

编者按

《光明日报》发文指出,传统产业是国民经济的基本盘,新兴产业是经济增长的动力源。发展好新兴产业,关系到能否实现“换道超车”、抢占未来发展制高点。目前,我国多个省份积极培育新兴产业,为经济发展积蓄动能。本期“他山之石”聚焦各地创新举措,以期为银川壮大新兴产业、走稳走好高质量发展之路提供有益借鉴。

集群成势 新兴产业加速崛起

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。

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上下料、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“韬定律”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、山东科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。”枣庄市能源局局长刘忠波说。

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 and 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。

『十五五』开局之年 各地如何培育壮大新兴产业?



3月16日,在贵州省贵阳市观山湖区,市民体验自动驾驶移动空间。新华社发



位于浙江省绍兴市新昌县的万丰奥特控股集团生产的通用飞机(3月30日摄)。新华社发



这是2025年9月19日在位于重庆市两江新区的赛力斯汽车超级工厂拍摄的自动化生产作业现场(无人机照片)。新华社发

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、实时成型等工艺技术,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,科技城打造的云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,工业机器人在汽车焊接线批量应用……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”“支持创新药临床使用”……“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着“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,稳妥实施增值电信业务、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



7月11日,在山东优宝特智能机器人有限公司,工作人员调试四足机器人。新华社发



5月18日,在武汉中国光谷科技会展中心举行的第二十一届中国光谷国际光电子博览会上,观众在长飞光纤展区参观。新华社发