新材料 筑牢先进制造的基石

全球首台月壤3D打印系统，可汇聚太阳光产生1300℃以上高温熔化月壤，实现任意形状成型制造；

全球量产最薄的30微米工业化柔性可折叠玻璃，弯折后平整无折痕；

检测速度比传统工艺快40倍的熔体遥测式激光成分分析仪，可快速捕捉熔体成分变化，堪比火眼金睛……

上述引人瞩目的安徽“黑科技”，背后都是新材料产业的底座支撑——月壤3D打印系统背后是耐高温特种材料与成型工艺，激光成分分析仪则依赖耐高温光学材料与探测器材料，30微米柔性玻璃本身就是新材料。

材料的生产和利用能力是人类文明进步的重要标志。

随着新一轮科技革命和产业变革加速演进，新材料产业在全球产业中的战略地位更加突出。

新一代信息技术、新能源、生物制造等新兴产业对新材料的需求与日俱增，新材料应用领域不断拓展，产业规模持续增长。

我省新材料产业全产业链年营收规模已逾万亿元，是未来五年重点打造的新兴产业之一。

聚链成群、集群成势，不断向新向上的新材料产业，将为“安徽制造”的持续进阶筑牢更加坚实的基石、注入更加充沛的动能。

总量突破 结构向新

一米多宽的黑色基材，经过水性聚氨酯材料涂层涂覆、表面处理等一系列工艺后，就能变成具有防水透气、易去污、阻燃等多种优异性能的生态功能性新材料，广泛应用于新能源汽车、消费电子、体育运动、家居等众多领域。

10月19日，深交所上市公司安徽安利材料科技股份有限公司厂区里一派繁忙。作为全球专业研发生产生态功能性聚氨酯复合材料规模领先的企业，今年以来继续扩大产线规模，二季度实现营业收入6亿元。

安利股份生产经营势头正旺，是我省新材料产业高质量发展的缩影。

数据显示，“十四五”以来，我省新材料产业产值年均增长超过10%，2025年全产业链营收规模迈上万亿元台阶，产业规模稳居全国第一方阵。

目前，我省新材料产业已经形成先进金属材料、先进化工材料、硅基新材料三大千亿级产业集群和新型显示材料、新能源材料等百亿级产业链。

在全省31个省级先进制造业集群中，新材料领域集群数量达8个，包括蚌埠市硅基新材料集群、铜陵市铜基新材料、安庆市功能膜新材料、淮北市功能性新材料集群、蚌埠市生物化工新材料集群、六安市先进金属材料集群、马鞍山市铁基新材料集群、黄山市新材料集群。

先进制造业产业集群和新兴产业集群（基地）“双轮驱动”的新材料产业集群体系，为制造强省建设提供有力支撑。

围绕整机做材料、跟着场景做创新是我省新材料产业跃迁升级的重要路径。

中国工程院院士、国家新材料产业发展专家咨询委副主任、中国建材集团有限公司首席科学家彭寿告诉记者，依托省内高校院所、重点实验室平台，安徽把科技创新与产业发展深度融合，把科研攻关和产业需求结合起来，一批“安徽创造”的新材料、新产品、新技术从实验室走向生产线，万亿级新材料产业已经成为构建体现安徽特色的现代化产业体系的重要支撑。

在总量突破的同时，依托传统原材料基础优势，我省新材料产业逐步向高技术含量、高附加值方向攀升，逐步形成体系化、集群化发展格局。

“总量突破、结构向新、集群成势。”从事新材料产业相关研究多年的省工业和信息化研究院产业经济研究所所长张小路总结道。

他分析，安徽新材料产业“向新”不是凭空而来，更多的是从传统优势材料“老树发新枝”中生长出来的，即由“铜墙铁壁”式的初级产品，逐步升级为高铁轮对、电子铜箔、超薄显示玻璃等高端材料，产品形态和产业能级都发生了实质性跃迁。

一核四翼 错位发展

“在原有‘一核三带多点’的基础上，当前我省新材料产业已形成‘一核四翼’的产业格局，即以合肥为核心，以芜湖—马鞍山、蚌埠—滁州、铜陵—池州、淮北—阜阳为四翼的空间布局。”张小路说，在细分赛道深耕中，皖北多地新材料产业也加速发展，呈现多点支撑的态势。

从“单点突破”到“带状集聚”再到“全域协同”，我省新材料产业空间布局脉络清晰。

这一演变路线既是产业规模壮大的自然结果，也是省级产业战略主动引导的产物。

尽管全省新材料产业在空间布局上呈现满天星斗之势，但错位发展的策略，成功跳出了同质化竞争的窠臼。

彭寿分析，安徽立足国家战略需求与自身产业基础，坚持规划引领、一张蓝图接续推进，科学编制中长期专项发展规划，保持新材料产业发展方向、扶持路径连续稳定，持续积蓄产业动能。

“十五五”期间，我省将接续部署新材料产业发展，保持政策的前瞻性和连续性。坚持省级统筹、专班推进，增强政策执行的穿透力。

同时，以产业需求为核心，发挥政府引导效应，建立常态化产业调度、跟踪服务和问题督办机制，精准赋能企业研发攻关、技改升级和项目落地，持续补链、延链、强链，全方位夯实新材料产业高质量发展生态。

全省16个设区的市各有明确的新材料产业主攻方向。

各市按图施工，坚持“链主+配套”的集群组织方式，沿着“龙头企业—产业链—产业集群—产业生态”的发展路径精耕细作，围绕链主企业补链延链，而不是重复上马同质化项目。

我省还充分发挥评价体系指挥棒作用，引导各市错位发展。

比如，在国家火炬基地、中小企业特色产业集群等方面，认定跟着细分赛道走，巧妙用资源禀赋和既有产业惯性来“锁定”各地的差异化定位，引导地方在生态位上做文章，不在热点上扎堆，而是差异化地打造资源依托型、龙头带动型、链群延伸型、特色品牌型产业集群。

政策技术市场 三维驱动

“站在安徽讲制造，我们心里有底气。”2026世界制造业大会期间，国轩高科股份有限公司董事长李缜说，安徽健全的产业链配套为企业技术创新和产业化提供了合适的环境和土壤。

要探寻安徽新材料产业高质量发展的成长密码，就需从“安徽制造”的宏观背景中审视。

近年来，我省综合实力实现历史性跨越，区域创新能力稳居全国第一方阵，产业发展向新向优，为新材料产业发展打开了广阔成长空间。

政策是重要支撑。

安徽财经大学教授李超分析，针对新材料“研发周期长、首用门槛高、市场导入慢”的行业特征，安徽逐步形成了覆盖研发、中试、首用、放量的全链条政策支持体系，出台实施了涵盖原始技术研发、成果产业化、推广应用等6个方面的21条专项政策。安徽还在全国较早系统性地构建了“三首”（首台套、首批次、首版次）产品支持政策体系，对符合条件的首批次新材料给予资金奖补和保费补贴，推动首批次新材料从研发攻关到市场应用形成闭环。

同时，组建由院士领衔的省新材料产业发展战略咨询委员会和专家库，为新材料产业规划及政策制定、技术创新及产业化、项目评估评审等提供智力支持。

技术方面，原始创新和工程化积累提供了不竭动力。高校院所与大科学装置群持续产出源头成果，依托国家级创新平台以“揭榜挂帅”方式组织攻关，主要解决“从0到1”的问题；企业和行业研究机构长期积累的工艺和装备创新，则有效解决“从1到10”的产业放量难题。

市场是直接动力。

彭寿分析，安徽有庞大的下游应用市场，新能源汽车产量全国第一，显示面板产能占全球约10%，集成电路、装备制造等产业蓬勃发展，为新材料提供就近应用场景，有利于实现“材料研发—示范应用—迭代优化”的良性循环，市场需求反向牵引材料技术进步。

李超认为，需求牵引的优势在于更容易抓住增量带来的时间窗口。“下游产业的扩产和产品迭代为新材料企业提前参与研发、同步开展认证提供了关键时间窗口，更有利于企业进入客户新产品开发流程，让材料创新与下游需求相互促进、加速迭代。”

协同发力 补齐短板

作为前景广阔的新兴产业，新材料产业的区域竞争日益激烈。

放眼全国，东部沿海经济发展最活跃的区域，也是国内新材料产业发展的高地。

李超认为，长三角区域新材料产业基地数量多、创新资源密集，产值占到全国三分之一以上；珠三角区域在电子信息整机需求牵引下，市场敏感度高、产业化响应快，细分材料随终端升级快速成长；环渤海区域依托大院大所和大型企业，走存量升级路子。安徽的优势在于“下游整机场景+省级统筹+集群错位”，但转化和中试短板突出，结构性矛盾、新材料推广应用等堵点依然存在。

“共性问题的背后是安徽新材料产业规模已经上来，但规模优势向技术优势、盈利能力和供应链控制力的转化还不够充分，正处于从规模扩张转向质量跃升的关键阶段。”李超说。

来自行业一线的国轩高科执行总裁王启岁对此同样深有感触。

他建议，用好协同创新体系，把“企业出题、院所答题”落到实处，打通中试和首批次应用这两个最难的环节。发挥龙头企业的产业链带动作用，加强龙头企业与中小企业的协同，推动供应链配套、技术研发和应用场景相互开放，共同提升产业集群的竞争力。

彭寿表示，推动新材料产业高质量发展，需要多方协同发力。打通成果转化通道，企业联合高校院所共建中试平台，完善产学研深度融合模式，补齐中试短板。培优做强企业梯队，支持龙头企业做大做强，打造产业链链主企业，同时扶持专精特新中小企业，培育细分领域隐形冠军。搭建省内应用示范场景，鼓励省内下游企业优先开展本土新材料验证试用，打通“材料—终端”的应用闭环。强化人才引育，完善人才引进政策，既要引进顶尖科研人才，也要重视工艺工程师、产业化实操人才。

省“十五五”规划纲要着眼新材料产业发展，明确实施铜基、铁基、铝基、镁基、硅基、生物基等“六基”提升计划，加快化工新材料、高性能纤维及复合材料等关键战略材料引育培优，加快绿色化、低碳化、精细化发展。

作为制造强省建设的硬核支撑，安徽新材料产业机遇满满、前景广阔。

（安徽日报报业集团全媒体记者 胡金海）

智能分拣忙流转 护航双“十一”寄递潮



11月6日，在铜陵市义安区焦家埠路的铜陵邮政智能公共配送中心内，工作人员在倒包台整理小件、有序上件，为小件集包机供包集包。连日来，“双十一”寄递高峰如期而至，铜陵邮政全面启动旺季服务保障，自动化分拣系统全速运转，流水线有序输送，海量邮件实现智能分流、精准分拣、快速中转。各岗位分工协作，卸车、消杀、分拣、封发、装车各道工序严格对标作业规范，运转顺畅高效。 **潘伟 摄**