

产业 发展 开 新局

逐“新”向未来 聚势育新机

——“十五五”开局之年各地培育壮大新兴产业观察

新华社记者 王丰昊 戴锦铭 李晓婷

新兴产业是加快形成新质生产力的关键抓手，是推动经济转型升级的重要支撑。

习近平总书记高度重视新兴产业发展，强调“要以科技创新为引领，大力培育壮大新兴产业和未来产业，占据国际竞争制高点，塑造经济发展新动能、新优势”。

“十五五”规划纲要明确提出发展壮大新兴产业，近日召开的中共中央政治局会议在部署下半年经济工作时强调“着力打造新兴支柱产业”。

新华社“产业发展开新局”报道组近日赴十多个省份采访调研。从东部沿海到中西部腹地，一路所见所闻，令人感受深刻：新能源、新材料、智能机器人、生物医药等新兴产业加快突破技术瓶颈、拓展应用边界，在集聚发展中壮大规模，在融合协同中积蓄力量，正以新的气象和态势，为现代化产业体系建设不断注入新的强大动能。

集群成势 新兴产业加速崛起

走进位于安徽芜湖的埃斯顿智能工厂，工业机器人自主完成底座下料、夹具切换、零部件装配，十余分钟完成一台工业机器人底座装配；不远处，工人们正忙着打包，多型号焊接、搬运机器人源源不断下线发往各地。

“我们的产品主要应用在焊接、喷涂、搬运等领域。今年以来工业机器人产品订单火爆，预计全年销量突破2万台。”公司总经理游玮说。

今年上半年，我国工业机器人产量同比增长28%，其高速增长态势，正是新兴产业加快发展壮大的生动缩影。

新兴产业科技含量高、资源消耗低、成长潜力大、带动能力强，是加快形成新质生产力最活跃的产业载体之一。

“十五五”规划纲要鲜明提出，因地制宜建设各具特色、优势互补的战略性新兴产业集群，着力打造一批成长潜力大、技术含量高、渗透领域广的新兴支柱产业。

走进产业园区，集成电路、航空航天、生物医药等产业竞相落地；深入工厂车间，智能生产线、工业机器人等随处可见……采访调研中，记者直观感受着新兴产业的蓬勃发展气象。

以“新”突围，创新活力持续迸发，新兴支柱产业加快成长。

集成电路关键核心技术攻关持续取得突破，首个由中国企业主导的集成电路技术路线“辑定律”发布；长征十号乙运载火箭首次发射回收任务取得圆满成功，标志着我国重复使用火箭技术取得重大突破；智能机器人领域，当前全球每销售10台人形和四足智能机器人，就有8台产自中国……

推动新兴支柱产业提质扩容，是培育经济增长动能的重要方面。

“今年以来，我们会同各部门各地方，加快培育新兴支柱产业，相关产业发展势头迅猛、创新步伐加快、支柱作用更加凸显。”国家发展改革委政策研究室主任蒋毅说。

以“链”成群，新兴产业加速集群成势，发展能级持续提升。

站在山东枣庄市光明大道远眺，山东欣旺达新能源有限公司、山东极电电动汽车技术有限公司、山东通达利精密工业有限公司、山东精工电子科技股份有限公司……一家家新能源电池相关企业坐落道路两旁。

“我们把锂电新能源产业确立为首位产业，依托‘链主’企业牵引和全链条生态培育，推动资源型城市向新、向绿发展。”枣庄市能局局长刘忠波说。

采访中，记者了解到，枣庄瞄准建设新能源产业制造基地，已经集聚新能源上下游企业280家，形成了从正负极、电解液、隔膜到锂电池制造、检测检验、终端应用和拆解回收的完整产业链条。

产业集群是提升新兴支柱产业整体竞争力的有效路径。

一路走来，记者看到多地坚持集群化、链条化、生态化协同推进，不断提升新兴产业规模效应和综合竞争力。

湖北武汉，国内规模最大的中小尺寸显示面板、国产先进存储、光器件研发生产基地齐聚光谷，全球约四分之一的光纤光缆产自于此；

广东广州，国家新型储能创新中心汇聚13家产业链龙头企业和300余家联盟单位，建设研发、中试、检测、实证平台，推动技术、企业、资本、应用场景加速汇聚；

福建厦门，新能源产业加快集聚，锂电池材料、制造、应用等环节协同发展，近3年新能源产业产值年均增长超30%；

……

今年上半年，以高端制造、数字经济、现代服务为代表的新动能对经济增长的贡献率超过四成。

这背后，新兴产业的支撑作用愈发凸显。从“点状突破”向“集群跃升”，龙头企业牵引上下游协同，特色产业集群从“聚链”走向“强链”，持续壮大的新兴产业正为经济高质量发展不断注入新动能。

创新引领 发展动能持续迸发

在贵州贵阳，记者乘坐了一辆形如胶囊的无人驾驶小巴。小巴内，无方向盘、无驾驶舱、不分车头车尾，通过更换智能底盘，还能快速“变身”为移动咖啡厅、移动商店等多功能空间。

“我们采用‘软件定义硬件’的柔性生产模式，结合金属3D打印、实时成型等技术工艺，自主研发制造这款无人小巴，目前产品已拿下多个国际市场技术认证，远销30多个国家和地区。”PIX无人驾驶运营中心负责人汪彪说。

PIX无人驾驶小巴畅行城市街头，得益于企业在智能底盘、软件系统、制造工艺等关键技术领域的创新突破。

坚持创新引领，才能牢牢把握新兴产业发展主动权。

新兴产业技术迭代快、研发投入大，一些产业仍处于技术路线加速演进和产业化成长的关键阶段。能否在关键核心技术、基础零部件、基础材料等领域取得突破，直接关系到产业发展的自主性和竞争力。

在安徽合肥，零次方机器人有限公司成立一年多，专注于具身智能领域的底层

技术创新，快速构建起涵盖机器人本体、数据、模型到场景应用的全栈能力，推动机器人从展示型应用向即时零售、空间清洁等场景拓展。

在重庆涪陵高新区，国药太极集团智能中药工厂里，全流程无人化产线高速运转，数字技术不断嵌入中药生产的各个环节，推动智能制造持续升级。

调研中的所见所闻，带给人鲜明感受：新兴产业的发展壮大，既需要关键核心技术不断突破，也需要全链条协同创新。从实验室里的创新研究，到生产线上的技术改进，再到产品应用和市场拓展，创新贯穿产业发展全过程。

创新应用场景，打开新兴产业发展广阔空间。

在位于广州白云区的白云湖数字科技城，低空经济、人工智能等产业加快布局，科技城打造的湾湾具身智能创新中心覆盖多类实体应用场景。

“园区坚持‘场景+资本’双轮驱动，依托本地丰富的产业场景资源，全方位适配企业落地试验和技术转型升级。”白云湖数字科技城管理服务中心主任高荣志说。

5G工厂实现无线柔性生产、远程设备操控，百家典型5G工厂平均产能较改造前提升25%；骨科、腔镜手术机器人通过5G通信等技术远程开展微创手术3000余例；巡检机器人进入井下、高压隧道，工业机器人汽车焊装线批量应用……一批新技术新产品在真实应用场景中走向产业化。

新兴产业要扎下根、走长远，既需要创新主体锚定核心技术持续攻坚，也需要优良的产业生态支撑。

江苏出台政策加快首台（套）装备、首批次新材料和首版次软件研发应用，为企业提供创新研发、推广应用、资金等支持；

广东设立战略性新兴产业投资引导基金，以“长钱长投”支持战略性新兴产业发展；

浙江支持各地发放人工智能券，对企业算力租用、语料使用、模型调用及高质量数据集交易等相关费用给予部分补助，降低企业创新成本；

……

聚焦新兴产业发展，各地正持续完善创新生态，推动资金、算力、数据等核心要素向重点领域集聚，让科技创新和产业创新深度融合，助力新兴产业提质增效、筑牢发展韧性。

乘势奋进 铺展产业发展蓝图

“拓展海洋经济发展空间”“推进低空经济健康有序发展”“推进国产大飞机规模化系列化发展”“支持创新药临床应用”……“十五五”规划纲要的一系列部署，为培育壮大新兴产业绘就了清晰而有力的蓝图。

当前我国新兴产业发展势头强劲，产业规模持续扩容、集群效应持续显现，成为稳增长、促转型的新引擎。也要看到，产业发展还面临原始创新、成果转化、外部环境等方面的挑战。

国家发展改革委宏观经济研究院研究员张林山认为，整体来看，当前我国新兴产业正处于从单点技术突破向体系化、规

模化发展跨越的关键阶段，以更大力度塑造新优势、更实举措积蓄新动能，将推动行业发展提质增效，充分释放乘数带动效应。

立足自身资源禀赋与产业基础，因地制宜推进新兴产业发展。

广西提出实施战略性新兴产业倍增计划，构建战略性新兴产业梯次发展体系；江苏明确到2030年，工业战略性新兴产业产值占规上工业产值比重达44%左右；河北将促进新兴产业融合化集群化发展……

翻开各省份“十五五”规划纲要，发展壮大新兴产业均被摆在突出位置。这背后，是各省份努力在对接国家部署中找准定位，推进新兴产业差异化布局。

记者在调研中看到，政策赋能之下，各地产业一线热潮涌动、实干奋进态势十足：

山东菏泽，全球首个长时储能一体化产业园实现量产；江苏南通，制局半导体先进封装模组制造项目正围绕“年底投产”的目标抢抓工期；北京亦庄，国内首条AI+个性化靶点肿瘤疫苗生产线正式开建……

新兴产业进一步做强做大、释放倍增带动效能，关键要以深化改革破除体制机制堵点、激活产业内生动力。

锚定技术创新，安徽建立科创引领高地，围绕高端芯片、新能源汽车等核心难题，引导高校、园区与企业协同攻关；

强化资源保障，广东搭建覆盖天使、创投、并购等的政策性母基金接力体系，引导社会资本投向生物医药、集成电路、新型储能等新兴产业；

加强行业治理，各地落实中央部署，综合运用产能调控、价格执法、质量监管等手段，深入整治“内卷式”竞争……

一系列改革举措正在形成合力，推动新兴产业蓄势聚能，朝着更健康、更可持续的方向迈进。

全面深化改革为新兴产业发展注入不竭源头活水，高水平对外开放则为产业链接全球、扩容提质赋能。

我国人工智能开源大模型全球累计下载量突破100亿次，工业机器人产品销往141个国家和地区，创新药对外授权交易额约1100亿美元……今年上半年，我国新兴产业在开放合作中迈上新台阶。

新版鼓励外商投资产业目录把外资引向先进制造等高端领域，稳妥实施增值电信、生物技术等开放试点，支持服务业外资企业延伸价值链……开放政策持续加码、精准发力，不断拓宽新兴产业发展空间。

构建现代化产业体系，是一项长期性系统性工程。新兴产业作为其重要支撑，尤需以系统思维统筹推进，锻长板、补短板、增后劲。

新征程上，锚定高质量发展首要任务，发展壮大新兴产业与优化提升传统产业、前瞻布局未来产业协同推进，持续优化产业结构、筑牢产业根基、塑造发展优势，将为中国经济高质量发展注入更强劲、更持久的动力。

（新华社北京8月12日电）

我国正抓紧制定新一轮
空气质量持续改善行动方案

新华社北京8月13日电 （记者 高敬 魏弘毅）生态环境部副部长徐必久表示，我国正在抓紧制定新一轮空气质量持续改善行动方案，也是第四个“大气十条”。

他是在13日国务院新闻办公室举行的“开局起步‘十五五’”系列主题新闻发布会上介绍这一情况的。

徐必久介绍，党的十八大以来，我国先后印发实施三个“大气十条”，分别是2013年的《大气污染防治行动计划》、2018年的《打赢蓝天保卫战三年行动计划》、2023年的《空气质量持续改善行动计划》，推动我国空气质量明显改善。

数据显示，2025年全国PM2.5浓度降到28微克/立方米，与2013年相比下降59%，重污染天数比例降到0.9%，是有监测以来的最好水平。

他说，当前，我国大气污染治理成效不充分、不稳固、不平衡的问题依然突出，空气质量改善仍然处于从“明显改善”向“全面改善”过渡的关键期。第四个“大气十条”将重点在“更高、更准、更科学”上下功夫。

标准要求更高。以PM2.5治理为主线，以新修订的《环境空气质量标准》为引领，按照《美丽中国建设“十五五”规划》提出的空气质量改善目标，收严PM2.5浓度限值，并同步加严PM10、二氧化硫、氮氧化物等其他污染物浓度限值。

分区施策更准。对于京津冀及周边、长三角和汾渭平原等三大重点区域，坚持方向不变、力度不减，将长江中游城市群、川渝地区、新疆“乌—昌—石”区域作为强化区域，对标重点区域进行全面治理，将粤港澳大湾区、福建、海南作为先行区域，对标世界一流水平，探索低浓度条件下改善路径。

路径措施更科学。坚持结构转型和污染减排“两手抓”，持续推动产业、能源、交通运输结构优化调整，加强重点行业、领域、环节治理减排，谋划开展一批重点行动、实施一批重大工程，推动污染物排放持续下降；同时将加强支撑保障，制修订相关污染物排放标准，创新财税、价格、金融、环保等差异化管理制度，推动空气质量持续改善。

《安全应急装备产业发展
“十五五”规划》发布

新华社北京8月13日电 （记者 周圆 唐诗凝）工业和信息化部、应急管理部13日对外发布《安全应急装备产业发展“十五五”规划》。规划提出到2030年，安全应急装备产业规模、技术水平、产品质量、应用深度和广度显著提升，重点领域产业规模达到1.4万亿元。

大力发展安全应急装备产业，是满足日益增长的安全应急需求、提升本质安全水平和国家防灾减灾救灾能力的重要举措。“十五五”时期，我国安全应急装备产业发展面临新的形势和任务。规划明确要统筹发展和安全，锚定基本实现新型工业化目标，为全面提升行业本质安全水平与防灾减灾救灾能力提供产业支撑。

规划提出到2030年，突破一批关键核心技术，建设一批安全应急装备重点应用场景，促进家庭社区安全应急产品配备水平进一步提升，建设10个竞争力强的安全应急装备产业集群，70个安全应急装备产业特色园区，形成一批国际竞争力强的龙头企业。

规划聚焦产业发展关键环节，从加强产业创新、促进装备推广应用、培育壮大产业主体、优化产业生态等4方面细化提出15项具体任务。主要举措包括：加大家庭应急包及各种家庭安全应急重点产品推广、推动龙头企业整合产业链资源、支持安全应急装备企业通过“人工智能+”赋智升级、加快制定实施一批重点急需标准、鼓励高校加强安全应急装备相关学科建设等。

此外，规划围绕关键共性技术攻关方向、新兴技术融合创新重点方向、重点推广领域和产品、企业提质升级、产业集群与布局等部署了5个专栏。

据悉，“十四五”以来，我国安全应急装备产业实现快速发展，2025年重点领域产业规模突破1万亿元。

张宏等3人获2026未来科学大奖

新华社北京8月13日电 （记者 刘楦）8月13日，2026未来科学大奖在北京揭晓。中国科学院生物物理研究所研究员张宏获“生命科学奖”，复旦大学教授赵东元获“物质科学奖”，北京大学北京国际数学研究中心教授袁新意获“数学与计算机科学奖”。

张宏因揭示多细胞生物特有的自噬机制及生理功能方面作出的开创性贡献而获奖；赵东元因对介孔材料的开创性贡献，包括合成控制、机制理解和工业应用而获奖；袁新意因在算术几何领域作出的奠基性贡献而获奖。

未来科学大奖设立于2016年，由科学家和企业家群体共同发起，关注原创性的基础科学研究，至今共评选出49位获奖者。

两部门紧急预拨8000万元
中央自然灾害救灾资金

新华社北京8月13日电 近日，受第13号台风“白海豚”残余环流北上影响，黄淮、江汉、江淮地区普降暴雨，引发严重洪涝、地质灾害。8月13日，财政部、应急管理部紧急预拨8000万元中央自然灾害救灾资金，支持河南、湖北、安徽3省开展洪涝、地质灾害应急抢险救灾工作，重点做好搜救转移安置受灾人员、排危除险等应急处置、次生灾害隐患排查整治、倒塌民房修复等工作，最大限度降低灾害损失和人员伤亡。

受“白海豚”影响
14个国家级观测站日雨量
破历史极值

新华社北京8月13日电 中国气象局13日公布的监测数据显示，受“白海豚”及其残余环流和冷空气共同影响，8日至12日，浙江、上海、江苏、湖北、河南、河北有14个国家级气象观测站日雨量突破当地建站以来历史极值，47个站日雨量突破8月历史极值。其中，浙江过程雨量位列本省1949年以来台风降雨第一位。

“白海豚”7月27日在日界线附近生成，之后向西北方向移动逾7000公里，于8月9日两次登陆浙江，随后穿过福建、江西、安徽、湖北，11日17时中央气象台对其停止编号。

监测显示，8日至12日，浙江大部、上海、安徽大部、江苏中南部、江西东北部、湖北北部、河南中部和南部、河北南部、北京中东部及台湾岛北部等地累计降雨100至300毫米，浙江台州、宁波、温州，上海金山，湖北襄阳等地500至800毫米，出现在浙江台州的最大累计降雨量达975.9毫米。



景中有“戏”
游中有“韵”

8月13日，游客在湖北省鹤峰县屏山峡谷欣赏水上文艺表演（无人机照片）。

近期，在湖北省鹤峰县屏山峡谷，非遗传承人水上演绎土家歌舞、侬戏等非遗节目，青山绿水间“戏”韵悠长。游客移步换景，在山水画卷中感受传统非遗的魅力。当地以旅彰文，让“看景”变“入戏”，走出文旅融合新路径。

新华社发（杨顺丕 摄）