

谋篇落子 奋楫新途

——“十五五”开局之年推进未来产业发展一线观察

医院里，脑机接口技术帮助患者用意念操控机械臂；城市街头，具身智能机器人变身零售店员工做咖啡、卖商品；实验室里，“人造太阳”不断刷新运行纪录……一幕幕创新图景，映射未来产业拔节生长态势。

“新征程上，我们要站在推进强国建设、民族复兴伟业的战略高度，立足客观条件，发挥比较优势，坚持稳中求进、梯度培育，推动我国未来产业发展不断取得新突破。”习近平总书记为前瞻布局和发展未来产业指明方向。

近期，新华社“产业发展开新局”报道组赴多地调研感受到，“十五五”新起点上，按照党中央决策部署，各地加强统筹谋划，坚持创新驱动，为前沿技术突破、企业茁壮成长为厚植沃土，在因地制宜推动未来产业发展中塑造未来优势、积蓄发展动能。

下好未来发展“先手棋”

安徽合肥，科大硅谷。科大盾量子技术股份有限公司的实验室内，量子密钥分发设备有序运转，一群身着白色防静电服的科研人员埋首工作，围绕量子通信规模化应用的关键技术加紧科研攻关。

就在不久前，由中国电信研究院、国盾量子等组成的联合研究团队在量子—经典共纤传输领域刷新纪录。

“我们的研究团队在101.6公里的空芯光纤上，成功实现了超大容量经典光通信与商用量子密钥分发设备的稳定共传，为后续量子保密通信网络更大规模部署奠定坚实基础。”国盾量子副总裁周雷说。

在合肥，目前已聚集国盾量子、国仪量子、本源量子等上百家量子企业。量子产业的集群化发展，成为我国未来产业加快成长的缩影。

当前，新一轮科技革命和产业变革加速演进，主要发达国家纷纷将培育未来产业上升为国家战略。我国加快构建具有国际竞争力的未来产业体系，既是顺应全球变革趋势的战略自觉，也是赢得未来发展主动权的关键之举。

国家发展改革委国家信息中心未来产业处处长胡拥军认为，未来产业多处于孕育萌发或产业化初期，技术路线、市场空间和商业模式不确定，尤需战略预见和统筹谋划。未来已来，时不我待。从中央到地方，正在加强科学谋划，着力推动未来产业发展取得新突破。

“十五五”规划纲要提出“前瞻布局未来产业”；近日召开的中共中央政治局会议强调“积极推动前沿

技术突破和未来产业发展”；工业和信息化部等七部门联合印发《关于推动未来产业创新发展的实施意见》，系统规划未来信息、未来材料、未来健康等六大方向……一系列顶层设计持续强化。

全国一盘棋，各地竞相所长、合理分工，优势互补、形成合力。翻开江苏无锡惠山区产业手册，“三新四强五未来”产业体系映入眼帘。其中，列为五大未来产业的分别是量子科技、人工智能、航空航天、具身智能机器人、资源再生。

装备制造产业集聚的惠山，以人工智能基础设施筑底，构建“算力一算法一应用”生态，推动科研资源对接制造场景。惠山区工信局局长王宁海告诉记者：“我们不搞‘空中楼阁’式的产业，而是踩着自己的工业脚印，往高端走、往未来走。”

上海张江着力打造全国首个硅光未来产业集聚区，目前已集聚30余家相关企业；浙江在“十五五”规划纲要中提出加强未来产业科学布局；湖南推动绿色智能计算和北斗规模应用；四川将6G、氢能和可控核聚变等列为未来产业主攻方向……各地积极谋划，特色鲜明的未来产业区域布局正加速构建。

工业和信息化部总工程师王卫明介绍，工信部已指导地方因地制宜布局超85个省级未来产业先导区，积极开展未来产业适配环境探索。

海外媒体最新报道称，中国未来产业的核心竞争力，不止于单点技术突破，更在于错落有致的产业格局，从长三角到粤港澳大湾区，科研机构、供应链企业、数字基础设施、应用市场形成了互为补充、相互强化的发展态势。

打通原始创新到产业跃升主脉络

习近平总书记指出：“科技突破的程度，很大程度上决定未来产业发展的速度、广度、深度。”

未来产业由前沿技术驱动，具有前瞻性、战略性、颠覆性等特点。持续推进科技创新，才能为未来产业发展筑牢技术底座。

记者在调研中看到，各地顺应全球科技发展趋势，着力增强原始创新策源能力，选准优势赛道，推动核心技术攻关，以超前眼光和务实举措为产业长远发展保驾护航。

四肢瘫痪或截肢患者，仅凭意念控制，即可坐着电动轮椅在小区里遛弯，指挥机器狗取外卖，甚至可以拥有新的工作……最近一年，上海科创企业阶梯医疗完成28例脑机

接口临床试验植入手术。

阶梯医疗创始人、中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心研究员赵郑拓说：“脑智卓越中心深耕脑科学领域，鼓励科研人员推进前沿成果产业化，造福病患、孕育未来产业。”

这样的技术突破并非孤例：超导量子计算机、光量子计算机实现量子优越性验证，基于新型量子技术的原子钟、磁力仪等样机研制成功；生物制造技术在医药健康、日化美妆、绿色能源等行业实现广泛应用；6G研发形成超300项关键技术储备，并已启动第二阶段6G技术试验……

“只有攥牢核心技术自主创新主动权，才能有效掌握未来产业发展先机。”重庆理工大学校长刘小康说，要让创新从源头就瞄准市场真实需求，实现实验室与生产线同频、科学家与企业家同行、技术突破与产业萌发同步。

作为创新主体，企业身处市场前沿，在未来产业这条充满不确定性的赛道上，可以把“技术可行”和“商业可行”有效结合起来。

重庆巴南区宸安生物制药有限公司是一家聚焦代谢类疾病治疗性药物研发与生产的公司，公司研发的利拉鲁肽注射液已成功获批上市。

“我们扎根生物医药细分领域，不求大而全，力求专而精，集中有限力量攻坚技术难点。”宸安生物研发负责人蔡俊杰说，企业创新灵活性强，能够快速响应市场需求，更易于在细分赛道实现技术突围。北京大学国家发展研究院教授卢锋认为，在强化企业创新主体地位方面，要创造条件、尊重规律，让不同技术路线和商业模式在竞争中接受检验，推动创新成果不断涌现。

数据显示，目前我国高新技术企业达50.9万家，累计培育专精特新“小巨人”企业超1.7万家，这些企业成为推动未来产业发展的生力军。

壮大未来产业，必须不断深化科技与产业联动。

走进位于江苏常州的中简科技股份有限公司，记者看到，生产车间内原丝拉伸输送，丝轮有序转动，氧化碳化炉高温蒸腾，一卷卷黑色碳纤维丝卷成功下线。

素有“黑色黄金”之称的碳纤维，因制备工艺复杂、技术壁垒高等问题，长期以来主要依赖进口。为破解行业共性技术难题，中简科技联合哈尔滨工业大学、东华大学等高校持续攻坚，如今项目已形成5000吨/年湿法高性能碳纤维稳定

化生产能力。

北京遴选企业技术领军人才担任高校“产业教授”，支持其在高校开设前沿课程；

浙江德清实施“科技副总”柔性引才机制，招聘高校教授作为企业副总，切实提升科技成果转化效率；安徽高标准建设一批概念验证中心、中试基地和顶尖孵化器，助力科技成果跨越工程化应用这一“死亡之谷”；

……………

从攻坚前沿领域核心技术，到发挥企业创新主体作用，再到深化产学研协同联动，各地聚力贯通原始创新迈向产业跃升主脉络，推动创新链产业链深度融合，为未来产业高质量发展夯实根基、激发活力。

优化服务厚植产业成长沃土

“构建未来产业全链条培育体系”“推动量子科技、生物制造、氢能和核聚变能、脑机接口、具身智能、第六代移动通信等成为新的经济增长点”“建立未来产业投入增长和风险分担机制”……

“十五五”规划纲要擘画了未来产业的发展蓝图，方向清晰、前景可期。未来产业根植前沿创新，从种子、幼苗成长为参天大树，需要有效市场和有为政府协同发力，营造良好生态环境。

生态是孕育创新、集聚产业的土壤。记者在调研中了解到，多地创新方式方法，在政府服务、场景供给、制度创新等方面“下大力”“出实招”，为未来产业发展提供更多“阳光雨露”。

走进江苏常州长三角合成生物产业创新园，“一站式服务中心”七个大字十分醒目。在这里，企业可办理财税政策咨询、专家技术对接、项目申报辅导等业务。

“我们2024年签约入驻产业园，通过一站式服务中心，仅用不到半年时间，合成天然香料生产车间便实现投产。”常州峪兰生物科技有限公司负责人王晟说，园区为企业提供的各项服务，让企业能将更多精力投入研发。

“未来产业的竞争，短期看技术、看项目，长期看培育、看生态。”长三角合成生物产业创新园招商运营负责人徐林虎说，开园三年来，这里已聚集合成生物企业80余家，合力跑出合成生物赛道“加速度”。

目前，在未来产业的一些领域，我国已初步构建起较为完整的产业链供应链，但产业生态尚不完善。给服务的同时，给场景尤为重要。

具身智能需要“见多识广”。为满足企业发展需要，贵州省贵阳市云岩区发挥省会核心城区各类场景丰富的优势，主动为企业开放十余类城市应用场景，并出台了数字经济专项政策“云数十条”。

“我们在一些景区落地的售卖机器人，能熟练制作咖啡和爆米花，这背后离不开当地大量高质量数据提供支撑。”贵阳市清源华茂数据有限公司总经理高元清说。

针对未来产业发展的难点痛点，多地探索制定更具包容性的制度，让科研人员和初创企业更敢于向前沿领域发起探索。

江苏苏州工业园区优化产业基金布局体系，树立“投早、投小、投长期、投硬科技”的投资导向，更好满足未来产业对“耐心资本”的需求；北京经开区推出新质生产力“沙盒审批”机制，在数字人等领域打通新业态合规测试通道；

湖南长沙市针对青年科技人才实施“小荷”青年人才项目，破除唯论文、唯职称评价导向，支持青年人才开展前沿技术创新攻关；

……………

一路调研，记者感受到，各地围绕未来产业发展的政策支持更加给力、服务体系不断完善，有利于未来产业扎根成长的土壤“养分”越来越足。

未来产业技术颠覆性强、涉及面广、不确定性大，各地在鼓励试错的同时，也在风险防范、应急响应、治理体系建设等方面进行积极探索。

在上海举办的2026世界人工智能大会暨人工智能全球治理高级别会议，邀请海内外人士共同探讨如何促进全球人工智能向善普惠发展；全国首部聚焦具身智能机器人领域的地方性法规——《杭州市促进具身智能机器人产业发展条例》今年5月施行，为前沿技术提供法治保障……

中共中央党校（国家行政学院）经济学教研部副主任樊继达表示，要以制度设计的确定性对冲产业发展的不确定性，构建既能为创新留足空间、又能守住安全底线的科学治理体系，为未来产业行稳致远保驾护航。

布局未来，扬帆向前。

新起点上，乘着加快构建现代化产业体系的东风，在协同推进传统产业改造升级、新兴产业培育壮大基础上，加快推动未来产业发展不断取得新突破，将进一步激活新质生产力发展的源头活水，为推进中国式现代化建设打造更多新的强劲引擎。

（新华社北京8月17日电）

外交部评日本首相致辞：

模糊侵略罪责 大开历史倒车

新华社北京8月17日电（记者董雪 马卓言）针对日本首相高市早苗在15日举行的“全国战歿者追悼仪式”上发表致辞，外交部发言人林剑17日在例行记者会上表示，高市早苗在致辞中回避“反省”“教训”，模糊侵略罪责，大开历史倒车，再次暴露出高市政权妄图对侵略历史进行掩盖、歪曲和翻案的险恶用心，已引发各方强烈谴责和广泛反对。

林剑说，日本战败投降日当天，高市早苗向“战犯神社”供奉祭祀费，日本防卫大臣小泉进次郎等高官和政要还前往参拜，进一步加剧亚洲邻国和国际社会对日本国家走向的高度警惕。日本国内有识之士指出，一个不知反省的国家无法获得信任，防卫大臣的做法等同于支持侵略战争。

林剑表示，今年是中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利81周年，也是东京审判开庭80周年。唯有正视历史、以史为鉴，才能避免重蹈覆辙、再入歧途。“我们再次敦促日本为政者认真倾听日本国内和国际社会正义之声，深刻反省罪责，同军国主义彻底切割，不要在错误的道路上越走越远。”

两部门发文提出2030年国内油气供应量目标

新华社北京8月17日电（记者王悦阳 赵怡宁）记者8月17日从国家能源局获悉，国家发展改革委、国家能源局日前印发的《石油天然气发展“十五五”规划》提出，到2030年，国内油气供应量达4.4亿吨油当量。

规划还提出到2030年，新增油气长输管道2万公里，全国油气长输管网规模达22万公里，天然气储备规模持续增长，占全国消费比重超过13%，液化天然气接收站接卸能力2亿吨/年，陆上管道进口天然气能力1140亿立方米/年，二氧化碳捕集与封存/二氧化碳捕集利用与封存（CCS/CCUS）年注入二氧化碳达1000万吨。

石油天然气是重要的基础能源和工业原料，事关能源安全和国计民生。锚定保障能源安全和绿色低碳发展两大任务，规划提出到2030年逐步建设形成“自主保障能力持续增强、管网输配高效衔接、储备调节充足灵活、生产方式绿色低碳、运行安全平稳高效、加工利用高端高质、科技水平自主突破、国际合作灵活多元”的现代油气产业体系。

聚焦主要目标指标，规划提出加大油气勘探开发和增储上产力度、完善基础设施建设、强化油气储备体系建设、加强油气国际合作、加快绿色转型和新质生产力培育、强化科技创新驱动、深化油气体制改革等重点任务。

其中，在加大油气勘探开发和增储上产力度方面，聚焦建设油气战略保障基地，规划提出设立鄂尔多斯、渤海湾、川渝、塔里木、松辽、准噶尔、柴达木盆地等油气战略保障基地，支撑完成国内油气产量目标任务。

在加快绿色转型和新质生产力培育方面，规划提出统筹油气与新能源、伴生资源等全场景融合发展。依托油气矿区及周边地区，合理有序推进光伏、风电、地热能开发利用，提高电气化率，打造绿色低碳零碳油气田。

海军83舰编队圆满完成远海综合实习访问任务



这是海军戚继光舰靠泊大连某军港码头（无人机照片）。 新华社发

新华社大连8月17日电（李秉宣 张婉莹）海军83舰编队17日上午圆满完成远海综合实习访问任务回国。

此次任务编队由海军戚继光舰、昆仑山舰组成。随舰执行任务的970名参训学员来自海军大连舰艇学院、海军工程大学、海军潜艇学院。来自巴西、印度尼西亚、孟加拉国、越南等10国的19名外军人员随舰同中方学员混编参训。

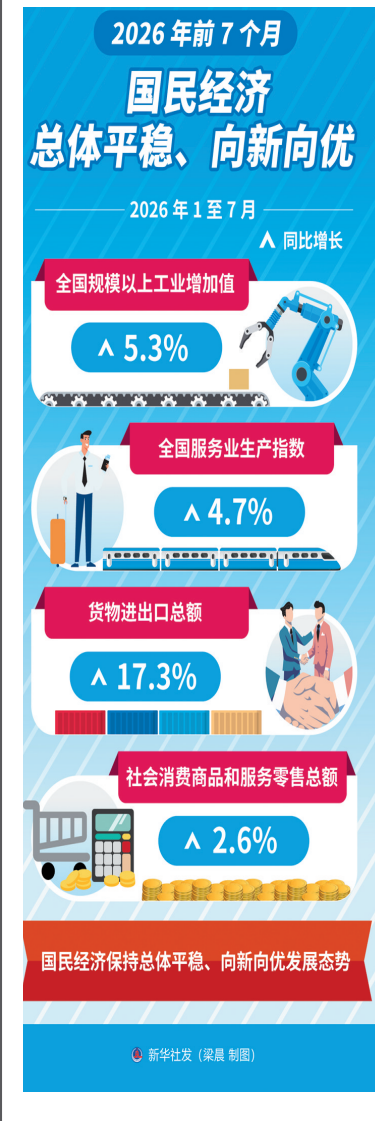
自6月15日从青岛某军港起航以来，编队航经黄海、东海、日本海、南海等海域，穿越对马海峡、台湾海峡、卡里马塔海峡等水道，历时64天，总航程11000余海里。编队在完成地文航海、天文航海等课目教学安排的同时还组织学员进行了岗位见习。

任务期间，编队先后对俄罗斯、越南、文莱、印度尼西亚4国进行友好访问，与到访国海军开展甲板招待会、舰艇参观、体育友谊赛，赴当地院校进行交流座谈、文艺演出，面向当地民众开展舰艇开放活动。

执行此次任务的海军戚继光舰，舷号83，满载排水量9000余吨，是我国自主研发的专业训练舰，主要供海军院校学员、官兵进行海上实习训练。海军昆仑山舰，舷号998，是071型两栖综合登陆舰首舰。

总体平稳 向新向优

——透视前7个月国民经济数据



前7个月我国主要经济指标运行情况如何？当前国民经济呈现哪些特点？如何研判下一阶段经济走势？在国新办17日举行的新闻发布会上，国家统计局新闻发言人就相关情况介绍。

国民经济运行总体平稳

国家统计局新闻发言人付凌晖介绍，总体来看，前7个月我国经济运行保持总体平稳。

经济平稳增长。1至7月，规模以上工业增加值同比增长5.3%，服务业生产指数同比增长4.7%，生产保持平稳增长。

消费继续扩大。1至7月，社会消费品和服务零售总额同比增长2.6%，与上半年相比保持总体平稳。

发展活力彰显。7月份，规模以上工业中高技术制造业增加值同比增长16.9%；1至7月份，货物进出口总额同比增长17.3%。

前7个月，固定资产投资同比下降6.7%，降幅有所扩大。付凌晖表示，这既有部分地区高温暴雨对项目施工的短期扰动，也有外部环境复杂严峻、国内经济转型调整的阶段性影响。

“不能仅看投资增速，还要关注投资结构、质量和效益。”付凌晖说，今年以来，投资在促转型、强基础、惠民生方面的关键作用日益凸显，前7个月，知识产权产品投资同比增长9.1%，占全部投资的比重同比上升2.1个百分点；多个重点领域投资增

加，民生投入持续加力。

“今年以来，面对国际能源市场波动，以及近期国内部分地区极端天气等影响，各地区各部门强化能源保供和民生商品生产，着力稳就业、稳价格，取得积极成效，保障了居民生产生活。”付凌晖说。

动能向新、结构向优态势明显

以创新驱动塑造新优势，我国经济呈现动能向新、结构向优的发展态势。

需求结构在优化。以消费为例，随着居民需求从“有没有”向“好不好”转变，服务消费和品质消费占比提升。1至7月，服务零售额同比增长5%，明显快于商品零售额增速。

产业升级态势明显。付凌晖说，前7个月，高技术制造业、装备制造业增加值占全部规模以上工业增加值的比重分别为17.9%和37.2%。在消费需求升级、产业转型升级等驱动下，现代服务业发展向好。

同时，城乡区域发展改善。1至7月，乡村消费品零售额占社会消费品零售总额比重为13.4%，比上年同期提高0.2个百分点。各地充分发挥比较优势，发展动能竞相释放，前7个月不少中西部省份工业增长快于全国。

当前，我国正处于新旧动能加快转换进程，新动能积蓄成势对经济增长贡献明显。1至7月，工业新动能对规模以上工业增长的贡献达到五成。

——含“新”量足。国家统计局新闻发言人王冠华说，7月份，装备制

造业、高技术制造业增速分别比上个月加快1.3和2.8个百分点，表明我国制造业在向产业链、价值链的中高端转型，这是比“量的增长”更值得关注的“质的提升”。

——含“智”量高。7月份，智能手环产量增长1倍。AI手机、AI眼镜等智能产品快速迭代，AI游览、虚拟试衣间等沉浸式消费场景加快落地。

——含“绿”量浓。“前7个月，我国以更低的能源消费支撑了更高质量的工业增长，规模以上工业单位增加值能耗同比下降3.5%。”王冠华说，新能源乘用车零售渗透率连续4个月超过60%，7月份达到65.1%，相当于每卖出3辆乘用车就有约2辆是新能源汽车。

实现全年经济增长预期目标有基础有条件

付凌晖表示，从全年看，实现经济增长预期目标具备较好的基础和条件。

“今年以来，在国际能源市场波动、外部压力加大条件下，我国经济保持平稳运行。7月国内部分地区高温多雨等极端天气、自然灾害频发，冲击市场需求和供给，但我国经济依然保持稳中有进发展态势，充分显示了经济底盘稳、抗冲击能力强的特质。”付凌晖说。

底盘稳的同时，新动能支撑有力。7月份，数字产品制造业增加值同比增长17.3%，人工智能产业链发