中国经济如何激发向“新”力？

○ 新华社记者

在全球经济复苏乏力的当下，中国如何培育和发展新质生产力备受海内外关注。

当前，中国经济“新”意如何？如何更好因地制宜发展新质生产力？近期，记者走进科研院所、产业一线，感受各地向“新”求“质”带来的新气象，也在实地调研中，对中国经济如何激发向“新”力有了进一步的理解和认识。

向“新”而行，态势如何？

通过手柄操控，可以实现自然步态行走；输入指令，能够对物品精准抓取拿放……在北京亦庄的人形机器人创新中心，最新研发成果令人眼前一亮。

人形机器人被认为是继智能手机、新能源汽车之后的又一个颠覆性产品。从成立创新中心到规划产业配套，亦庄聚焦这个赛道加码发力。

“看准了就争分夺秒。”北京经开区汽车和智能制造产业专班副主任马宁说，园区围绕产业链匹配了一个专班、一个规划、一个平台等，以期多配套、快成长。

亦庄的追“新”谋“智”，是当下中国经济发展的写照。开年以来，各地布局新赛道、挖掘新潜能的势头旺、干劲足：

近日，上海发布2024“投资上海”政策包，设立1000亿元产业投资母基金；山东烟台集中签约60个项目，涵盖高端装备、生物医药、清洁能源等领域；重庆千亿级空天信息产业布局“起航”……

一季度，我国规模以上高技术制造业增加值同比增长7.5%，较去年四季度加快2.6个百分点，高技术产业投资同比增长11.4%，充电桩、3D打印设备、电子元件产品产量同比分别增长41.7%、40.6%、39.5%。最新发布的多组数据，印证了新引擎的壮大和市场创新求变的热情。

面对复杂严峻的外部环境和加速演进的新一轮技术革命、产业变革，要用创新增强经济韧性、掌握战略主动。“对我们而言，新质生产力已经不是一个概念，而是发展的共识。”采访中，济南市工业和信息化局副局长文海生的一句话，道出业界心声。

开年以来，从中央到地方，支持政策接连推出，同向发力形成合力——

今年政府工作报告就强化基础研究系统布局、加快重大科技基础设施体系化布局等进行了部署。2024年中央财政产业基础再造和制造业高质量发展专项资金安排104亿元，支持加快突破基础产品、核心技术。从多部门发文合力推进共性技术平台、中试验证平台建设，到推动实施制造业重点产业链高质量发展行动，一个个举措旨在培育新动能、增强向“新”力。

聚焦硬科技、把准新需求、立足产业转型升级的关键，企业主动作为，持续拓新——

围绕激光产业这个细分领域，武汉光谷正加快从光芯片到国产智能装备的全链条升级。“光通信是我们的‘长板’，要用好显著竞争优势。”武汉东湖新技术开发区有关负责人说。

在烟台泰和新材高分子新材料产业园内，芳纶涂覆隔膜车间正满负荷运转。泰和新材董事长宋西全告诉记者，新能源汽车发展如火如荼，能够明显提高电池安全性能的芳纶隔膜迎来风口，企业正加速建设一体化生产能力，抢占市场。

随着中国新技术、新产业快速发展，美西方一些政客炒作所谓“中国产能过剩论”。事实果真如此吗？

国家发展改革委政策研究室主任金贤东指出，产能问题要从经济规律出发，客观、辩证看待。不同国家在各自强项产业的产能大一些，在其他产业产能小一些，是由比较优势决定的。同时，在市场经济条件下，供需平衡是相对的，适度的产大于需有利于市场竞争和优胜劣汰。

以新能源汽车为例，正是得益于快速发展，短短几年内，电池材料、操作系统等一批核心技术实现突破。技术进步、产品品质提升，好的供给创造更多需求，这种良性循环让行业进入新的增长周期。根据国际能源署测算，2030年全球新能源汽车需求量将达4500万辆，是2022年的4倍多。

中欧数字协会主席路易吉·甘巴尔代拉认为，通过鼓励发展数字经济、智能制造和可持续能源等新兴产业，中国将为增强全球经济韧性作出贡献。这不仅有利于中国经济社会发展，也为全球技术进步营造良好合作氛围。

今年以来，外资竞逐新赛道动作频频，用实际行动体现了对中国新机遇的重视和对全球未来市场的预期。

苹果公司将扩大在上海的应用研究实验室；阿斯利康将在江苏无锡高新区投资4.75亿美元新建小分子创新药工厂……今年前两个月，高技术产业新设外商投资企业数量同比增长32.2%。

上海美国商会理事会主席安高博说，中国发展新质生产力，让很多美资企业看到了新的增长机会，尤其是在高科技领域。“一旦把握住中国市场在这些领域的增长机遇，企业在华业务将能‘乘风而起’。”

以“质”求变，着力点在哪？

发展新质生产力，关键是要用科技创新引领产业创新。如何将科技创新力切实转化为产业竞争力？

“要大力推进新型工业化，增强产业核心竞争力。”第十四届全国政协常委、经济委员会副主任苗圩认为。

技术层面要补短板、锻长板、强基础，加快创新成果落地转化——

依托中国科学院金属研究所专利技术成立的辽宁冷芯半导体科技有限公司，主动式半导体控温器件已实现批量供货。

控温器件可以有效保护芯片性能，是发展5G通信、车载激光雷达的关键，从材料到集成技术曾长期依赖进口。中国科学院金属研究所研究员孙东明告诉记者，团队瞄准这一“靶点”持续攻坚，掌握了全链条技术体系，在当地科技成果转化政策支持下，产品快速进入发展和导入阶段。

目前，我国已建29家国家制造业创新中心，有效支撑了重大技术装备、重要消费品、新兴领域的新产品研发和产业化应用。在提升基础、关键领域创新能力的同时，产业链协同机制不断完善。

零百加速2.78秒，实现标配700公里续航，一台小米SU7汽车的背后，有着自研超级电机、一体化电池等全产业链的创新集成。走进北京小米汽车超级工厂，这样的感受更加直观：29个实验室有机配合，关键工艺100%自动化，供应链实现数字联动。

“我们联合上下游和相关方组建了智能制造创新联合体。”小米集团有关负责人说，围绕产业链的协同创新，让小米与“朋友圈”共升级。

“产业科技创新是新型工业化的根本动力。”工业和信息化部部长金壮龙表示，将在重点领域新建5至10家国家制造业创新中心，推动重点产业链中试能力基本全覆盖，深入推进产业基础再造工程和重大技术装备攻关工程，加快建设完善产业科技创新体系。

产业层面要统筹改造提升传统产业、培育壮大新兴产业、提前布局未来产业，构建现代化产业体系——

在贵州发耳煤矿的调度应急救援指挥中心，井下生产、通风、运输等实时画面不停地在大屏幕上跳动。工作人员告诉记者，煤矿智能化改造后，井下人员大幅减少，生产效率提升47%。

新技术更快融入传统产业，才能“呵护”好现代化产业体系的基底。近日，多部门联合印发《推动工业领域设备更新实施方案》，明确以大规模设备更新为抓手，实施制造业技术改造升级工程。工业和信息化部进一步提出，以场景为牵引，加快推进人工智能赋能新型工业化。

围绕短板产业补链、优势产业延链、传统产业升链、新兴产业建链，相关部门分别制定具体举措。在加快培育发展新产业方面，明确统筹技术创新、规模化发展和应用场景建设。“我们还要打造未来产业‘瞭望站’，定期发布前沿技术推广目录，加速成果转化。”工业和信息化部科技司副司长刘伯超说。

企业层面要进一步减负担、多帮扶，持续激发微观主体的创造力——

在位于济南的中小企业数字化转型供需对接服务平台，记者现场模拟了一个企业的“数字问诊”：点击屏幕进行“智能评级”，沉浸式体验不同工业场景的转型案例，系统自动匹配解决方案。“有点像淘宝的行为分析，我们通过大数据和大模型为企业‘画像’、推送服务。”平台承建方、浪潮云洲工业互联网总经理庞松涛说。

从开发推广符合中小企业需求的数字化产品，到推动工业互联网进园区、进企业，当前，一系列降低数字化门槛的实践在各地展开。连日来，多地围绕为企业“松绑”“赋能”推出举措：河南出台专精特新企业培育支持办法，安徽推出优化制造业营商环境20条举措等。

金壮龙说，目前正在研究制定“独角兽”企业梯度培育办法，并将引导大企业向中小企业开放创新要素，不断形成产业生态优势。

谋实效见长效，还要迈好哪几步？

形成新质生产力不可能一蹴而就，如何产生推动高质量发展的实效、长效？各地用实践不断探索答案。

“我们这次看了一个做‘灵巧手’的企业，如果能够引进亦庄，对我们完善智能制造产业链将是有力补充。”从深圳出差回来，北京经济技术开发区管理委员会副主任彭锐锋和记者分享了此行收获。

他说，广东3天调研之行，管委会根据重点打造的4条产业链有选择地走访企业、寻找项目，既看技术动向，也挖掘更多合作空间。“要在产业发展的大趋势中找准自己的坐标，形成差异化、多元化的竞争。”

不盲目求“新”，坚持科学方法、因地制宜。

这个春天，多地开启跨省“交流”：贵阳贵安代表团走进合肥，探寻数字技术与先进制造的深度融合；山东聊城代表团赴北京朝阳，立足区位优势就科技协同发展谈合作……围绕新质生产力的“取经问计”，为的是有针对性地推动新产业、新模式、新动能发展。

记者一路走、一路看，发现同样是追“新”，不同地区根据各自优势正在谋划不同文章：

在合肥高新区，量子信息未来产业正在数百米长的“量子大道”上“多点开花”，深空探测实验室总部落户合肥“未来大科学城”核心区，一条“逐梦星空”的新赛道正在打开；走进山西晋中市的吉利甲醇重卡总装车间，可见焊接、组装等智能化操作如行云流水，依托成熟的焦炉煤气制甲醇技术和产业基础，晋中加快构建千亿级甲醇经济生态……

我国有45个国家先进制造业集群、178家国家高新区，今年还将新增100个中小企业特色产业集群。这些区域在集成创新、强链补链的同时，也发挥着对产业布局的引导作用。今年以来，从推动未来产业创新发展的实施意见印发，到通用航空装备创新应用实施方案出台，多个产业“路线图”进一步明晰。

“要进一步加强统筹协调，坚持分类指导、分类施策。”北京大学国家发展研究院院长黄益平认为，同时还要完善相关产业政策，在支持创新的时候，将重点放在前端，“补贴等政策要有适时退出机制，更好发挥市场主导作用”。

发展新质生产力是创新题，也是改革题。打通堵点卡点、形成鼓励发展的长效机制，才能让潜能充分激发。

现有在研管线1300项，其中一类新药700项，处于上市申请阶段的产品10余项——上海浦东新区，创新药发展不断“蓄势增能”。

浦东新区科经委总工程师凌刚告诉记者，浦东正打造“热带雨林”式创新生态，构建从靶点发现到注册上市、委托生产等全要素全链条的公共服务平台体系。通过探索研发用特殊物品便利化通关、启动产医联动综合服务试点区等一系列制度创新，提速研发和成果转化。

日前，中国资本市场迎来第三个“国九条”。其中明确，增强资本市场制度竞争力，提升对新产业新业态新技术的包容性。

从加快建设全国统一大市场到全面落实促进民营经济发展壮大的意见及配套举措，从出台更大力度吸引和利用外资行动方案24条措施到试点扩大电信领域对外开放……开年以来，一系列改革走深走实。

“要进一步推动形成有利于发展新质生产力的基础制度，让各类先进优质生产要素向发展新质生产力顺畅流动。同时，通过扩大高水平对外开放，支持外资企业深度参与中国创新攻关，加强产业合作共赢。”中国宏观经济研究院院长黄汉权说。

（新华社北京4月18日电）

平稳向好 加快转型

——透视首季工业经济形势

○ 新华社记者　严赋憬　张辛欣

围绕开局工业运行情况、制造业转型等热点问题，国新办18日举行新闻发布会，工业和信息化部相关负责人进行了回应。

工业经济总体实现良好开局

对于开局工业经济形势，工业和信息化部副部长单忠德说，一季度总体实现良好开局，工业经济运行平稳向好，新型工业化加快推进，信息通信业稳步发展，营商环境持续优化。

据介绍，一季度规模以上工业增加值同比增长6.1%，为8个季度以来的最高值。智能化水平取得新提升，目前已培育421家国家级智能制造示范工厂。“双千兆”网络部署稳步推进，累计建成5G基站364.7万个，5G用户普及率突破60%，千兆城市达到207个。

关于地方和行业情况，单忠德介绍，工业大省大市和重点行业保持稳定增长，31个省份中28个省份工业增加值同比增长。41个工业大类行业中，电子、汽车等37个行业增加值同比保持增长，增长面较去年扩大22个百分点。

单忠德还表示，工业经济回升向好的积极因素持续累积。工业领域大规模设备更新和消费品以旧换新政策加快释放市场空间。规模以上工业企业利润连续增长，根据一季度对3.6万家重点企业调查问卷显示，76%的企业预计其产值二季度将增长或持平。

制造业智能化、绿色化转型加快推进

智能制造是实现我国制造业由大变强的核心技术和主线。单忠德表示，我国智能制造装备产业规模已经达到3.2万亿元以上，培育了421家国家级示范工厂、万余家省级数字化车间和智能工厂，累计发布国家标准408项、主导制定国际标准48项。

单忠德说，将强化应用牵引，完善供给支撑，健全基础设施，力争到2025年，超70%的规模以上制造业企业基本实现数字化、网络化，建成一批引领产业发展的智能制造示范工厂，培育一批专业水平高、服务能力强的智能制造系统解决方案供应商，建成一批具有行业和区域影响力的工业互联网平台。

在工业绿色化发展方面，工业和信息化部运行监测协调局局长陶青说，将落实好大规模设备更新和消费品以旧换新等支持政策，引导企业、园区、重点行业全面实施新一轮绿色低碳技术改造升级；引导数据中心、通信基站等信息技术设施扩大绿色能源利用比例，加快废旧动力电池、光伏组件、风机叶片等新型固废综合利用；培育制造业绿色融合新业态。

加快6G、万兆光网研发力度

工业和信息化部总工程师赵志国介绍，我国信息通信业发展取得积极成效，一季度，电信业务收入达到4437亿元，同比增长4.5%，5G手机出货量达到5643万部，占同期手机出货量的83.7%，“5G+工业互联网”项目数超过1万个，移动互联网流量同比增长14.3%。

赵志国说，将推动信息基础设施优化升级，推进算力基础设施协同发展，推动5G与大数据、云计算、人工智能等多种技术融合，加快6G、万兆光网研发力度，加速推进大数据、人工智能等研发应用，开展“人工智能+”行动，持续加快工业互联网的规模化应用。

推动制造业中试发展取得积极进展

中试是科技成果转化的关键环节。单忠德在会上提出系列目标：到2025年，我国制造业中试发展取得积极进展，重点产业链中试能力基本全覆盖，数字化、网络化、智能化、高端化、绿色化水平显著提升，中试服务体系不断完善，建设具有国际先进水平的中试平台。

对此，单忠德表示，将提升中试验证能力，实施制造业中试能力提升工程，科学规划重点行业的先进中试能力建设，支持布局建设一批具有较强行业带动力的重大中试项目；建设中试验证平台，构建中试服务平台体系，搭建应用场景和试验环境，带动产品研发设计和验证试验；健全中试发展生态，扩大精密测量仪器、高端试验设备、设计仿真软件等产品供给，培养复合型人才队伍和善于解决复杂工程问题的卓越工程师。（新华社北京4月18日电）

我州聚力教育扩优提质 奋力践行“美的教育”

（上接第一版）

强国先强教，强教必强师。近年来，全州教育系统紧紧围绕教师内涵发展不断完善体制机制，打造新时代高素质教师队伍。2023年，全州选派4000余名教师参加“国培计划”“省培计划”等各级培训，提升育人能力。以“三名工程”工作室为抓手，充分发挥示范引领作用，累计培训7200余人次。加强东西部协作，培训12000余人。

吃好、吃饱是学习进步的前提。教育系统全面落实教育惠民政策，加大教育帮扶力量，把“求学路上一个也不能少”愿景变成现实。2023年，全州发放学生资助资金（含助学贷款）16.62亿元，受助学生212.27万人次。同时，持续推进“5+X”学生营养餐，学生从“吃得饱”向“吃得好”迈进。

一件件民生实事、一组组育人数据、一篇篇教育华章在全州落地生根、开花结果，成绩“沉甸甸”，成效“亮晶晶”，人民群众对教育的获得感、满意度不断“飙升”，教育系统在“为谁培养人”的“方向之问”上交出了满意的答卷。

红故事　金钉子　彩霓裳

（上接第一版）

功夫不负苦心人，2001年，赵元龙教授和团队在村里的乌溜——曾家崖剖面处精确定出印度掘头虫的出现，“金钉子”的准确位置。

2018年6月，国际地层委员会全票通过乌溜——曾家崖剖面作为“金钉子”提案。八郎村成了中国第11颗“金钉子”落户所在地，也成为国内外众多学者、游客研学旅游的热门地。

彩霓裳：见证乡村振兴的人民幸福

刘锋因为热爱化石，后来自愿担任八郎古生物化石保护区的管理员。同时，把自家房屋改造成了一个化石陈列馆，展出他30多年来收集到的三叶虫、始海百合、腕足动物、菌藻类等5个门类，86种800余块化石。

每天去核心区“巡山”回来，刘锋就在陈列馆等候游客。他日复一日守护着化石剖面，游客来村里了，就带游客参观八郎村寒武纪生命世界主题墙绘和地层地貌环境。他用一位农民的朴实语言和一位地质专家的严谨为人们科普地质知识，讲述着独属于八郎村的时光故事。

从小深受父亲刘锋影响的刘星宇，大学毕业后，选择陪着父亲一起守护这里的化石群。每到周末或者假期，八郎村游人如织，大家都是来这里听父子俩讲述生命起源的故事，讲述“金钉子”落地的故事。

“剑河不仅仅有化石，还有丰富的民族文化，有漂亮的苗族红绣，这些都是当下开展研学旅游的热点资源，所以这几年我们家也开起了农家乐，母亲不仅会刺绣，还会做美食，我们家的日子一天天好了起来。”25岁的刘星宇说。

刘星宇说，在过去物资极为匮乏的年代，苗族同胞依靠勤劳智慧的双手，即使再难再累也要保障姑娘出嫁有一套像样的盛装。如今日子好了，村里每个妇女都会拥有七八套苗族服饰，还要为女儿和儿媳妇置办同样多的服饰，用以参加不同的节庆活动，每套服饰的价值在两千元至几万元不等。

“古生代、中生代、新生代，而我们就是新生代！”采访即将结束，刘星宇带着记者来到村里的篮球场，指着旁边大楼墙上的字念着，并告诉记者，他和父亲在保护传承的同时，更好去挖掘资源的发展潜力，带动乡亲们发展特色产业，让大家的生活过得更加美好！

谷雨将至农事忙

谷雨节气将至，春耕春管进入关键时期，各地农民不误农时开展农业生产，田间地头到处是一派繁忙景象。

图为4月18日，村民在贵州省铜仁市印江土家族苗族自治县杉木岭村犁田栽秧。（新华社发　范晖　摄）