湖北对省级及以上创新

出要实施精准化赋能、助力精细化管理：加大海外服务，发布服务企业“走出去”专业机构名录，提供投资注册、行业准入、合规经营、海外用工等方面的信息支持和服务。促进有效投资，对企业新赛道新动能重点项目，由市级统筹能耗、土地、环境容量指标。为专精特新“小巨人”企业提供质量和管理诊断服务，实现“愿诊尽诊”。培育高端产业，聚焦上海千亿级新赛道培育专精特新中小企业

“上海是全国最早开展专精特

山东则对如何加强技术技能人才引育、优化中小企业发展环境再次给出了明确意见——山东日前印发的《关于高质量推进公共服务体系建设 持续优化中小企业发展环境的实施意见》提出，落实专精特新中小企业职称申报举荐制，对符合条件的人才按规定经举荐直接申

本次发布的供需双清单直击产业痛点，供给清单经过深入调研、广泛征集和精心筛选编制而成，系统梳理了省内重点企业的核心能力；需求清单则汇集了制造业龙头企业的迫切需求。

十余家企业到现场达成签约，精准对接应用需求。例如，四川天府流体大数据研究中心与明阳智慧能源集团签署合作协议，将基于自主流体仿真平台，共同研发高精度风电系统。该平台能够高效评估风电资源禀赋，优化风电场布局运营，实现发电效益最大化。

活动现场还开展了技术交流，工业软件领域专家围绕产业发展形势进行了主题演讲，西门子（中国）有限公司、工业和信息化部电子第五研究所、华为云等企业围绕工业软件体系建设及场景应用案例

长期以来，“不会转、不敢转”的现实困境，让许多企业面对转型望而却步。

型中小企业、专精特新中小企业，申请工业技术改造和设备更新改造项目补助，总投资门槛由2000万元降低至1000万元。

此外，湖北还对中小企业纳入国家科技创新和技术改造专项再贷款支持的工业技术改造和设备更新项目，在中央财政贴息基础上，省级财政再叠加给予1个百分点贴息支持，期限不超过2年。

专精特新企业不是“自然生长”出来的，而是“精准滴灌”出来的。

新中小企业培育工作的城市。十多年来，始终坚持以专精特新理念引领中小企业发展。尤其是最近三年，专精特新企业发展持续向好，新动能不断壮大。”上海市经济信息化委副主任蒲亚鹏表示，下一步，上海将瞄准新兴领域、未来产业的高成长、高估值、种子型中小企业，建立专精特新、瞪羚企业、独角兽企业“潜力库”，以数字化、绿色化、国际化为重点，让更多中小企业在新领域、新赛道跑出加速度。

搭建中小企业与高校毕业生之间的沟通桥梁，促进人才与岗位的精准对接。

报工程技术系列高级职称。鼓励中小企业自主开展职工技能提升培训，符合条件的按规定落实职业培训补贴政策。山东还提出，举办中小企业数字化转型专题培训班，每年培训一批数字化水平评测诊断技能人才，为中小企业数字化发展提供人才支撑。

进行了分享。同时，参会企业代表、采购商及金融机构代表进行了“面对面”“点对点”“点对多”的融资配套服务等交流对接活动。

对于下一步四川如何推动工业软件产业发展，四川省经济和信息化厅二级巡视员唐敏表示，将加强关键核心技术攻关，围绕MOM、MES、APS等生产经营类工业软件，推动技术创新和产业转型升级深度融合。要把握“智改数转”“两重两新”等政策契机，推动更多优质国产工业软件产品应用推广，提升产业链供应链韧性和安全水平。优化工业软件发展生态，推动开源工业软件社区成立和运营，加速技术扩散和产业生态构建，持续优化“软洽会”等供需对接和技术交流平台，推动更多优质工业软件产品“引进来”“走出去”。

（川 讯）

长三角先进制造业集群联盟揭牌成立

本报讯 近日，在江苏南京举行的第七届长三角一体化发展高层论坛上，长三角先进制造业集群联盟揭牌成立。揭牌当天，一系列长三角科产协作项目签约。

据了解，长三角地区是全国经济发展最活跃、创新能力最强、产业基础最好的区域之一，已经成为具有全球影响力的先进制造业发展高地。

从规模优势来看，长三角地区拥有国家级先进制造业集群26个、总数占全国近1/3，其中浙江有7个。长三角集成电路、生物医药、人工智能三大先导产业的规模分别占全国的3/5、1/3和1/3，新能源汽车产量占全国38%、全球25%，数字经济增加值突破12万亿元。

从创新能力来看，长三角的双一流高校占全国1/4，拥有国家未来网络实验设施等重大科研基础设施25个，累计创建集成电路等国家制造业创新中心10家，高新技术企业、制造

业单项冠军、专精特新“小巨人”企业占全国比重均在35%左右，科创板上市企业更是占到47.8%。

“联盟将促进产业链上下游企业和产学研单位加强跨省合作，进一步激发创新潜能、培育新质生产力，打造自主可控、安全可靠、竞争力强的长三角现代化产业体系。”浙江省经信厅相关负责人表示。

此次新成立的联盟将在长三角一体化发展协调机制框架下，以国家级先进制造业集群为主体，以共同培育世界级先进制造业集群为目标，充分发挥三省一市产业基础优势，因地制宜、优势互补、各展所长，在更大范围内构建产业链供应链协作网络，助推长三角大飞机、生物医药、集成电路、新材料、高端装备等国家先进制造业集群协同发展，为长三角地区加快推进新型工业化、构建现代化产业体系贡献力量。

（长 讯）

北京谋划建设未来设计实验室

本报讯 近日，北京市经信局等5部门共同发布《北京市时尚产业高质量发展实施方案（2025—2027年）》（以下简称《实施方案》），提出北京将谋划建设未来设计实验室，培育智能化设计应用生态。

根据《实施方案》，北京将加快应用前沿技术，发展数智电子潮品、智能家居潮品、智能出行潮品，比如推动电子产品与人工智能、物联网等技术深度融合，提升虚拟现实和增强现实设备在家庭娱乐、互动游戏等娱乐领域的体验，推动从单品智能向全屋智能发展等。

北京将实施“设计+人工智能”提升行动，谋划建设未来设计实验室，促进产学研用协同，探索成果转化创新机制；鼓励企业开展设计领域垂类人工智能大模型创新示范应用，构建标准化设计要素数据集，运用生成式AI设计、虚拟样机制作、沉浸式用户体验和设计智造交互等，压缩研发周期，加速产品迭代，实

河南启动黄河生态保护治理区域科技创新行动

本报讯 近日，由河南省工信厅、省发展改革委等9部门联合印发的《加快黄河流域生态保护和高质量发展区域科技创新建设幸福黄河三年行动方案（2025—2027年）》（以下简称《行动方案》）发布，这标志着河南多部门联动、各行业协同、全产业推进的黄河生态保护治理区域科技创新行动正式启动。

《行动方案》围绕黄河流域生态保护和高质量发展战略在河南落地实施，聚焦“两高四着力”，瞄准保障黄河长久安澜、筑牢黄河生态屏障、推动发展方式全面绿色转型等重大战略任务，以实施重大创新科技项目为主要载体，全力破解重大关键技术瓶颈，加快促进产业创新和科技创新深度融合，旨在推动形成特色鲜明的区域创新优势，全面引领黄河流域重点产业转型升级，为奋力谱写中原大地推进中国式现代化新篇章作出科技贡献。

按照《行动方案》制定的发展目标，河南将围绕黄河流域生态保护和高质量发展重大需求，聚焦装备制造、绿色能源、“三化”（高端化、智能化、绿色化）改造等方面，明确科研主攻方向，凝练关键技术问题，集中资源开展研究和攻关，力争取得原创性、迭代

（豫 文）