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 王聿昊 戴锦镕 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、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

在时代大河里为人民放歌

追忆郭兰英

□新华社记者 徐壮 周玮 邓瑞璇

“一条大河波浪宽,风吹稻花香两岸……”

这段旋律,升华为几代中国人的集体记忆。郭兰英的歌声久久回响在人们的心头。

2026年8月11日17时14分,“人民艺术家”国家荣誉称号获得者、中国歌剧舞剧院一级演员、歌剧表演艺术家、民族声乐教育家郭兰英在广州逝世,享年97岁。

社交媒体上,有网友接力用歌声留言。《我的祖国》《南泥湾》《人说山西好风光》《一道道水来一道道山》……歌声里,是无尽的缅怀,更是对人民艺术家至高的礼敬。

郭兰英生于山西平遥,5岁开始学习山西梆子,14岁在张家口演出。

1946年,16岁的郭兰英看了歌剧《白毛女》,这唤醒了她朴素的革命觉悟。

“演戏就演这样的戏,当演员就演喜儿那样的角色!”郭兰英告别了旧戏班,在枪炮声中追赶刚从张家口撤走的华北联大文工团,立志成为一名文艺新战士。

郭兰英后来回忆:“到了文工团,我才逐渐认识到文艺的作用。演戏,是为人民歌唱、为人民服务。从那时起,无论是唱一首很短的歌,还是上台扭几步秧歌,我都全力以赴。”

新中国成立后,郭兰英作为中央实验歌剧院和中国歌剧舞剧院首席领衔主演,在中国民族歌剧的舞台上,塑造了众多光彩夺目的舞台艺术形象。

《白毛女》中的喜儿、《小二黑结婚》中的小芹、《刘胡兰》中的胡兰子、《窦娥冤》中的窦娥、《春雷》中的满妹子、《红霞》中的红霞姑娘……秉持着继承与创新的理念,郭兰英在歌唱方法、表演风格等方面,为中国民族歌剧艺术完整体系的建立作出了贡献。

1956年,由乔羽作词、刘炽作曲,为电影《上甘岭》而作的插曲《我的祖国》,在郭兰英的演绎中红遍大江南北。

“当时拿到这首歌,我一唱就特别喜欢。”郭兰英说,此后,唱过多少遍《我的祖国》,她早已记不清了。但每次唱起这首歌的时候,都忍不住热泪盈眶。

词作家乔羽曾称赞郭兰英,“她走到哪里,哪里便成为音乐的节日”,“谁能适逢其会,谁就能在那样一种节日气氛之中体会到音乐和人民群众的生活具有一种多么深切的关系”。

“亲切的语言、新鲜有活力的表演形式,具有淳厚民风、民韵的风采,让观众听起来过瘾、够味。”中国音乐学院中国声乐艺术研究院特约研究员黄俊兰认为,民族的艺术形式美与演唱内容的统一,正是郭兰英的艺术为中国广大老百姓所欣赏、所喜欢、所陶醉、所珍爱的原因所在。

1982年,郭兰英到中国音乐学院任教,1986年在广州番禺创办了郭兰英艺术学校,亲任校长,持续深耕民族文化传承事业。

中国音协副主席、中国音乐学院教授雷佳记忆犹新:2015年,中国歌剧舞剧院复排民族歌剧《白毛女》,当时已86岁高龄的郭兰英倾囊相授,手把手教她怎么演好喜儿。

“郭老师一上了舞台,就忘了自己的年龄,完全不遗余力。还记得演示‘喜儿哭爹’一段时,她扑通一声跪倒。这种极具震撼力的示范,深深地刻进了我们每个人心中,教育我们何为对艺术的敬畏,何谓‘戏比天大’。”雷佳感慨,“我们应当传承发扬郭老师为人民而歌的艺术初心,深扎民族艺术的沃土,永远讴歌人民的生活、人民的精神。”

2019年金秋,新中国成立70周年之际,郭兰英荣获“人民艺术家”国家荣誉称号。在人民大会堂金色大厅,习近平总书记为郭兰英颁授奖章。

“郭兰英老师唱过的所有人们耳熟能详的歌,都充满对党和人民的深情,温暖激励着中华儿女。她是无数艺术家心目中崇德尚艺的榜样,是我们永远怀念的人民艺术家。”中国歌剧舞剧院党委书记、院长冯俐说。

“姑姑常说,文艺创作要始终秉承为人民服务的初心。”郭兰英侄女、郭兰英艺术发展基金会理事长郭世珍说,“她虽然离开我们了,但她的歌声不会远去,她的教诲不会被遗忘,她甜美的声音,将永远像一条大河奔流不息。”

怀着深深感念,8月12日下午,在广东文艺职业学院郭兰英艺术分院,一群师生再度唱起《我的祖国》。

伴随着动人的旋律,人们追忆起郭兰英的心声:“让我们民族世世代代的文艺工作者都能青出于蓝,后继有人,这就是我最美好的归宿……”

新华社北京8月12日电

C919首条国际航线开通

据新华社北京8月12日电(记者**王聿昊 张骁**)记者从中国国航获悉,8月12日16时58分,经历1小时41分钟的飞行,国产大飞机C919执飞的国航CA723航班平稳降落在蒙古国乌兰巴托机场,C919首条国际航线顺利开通。

自2024年8月国航首架C919交付以来,国航C919机队规模稳步扩大、运营效率持续提升、保障能力不断增强。目前国航C919机队规模12架,先后开通北京至上海、成都、广州、香港、重庆等十余条航线。

实干笃行绘新绿

(上接第一版)沿着总书记指引的方向,山东加快传统产业焕新,加速新兴产业和未来产业培育壮大,推动经济社会发展全面绿色转型。过去5年,山东全省能耗强度下降22%,碳排放强度下降20.5%,高新技术企业突破3.5万家,高新技术产业产值占比达55.7%,新质生产力展现蓬勃活力。

窥一域,察全局。山东之变,折射出中国经济发展逻辑的悄然演进。

当前,湖北加快打造全国碳市场中心和碳金融中心,是国内交易规模最大的试点碳市场;福建培育省级以上绿色工厂1017家、绿色工业园区68家,省级以上绿色工厂产值超万亿元;重庆率先开展全域“无废城市”建设,建成“无废城市细胞”5000余个……各地立足自身禀赋探索实践,绿色动能正为高质量发展注入勃勃生机。

绘万物共生和美画卷

黑龙江省东宁市,一场小雨过后,位于中俄边境的东北虎豹国家公园林海苍茫、草木葱茏。

换好工作服,东北虎豹国家公园东宁管护中心朝阳沟保护站副站长李刚开始新一天的巡护工作。从事20余年巡山工作的他,对这项工作再熟悉不过。

“早些年,别说拍到虎豹影像,就连清晰的足迹都难得一见。”李刚说,2013年,一只野生东北豹在朝阳沟林场施业区被红外相机拍到,这是当时黑龙江近30年来首次拍到野生东北豹实体影像。

2014年4月1日,黑龙江省重点国有林区全面停止天然林商业性采伐,森林生态加快恢复。

提升生态系统多样性、稳定性、持续性,习近平总书记一直牵挂于心。总书记指出,“以国家重点生态功能区、生态保护红线、自然保护地等为重点,加快实施重要生态系统保护和修复重大工程”“推进以国家公园为主体的自然保护地体系建设”“实施生物多样性保护重大工程”。

“我们要按照总书记的要求,守护好这片山林和生灵。”东北虎豹国家公园管理局局长段兆刚说。

东北虎豹国家公园于2021年成立,地跨黑龙江、吉林两省,生活着我国境内规模最大且唯一具有繁殖家族的野生东北虎、东北豹种群。

“国家公园解决了栖息地破碎化、保护管理碎片化等问题。”段兆刚说,以系统思维推动保护,为野生虎豹种群恢复提供了完整的家园。

5年来,东北虎豹国家公园累计监测到东北虎3万余次、东北豹4万余次。目前生活在国家公园的野生东北虎至少72只,野生东北豹至少115只,虎豹幼崽成活率从30%升至近50%。

莽莽林海,再闻虎啸;红松竞立,万物栖林。

“这就是时间感呐!”2016年5月,在小兴安岭深处,伊春的林场里,习近平总书记久久仰望一棵擎天红松感叹道。

数据显示,全球60%的红松分布于我国,国内半数以上红松在小兴安岭。一棵红松从幼苗长到碗口粗,要五六十年;长到两人合抱,要上百年。

2023年,《伊春市红松保护条例》正式施行;伊春还创新推行“林警长制”,建设“红松认养”平台等,以制度创新与社会参与筑牢红松生态保护屏障。

在习近平总书记指引下,各地聚力提升生态系统多样性、稳定性、持续性。福建持续推进国土空间规划全省“一张图”,将27.52%的国土面积划入生态保护红线;四川57个县(市、区)获批国家生态文明建设示范区或“两山”基地,数量居全国前列;重庆全面完成三峡库区腹心地带山水林田湖草沙一体化保护和修复主体工程,建设“两岸青山·千里林带”超200万亩……

以实干为笔、以绿色为墨,各地持续擦亮高质量发展的生态底色。面向未来,美丽中国建设步履不停,绿色发展之路越走越宽。

新华社北京8月12日电

第十六届省运会开幕式联排有序推进

本报讯(郑越 记者**王冠群)**黑龙江省第十六届运动会暨第九届残疾人运动会开幕在即,开幕式全要素联排于8日在齐齐哈尔鹤城体育场全面展开。演职人员全员投入全流程实战演练,从仪式流程到节目呈现,从舞美大屏到后勤保障,各环节精细打磨、逐项校验,各项筹备工作正按计划有序推进,为盛会启幕筑牢基础。

本次联排严格对标正式演出标准,覆盖开幕式全部环节。此前,各参演队伍已完成分场地、分篇章的专项排练,顺利实现从单节目打磨到全场整体合成的过渡。联排中,流程衔接的流畅度、团队配合的默契度成为优化重点,确保开幕式各环节无缝衔接、精彩呈现。

省第十六届运动会开幕式彩排现场。

何峰摄

省运盛会将启幕 鹤城全城大放“价”

五大板块百万补贴福利来袭

□梁婴子 本报记者 王冠群

黑龙江省第十六届运动会开幕在即,鹤城大街小巷迎省运的氛围日渐浓厚。为将赛事集聚的人气转化为实实在在的消费活力,齐齐哈尔市商务局、市文旅局联合推出“燃动省运·嗨购鹤城”促消费活动,自8月12日起陆续启动,部分板块持续至8月31日。活动覆盖餐饮、百货、烤肉、文旅、成品油五大领域,市民和外地游客可在观赛之余,同步享受美食、购物、出游、加油等多重福利。

餐饮消费补贴率先上线,线上线下合计投入74万元。线下堂食部分自8月12日9时起,在抖音平台发放49万元补贴,设四个档级:购买100元代金券立减25元、200元立减50元、300元立减70元、400元立减90元。和美国际酒店、齐车商务宾馆、义友信粤宴、浏园马佳私制烤肉、阿尔卑斯自助餐5家门店参与。消费者可通过抖音活动专区或门店团购页面领券购买,也可在开通买单功能的门店扫码享立减,每人每天限领一档一次。线上特产部分自8月12日10时起,在京东平台投放25万元补贴,设消费200元减30元、300元减50元、400元减65元三档,齐函杨佳、齐炙福牛、牧小佳三家旗舰店参与。消费者搜索活动关键词进入专区领券下单,当日领取当日使用,每人每天限享一档一次。

商超百货板块将省运会与七夕节叠加,营造“赛事欢聚+情侣相约”双场景。8月15日至31日,大商新玛特、百货大楼推出直播间折上折、趣味互动、黄金珠宝特惠、情侣打卡、满额赠鲜花文创礼品等系列活动。同时,8月12日至31日,各县区数码卖场联动开展购机赠礼、以旧换新高额补贴、七夕购机优惠、学生开学套餐、碎屏保养折扣等促销活动,进一步激活数码消费市场。

烤肉作为鹤城特色名片,在省运会期间集中放送福利。8月15日至22日,龙沙、建华、梅里斯等区域烤肉门店推出到店赠特色菜品蘸料、家庭套餐、预制烤肉礼盒等优惠,抖音同步上线多款团购券。到店注册会员可享长期折扣与积分兑换。老皮精酿门店同期推出啤酒特惠,50元可购买原价65元一箱的烤肉啤酒,每人限购两箱,另赠500毫升鲜啤。

文旅景区面向省运会参赛人员推出专属免票政策。8月1日至31日,运动员、教练员持工作证件可免票游览明月岛景区;持参赛证和工作证可免票游览龙沙动植物园、扎龙生态旅游园。运动员、裁判员持双证可免票参观华安军工文化园,陪同人员门票半价20元。此举让参赛者在紧张比赛之余,得以领略鹤城自然与人文风光。

出行方面,8月15日至22日,中国石油为新办卡用户发放30元汽油礼包,加油满额可换购商品;中国石化加油满200元赠送商超券,并上线多档加油礼包;顺天逸加油站扫码加油每升直降0.4元,消费分级赠送礼品。多重优惠覆盖自驾出行全链条,为观赛和游玩提供便利。

八月鹤城盛会已启,省运赛事精彩不断,全城福利同步派送。从地道烤肉到潮流商圈,从湿地风光到加油优惠,齐齐哈尔以满满的诚意和实惠,迎接八方来客共赴这场夏日消费盛宴。