科创赋能新材料 聚力攻坚新质生产力

第六届国际新材料产业大会在蚌埠开幕



本报蚌埠讯 新材料是支撑科技创新、培育新质生产力、保障产业链供应链安全稳定的战略性基础产业。11月13日，第六届国际新材料产业大会在安徽省蚌埠市开幕。本届大会由安徽省人民政府、国际玻璃协会、中国宝武钢铁集团有限公司、中国建材集团有限公司共同主办，聚焦硅基、生物基、高性能复合材料三大方向，搭建国际交流、成果转化、产需对接高端平台，推动前沿科技成果加速产业化，助力全省新材料产业高质量发展，服务高水平科技自立自强。

作为安徽省新材料领域重要的国际性产业创新平台，大会持续汇聚创新资源、释放合作效能。前五届大会累计吸引约7500人参会，签约项目570个，总投资4541亿元，其中418个项目落地蚌埠市，投资额3007亿元。本届大会共签约项目246个，总投资731.73亿元，一批科技含量高、转化前景好的产业项目落地蚌埠，为产业链延链补链强链注入强劲创新动能。

安徽省工业和信息化厅数据显示，2025年全省新材料核心产业营收6534.9亿元，同比增长11.3%，占规上工业营收比重11.1%；2026年前9个月营收5135.8亿元，同比增长9.3%，产业发展韧性持续增强。“十四五”以来，全省新材料领域培育形成“乔木参天、灌木茁壮、苗木葱郁”的企业创新生态，现有百亿级企业18家、制造业单项冠军29家、专精特新“小巨人”223家，布局国家级创新平台60余个、省级创新平台超1000个，产学研协同创新梯队不断壮大。

蚌埠市立足科技资源禀赋，聚力打造全国硅基、生物基新材料创新高地。全市集聚新材料规上企业450余家，产业规模突破千亿元，构建起硅基、生物基双轮引领、多品类材料协同发展格局。硅基领域拥有玻璃新材料国家制造业创新中心、先进玻璃材料国家重点实验室两大国家级科创平台，蚌埠也是国内唯一可生产显示产业全品类玻璃材料的城市；凯盛科技股份有限公司成功研发30微米柔性可折叠玻璃，产出世界首片8.6代OLED玻璃基板。生物基领域建成聚乳酸、生物基聚氨酯、生物基聚碳酸酯三大技术平台，丰原生物秸秆制糖联产黄腐酸技术达到国际先进水平，壹石通勃姆石、中恒电熔氧化锆市场份额稳居全球第一，一批关键材料技术实现领跑。

科技成果从实验室走向生产线，是本届大会最突出的亮点。大会集中发布六项重大创新成果，摆脱停留在论文、样机阶段的局限，多项成果已经落地投产。中国科学技术大学科学智能物质创制中心研发的“灵境造物”平台，构建智能科研闭环体系，接入110台科研机器人，科研效率实现大幅提升；中化学东华（安徽）新材料有限公司建成全球首条年产200吨石墨烯粉体、联产4000吨功能浆料示范线；凯盛科技股份有限公司TGV基板技术取得关键突破，牵头制定该领域首套行业团体标准。业内专家表示，新材料创新要走好从“样品”到“商品”、再从“商品”到“产业”三级跳，依托场景牵引、标准引领、上下游协同，打通科技成果转化堵点。

瞄准产业链薄弱环节，蚌埠坚持科技攻关与产业链配套同步推进：依托硅基新材料探索玻璃替代有机材料用于芯片封装；中粮生物科技股份有限公司年产3万吨丙交酯项目在淮上区投产，实现关键中间体自主供给；嘉诺电子磁芯一期项目点火投产，构建“粉料—磁芯”垂直一体化链条。大会配套举办海客圆桌会、长三角新材料产业发展圆桌会议、多场产需对接活动，广泛链接海内外科创资源，推动创新链、产业链、资金链、人才链深度融合。

优良创新生态是新材料领域持续攻关的沃土。蚌埠设立26支新材料类投资基金，总规模373.66亿元，以耐心资本适配新材料长周期研发转化特点；创新推行“校企双聘”“科技大使”“全职服务员”机制，打通人才流动、项目研判、科研服务通道，践行“无事不扰、有需必应”服务准则。四天的大会集中汇聚创新要素，常态化的科创生态才是留住人才、持续转化科技成果的根本支撑。国际玻璃协会主席埃里克·穆伊森贝赫在视频致辞中提出，成熟的玻璃技术是人工智能发展的重要基础。我省将以本次大会为契机，统筹自立自强与开放合作，持续做强特色新材料创新集群，以科技创新赋能产业升级，为加快建设制造强国贡献安徽科技力量。 **（付梦林）**

近日，由三位院士领衔的工信部调研专家组，在合肥调研国家新型工业化示范区创建工作——

扬己所长 走好新型工业化示范之路

说起合肥的产业标识，很多人会脱口而出：“芯屏汽合、急终生智”。

这八个字分别代表的是芯片产业、新型显示产业、智能网联新能源汽车产业、人工智能与制造业融合发展；安全应急产业、智能终端产业、生物医药和大健康产业、智能语音及人工智能产业。

今年3月，工信部公布全国首批16个国家新型工业化示范区创建城市，合肥市成功入选。

11月4日至6日，工信部调研专家组来到合肥专程调研国家新型工业化示范区创建工作。

值得关注的是，此次调研专家组由三名中国工程院院士领衔，分别是国家制造强国建设战略咨询委员会主任周济，第十四届全国政协常委钱锋，中国机械工业集团有限公司党委常委、副总经理、总工程师陈学东，汇聚了国内制造业领域相当顶尖的专家力量。

在合肥期间，调研专家组不仅实地走访了合肥多家制造业企业，还对合肥推进新型工业化的举措成果作了专业点评。同时，也对相关问题和短板作了诊断反馈，提出了意见建议。

从量子科技到新能源汽车，从新型显示到智能机器人，专家组深入翔实的调研、专业的诊断反馈意见，对合肥制造业发展进行了一次“把脉问诊”，建议合肥继续探索特色化路径，不简单照搬沿海城市路径，锁定优势领域，走一条扬己所长的新型工业化示范之路。

调研专家组去了哪里

在合肥期间，调研专家组来到本源量子计算科技（合肥）股份有限公司、国仪量子技术（合肥）股份有限公司、蔚来汽车科技（安徽）有限公司智能制造二厂、合肥市智能机器人公共服务平台、合肥京东方显示技术有限公司、安徽合力股份有限公司、讯飞小镇等企业和机构。

这些企业既涵盖了新兴产业、未来产业，也有的属于传统产业，都是合肥发展先进制造业的代表性企业。

“这十多年，合肥在新型工业化发展方面取得了扎实的成果，令人刮目相看！”中国工程院院士、国家制造强国建设战略咨询委员会主任周济说道。

尤为令周济印象深刻的是，合肥汽车产业高速增长，新能源汽车产量已居全国城市首位。

“合肥的很多经验做法值得其他城市学习借鉴。面向下一个十年，合肥要继续往前看，朝着制造强市努力奋斗。”周济说。

第十三届全国政协经济委员会副主任，工信部原党组副书记、副部长，国家制造强国专家咨询委副主任苏波认为，合肥的顶层设计到位，一张蓝图绘到底，持之以恒地抓制造业发展，其耐心和定力值得肯定；以智能制造为主攻方向，推动了制造业转型升级；在产业发展中，培育了集成电路、新能源汽车等产业创新的新增长点。

“合肥尤其注重产业集群和龙头企业发展，打造了一批高聚集度的龙头企业，形成了完善的产业生态”。苏波说。

合肥的“六大工程”

创建国家新型工业化示范区，就要像一个“理工男”，踏实务实唯实，探索出可行路径，真正扛起示范任务。

在创建中，合肥坚定不移走“工业立市、产业强市、科创兴市”之路，实施强链升级工程、集群培育工程、数智赋能工程、绿色引领工程、企业成长工程、生态优化工程等六大工程。

在强链升级工程中，加强关键核心技术攻关，落实国家新一轮制造业重点产业链高质量发展行动，出台科技攻关分类赋能项目管理办法，通过“揭榜挂帅”“择优委托”“竞争揭榜”等方式，推动产业链关键核心技术攻关。

支持龙头企业牵头组建创新联合体，首批支持联合体专项9项，协同55家产业链上下游企业、高校院所和新型研发机构，着力解决制约产业链发展的关键共性技术难题。

在创新成果转化中，合肥探索了一些新做法。

在全国率先探索成立科技成果转化服务团，常态化登“门”（校门）入“室”（实验室）对接全国200多家重点院所，高效能批量化挖掘成果线索。

在集群培育工程中，巩固提升智能网联新能源汽车产业等六大主导产业，提质扩量人工智能产业等五大新兴产业，前瞻布局量子科技等四大未来产业。

实施数智赋能工程，夯实数字底座。合肥推动人工智能深度赋能重点产业，工业AI算法已覆盖超八成整车制造场景，乐聚、零次方等AI机器人成功切入江淮汽车、联宝科技等龙头企业生产制造场景。

企业是创新创造的主体。在培育企业方面，合肥实施高质量工业经营主体培育行动，前三季度，全市新增规上工业企业256户、总数达3139户。支持龙头企业增资扩产、布局全球市场，依托产业链供应链大会等平台开展“以整带零”招引，带动上下游配套企业集聚成势。

“制造业增加值占比要进一步提升”

在诊断反馈会上，调研专家组也发现了相关问题与不足，认为合肥制造业增加值占比需要进一步提升。

合肥的规上工业产值与国内其他工业强市仍有差距，制造业对经济社会发展支撑作用仍有待加强。

此外，产业基础在全国的地位仍需提高、高端装备制造业占比有待提升、服务支撑和要素保障能力有待增强。

调研专家组给出了具体建议。建议合肥立足安徽全省大局统筹谋划，因地制宜推进示范区建设，将示范区建设放在安徽打造“三地一区”战略定位大局中谋划，主动对接国家区域重大战略，着力打造以高技术引领、传统产业支撑、新兴产业壮大、未来产业前瞻布局的现代化产业体系。

调研专家组鼓励合肥继续“走好自己的路”，坚持从合肥产业基础和科教资源禀赋出发，不简单照搬沿海城市路径，在新型显示、新能源汽车、量子科技等优势领域探索特色化创建路径，形成符合合肥实际、体现安徽特色的新型工业化示范区。

另外，调研专家组还建议合肥要带动区域产业协同发展，更好发挥示范引领作用。深化合肥、芜湖等省内主要工业城市的产业协同和创新协作，探索产业链跨区域布局和利益分享机制；深度融入长三角科技创新共同体和G60科创走廊建设，加强与沪苏浙城市在创新平台共建、产业链跨区域布局、市场开放等方面的对接合作，在服务区域协调发展中放大示范区辐射效应。

合肥市与会领导表示，国家新型工业化示范区创建，是国家赋予合肥的重大任务和机遇。下一步将高标准贯彻国家要求部署，梳理合肥能干、要干的事，抓关键、抓项目、抓保障，探索科产融合的“合肥路径”，高水平打造示范区标杆。

（安徽日报记者 王弘毅）