

传统产业如何锻造新质生产力

新华社天津6月22日电

新华社记者 李 然

形态可掬的冲咖啡机器人、大型的全伺服自动冲压生产线、盖高楼犹如“搭积木”的造楼机……正在天津举行的2024世界智能产业博览会上，以“智”促“新”的场景扑面而来，数字技术正成为传统产业锻造新质生产力的引擎。

在中海油展区，中国海油自主研发的高端完井系统——“海弘”完井工具模型吸引了不少观众。现场工作人员介绍，完井工具在井下长期工作可靠性要求高、应用场景多样，中国海油通过多年制造工艺技术积累，打造“海弘”完井工具智慧工厂，集成了重载高精定位、多维传感融合、视觉识别自动捕捉等多项尖端技术，能够满足多种完井工具产品的自动化、定制化生产。

来到天津城投集团的展厅，盖高楼犹如“搭积木”的造楼机技术正在模拟建设“智汇中心大厦”。“这样一栋16层的建筑，使用‘造楼机’，从出地面到封顶，大概只需要6月—8月的时间，这比使用传统工艺，大约可以节省15%—20%的时间，施工安全度也提高了很多。”天津城投集团城更公司科技和产业发展部副部长周建超说。

不仅有智慧建造，在天津创业环保集团股份有限公司的污水厂智慧运行管控平台前，污水处理各环节的信息跃然屏上。“通过全链路数据赋能，我们实时采集各环节生产数据，并通过智能算法，实现操作环节的自动决策，达到降本增效。”公司科技信息化中心信息化主管梁琛说。

在百利装备的展区里，一座高低起伏的山地沙盘引人注目，镶嵌在山体内部的抽水蓄能电站生动地展示出了抽水蓄能的过程。“这套装备可以在用电低谷时，将水从下游水库抽至上游水库，待到用电高峰再放水发电，就像一个大型的充电宝。”百利装备集团副总经济师、市场合作部部长姚成豪说。

据姚成豪介绍，这套装备需要大量高精尖的水轮机组、阀门、变频器、变压器等集成，“我们打造抽水蓄能电站装备技术创新联合体，通过集团研发优势，不断对各环节进行优化升级，串珠成链，形成成套化装备生产能力。”

在荣程集团展区停放着一辆蓝白绿相间的氢能重卡，不远处的氢能大数据平台上，氢能重卡运行情况、各加氢站运营数据、碳减排数据等信息一目了然。平台还可以作为氢能重卡版的打车软件，提高车、货匹配效率。

荣程集团副总经理苏福源说，通过上下游协作，企业形成了货运领域完整的氢制、储、运、加、用产业链闭环，已累计投运氢能重卡359辆，减少二氧化碳排放13627吨。“今年7月底，我们还将投运200辆搭载自有品牌大功率燃料电池系统的氢能重卡。”

智能科技“加持”下，传统制造业也在催生新的动力。联想集团董事长兼CEO杨元庆介绍，去年11月全面落成的联想集团创新产业园(天津)，利用数智化新IT技术，每9秒下线一台笔记本电脑，综合生产效率提升了200%，产品不良率下降了30%，综合能源消耗降低近10%。

中国科学院副院长吴朝晖表示，人工智能技术重建行业分工协作体系，多模态大模型、脑机融合、人形机器人等技术，将对制造、交通、教育、医养等行业，产生颠覆性的影响，将深刻改变着现有的分工体系，将创造出全新的生产和生活模式。

(新华社天津6月22日电)



6月22日，观众在博览会上观看机器人写字。

正在天津举行的2024世界智能产业博览会上，多款仿生机器人、象棋机器人、咖啡机器人等功能各异的机器人展现智能化的未来生产生活场景，吸引与会者驻足互动。

新华社记者 李 然 摄

人工智能要在赋能实体经济上出实招

新华社记者 吴黎明 尹思源

选择好出发地和目的地，无人驾驶载人航空器一键起飞；仿生机器人能歌善舞，还能完成特殊地形探索、救援、高危作业……在2024世界智能产业博览会现场，众多全球智能科技领域最新成果表明，互联网、大数据、人工智能正与实体经济深度融合，为高质量发展提供新动能。

人工智能是新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力量，是打造新质生产力的重要引擎，发展人工智能要以产业应用为目标，要在促进产业跨界融合与转型升级上出实招。

在技术攻关上出实招，努力实现人工智能技术的突破与赶超。当前，我国人工智能核心技术方面与国际先进水平仍有差距，要加大对AI大模型底座、算力软硬件等核心技术方面的持续投入，布局战略性、前瞻性的人工智能基础研究和关键技术攻关。要加强研发体制机制上的创新，开展关键核心技术攻关，努力缩小与世界最高水平之间的差距，力争在细分领域与垂类应用实现赶超。

在“AI+行业应用”上出实招，为千行百业的转型升级与整体跃升提供技术赋能。中国的人工智能发

展坚持以赋能实体经济、支撑社会发展为战略主线，构建起独具中国特色的研发体系和应用生态。应进一步发挥我国产业链完善、需求规模大、产业配套全和应用场景多的优势，推动人工智能与实体经济紧密结合，加快形成完善的人工智能产业生态，为经济社会各领域的智能化转型升级提供新动能。

在人才培养上出实招，为人工智能产业发展奠定坚实人才基础。人才是人工智能产业发展的核心资源，没有源源不断高质量人才队伍的支撑，发展人工智能就流于空谈。一方面，要创新人才培养机制，让拔尖人才不断涌现，大力培养有学科知识储备、熟悉产业运营的高复合型人才；另一方面，要秉持开放合作的精神，产学研携手，实现共赢。

推动“人工智能+”向纵深推进，我们必须做实事、亮实招、下实功，方能在AI浪潮中成为真正的“弄潮儿”。

(新华社天津6月24日电)

新华时评
NEWS

大力推进现代化产业体系建设
加快发展新质生产力

——来自中国经济圆桌会的观察

新华社记者 谢希瑶 陈炜伟 孙 飞 戴小河 胡 喆 赵瑞希



这是“中国经济圆桌会”大型全媒体访谈节目录制现场。

新华社记者 陈晔华 摄



在亿航智能设备(广州)有限公司展厅，工作人员为媒体记者介绍EH216-S载人级无人驾驶飞行器(2024年5月14日报)。

新华社记者 李任滋 摄

5月份，全国规模以上高技术制造业增加值同比增长10%，智能无人飞行器制造业增加值同比增长75%，智能车载设备制造业增加值同比增长19.7%……最新发布的国民经济“成绩单”中的一系列数据，折射出各地加快发展新质生产力的积极态势。

如何避免认识误区，准确把握新质生产力内涵？因地制宜发展新质生产力，各地各行业如何找准主攻方向？

新华社24日推出“中国经济圆桌会”大型全媒体访谈节目，邀请国家发展和改革委员会宏观经济研究院院长黄汉权、中国科学技术发展战略研究院党委书记刘冬梅、深圳市前海管理局副局长王锦侠同台共话，结合新华社记者近日参加“高质量发展调研行”主题采访活动见闻，围绕大力推进现代化产业体系建设、加快发展新质生产力展开探讨。

把准科学内涵 做好创新这篇大文章

纺织业长出“智慧”大脑、低空经济加速发展、AI与农作物“对话”……记者近日随“高质量发展调研行”采访团调研时感受到，各地纷纷把发展新质生产力放在重要位置上，加快以科技创新推动产业创新，彰显经济高质量发展活力。

准确把握内涵，才能科学指导实践。

“发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点”“科技创新能够催生新产业、新模式、新动能，是发展新质生产力的核心要素”“发展新质生产力，必须进一步全面深化改革，形成与之相适应的新型生产关系”……习近平总统一系列重要论述，清晰阐明发展新质生产力的科学内涵。

黄汉权在“中国经济圆桌会”访谈时说，发展新质生产力是习近平总书记在我国推进高质量发展和以中国式现代化推进强国建设和民族复兴伟业的重要历史关口提出的重大命题，具有重大的理论意义和现实意义。

“现实生活中，新质生产力已经存在，而且已经对高质量发展形成重大的支撑力和推动力。这就需要我们从理论上进一步去认识、总结、概括新质生产力，从而更好地来指导和推动高质量发展实践。”黄汉权说。

推进高质量发展，意味着我国经济增长方式从过去依靠资源要素投入驱动转向科技创新驱动。

在这一背景下，发展新质生产力无疑是实现高水平科技自立自强、科技强国的必然要求。

刘冬梅在访谈中指出，新质生产力本质上是一种先进生产力。先进生产力与传统生产力的核心区别是，蕴含了新的科学技术知识，突出表现为新技术的应用和扩散。

在她看来，科技创新是新质生产力的核心，通过科技创新，特别是突破性、颠覆性技术创新，为经济发展提供新的动能；现代化产业体系则是新质生产力的载体，通过依靠技术进步促进传统产业升级、培育和发展新兴产业及未来产业，从而提升整个产业体系的安全性和韧性。

“颠覆性技术创新”“科技服务业”“未来产业”——王锦侠在访谈中用三个关键词来分析培育和发展新质生产力的创新实践；颠覆性技术创新引领产业的迭代升级，科技服务业为生产力由“旧质”变“新质”提供保障，未来产业则体现新质生产力的发展方向。

当前，世界百年未有之大变局加速演进，新一轮科技革命和产业变革向纵深推进，我国发展的传统优势有所减弱。

“发展新质生产力是我国构筑新

新华社北京6月24日电(记者 陈炜伟)发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点。国家发展和改革委员会宏观经济研究院院长黄汉权在新华社24日推出的“中国经济圆桌会”大型全媒体访谈节目上说，各地在培育和发展新质生产力的过程中，要着力避免认识上的三个误区。

黄汉权分析，第一个误区是认为发展新质生产力就是发展战略新兴产业和未来产业。战略性新兴产业和未来产业是形成新质生产力的重点领域，但是传统产业也是形成新质生产力的重要阵地。传统产业利用新技术、前沿技术，特别是颠覆性

竞争优势和赢得发展主动权的战略选择。”黄汉权说。

刘冬梅分析，新一轮科技革命和产业变革进入快速发展期，主要发达经济体都在抢抓新一轮经济变革和产业变革机遇。我国科技创新面临巨大的竞争压力，只有加快发展新质生产力和实现高水平自立自强，才能抢抓机遇。

王锦侠认为，要面向科学新发现、技术新发明、产业新方向、企业新模式、设备新制造、商业新服务，前瞻部署新赛道、创新标志性产品、壮大产业主体，丰富应用场景，优化产业支撑体系。

当前，我国科技发展取得重大进步，但在基础研究、重要领域的核心技术以及科技资源的整合方面还存在一些短板和弱项。

“发展新质生产力要求我们加强基础研究，强化国家战略科技力量，整合科技资源，打好关键核心技术攻坚战，真正实现高水平科技自立自强，走出一条从科技强到产业强、经济强、国家强的发展道路。”黄汉权说。

走出认知误区 因地制宜找准着力点

习近平总书记提出，因地制宜发展新质生产力。

如何做好因地制宜？记者在调研中发现，各地各行业在发展新质生产力过程中，仍有不少问题与困惑。

“传统产业如何发展新质生产力？”“发展新质生产力只适合在发达地区吗？”“新质生产力除了科技创新还有什么？”……解答这些来自基层的问题，专家们表示，应警惕关于新质生产力的三个认知“误区”。

第一个误区，以为发展新质生产力就是发展战略新兴产业和未来产业，没传统产业什么事。

“战略性新兴产业和未来产业是

形成新质生产力的重点领域，但传统产业也是形成新质生产力的重要阵地。”黄汉权认为，传统产业利用新技术进行改造升级，也能够形成新质生产力。传统产业是基本盘，也是我国产业最大底座，约占整个产业80%，如果忽视传统产业，会造成产业的断档。

舞动的机械臂、高效的无人车……记者日前走进位于上海的宝钢股份宝山基地，传统的钢铁生产厂房早已转型升级，工厂外不远的动物园饲养着孔雀和梅花鹿，这些“小哨兵”敏感地“监测”着园区内的生态环境。

刘冬梅表示，传统产业与战略性新兴产业、未来产业是相辅相成、互塑共融的关系，不能把传统产业与战略性新兴产业、未来产业割裂开来，如果没有传统产业的发展，战略性新兴产业和未来产业将面临断链的危险。

第二个误区，以为发展新质生产力只能在科技创新集中的地区。

“科技创新集中区域有人才底蕴、技术储备优势，并不意味着欠发达地区就没有机会。”黄汉权说，中西部地区也有比较优势，可以因地制宜根据产业禀赋有针对性地开展新质生产力，也可以在传统产业领域引进新技术，通过政策的优惠配套，集聚先进的要素和资源发展新质生产力。

青海的风光、安徽的汽车、湖南的装备、湖北的电子、江西的航空……记者调研中发现，中西部地区发展新质生产力也有特色基础。

“发展新质生产力一定要因地制宜，各自所长。”刘冬梅说，各地可依各自创新水平找准着力点。

她举例说，北京、上海、粤港澳大湾区国际科技创新中心，可以在依靠颠覆性技术突破抢抓未来产业机遇方面发挥更大的引领作用；武汉、西安、成渝等具有全国影响力的创新中心除了做未来产业的研发，更重要的是通过

技术创新促进新兴产业培育，同时发挥对于中西部地区的辐射带动作用；一系列区域性科技创新中心可以在依靠技术升级促进传统产业升级方面发挥更大作用。

第三个误区，以为发展新质生产力仅仅是依靠科技创新就行了。

黄汉权说，发展新质生产力，一方面要靠科技创新，另一方面要重视管理和制度创新。如果没有管理和制度创新，科技创新也很难取得突破。要通过进一步深化改革推进管理和制度创新，推动新质生产力的发展。

全面深化改革 让各类要素顺畅流动

“对新质生产力仍缺乏科学认识”“支持颠覆性技术创新有待加强”“对于国际人才创业的服务支持体系还不健全”……专家表示，实践中一些地方培育新质生产力仍然存在障碍，新质生产力不仅是创新命题，也是改革命题。

“发展新质生产力，给前海带来了持续超常规、跨越式、高质量发展的新机遇。”王锦侠介绍，前海累计推出835项制度创新成果，其中在国家层面复制推广93项，广东省复制推广111项。

发展新质生产力，必须进一步全面深化改革，形成与之相适应的新型生产关系。

黄汉权说，当前科技创新中原创性的、颠覆性的创新成果相对较少，要通过深化科技体制改革加强基础研究，完善科研项目评价体系，更好让科研人员心无旁骛地从事基础研究。

“提出发展新质生产力，就是要进一步明确推进高质量发展的路径与重点领域改革任务。”刘冬梅说，尤其对科技创新、产业创新、发展方式创新、体制机制创新、人才工作机制创新等都提出了明确的改革任务。

发展新质生产力，关键在人。黄汉权认为，科技的源头是人才，要推动科技、教育、人才的一体化改革，使得教育的课程设置、人才培养模式更有利于培养具有批判性、创新性思维的人才，为促进科技创新、特别是颠覆性技术创新提供坚实的人才保障和支撑。

“我国的研发人员总量世界第一，但从人才结构来看，还不能满足新质生产力的需求。”刘冬梅说，一方面，要建立更良好的开放创新生态，吸引更多更高水平的国际科研人员来华工作和生活；另一方面，要以培养未来的科学家、大国工匠、工程师等各类人才为导向，推动人才教育培育体制改革。

专家们表示，中国发展新质生产力，不仅有利于自身高质量发展，也为全球发展注入活力。

数据显示，今年前4个月，在前海注册的外资企业达489家，同比增长达42.6%，注册资本金同比增加226%。目前，前海已有11156家外资企业，注册资本金达10668亿元。

“前海迎来外资企业投资热潮，正是得益于发展新质生产力的创新实践。”王锦侠表示，中国加快发展新质生产力，将给在华外资企业带来更广阔的发展机遇。

刘冬梅表示，中国经济对于世界经济增长率贡献已连续多年超过30%。中国在开放的条件下发展新质生产力，不仅有助于维护全球产业链安全，对于与世界共享中国技术创新成果、共同创造人类更加美好的未来都具有重要意义。

新征程上，准确把握新质生产力的内涵，用好“因地制宜”的方法论，中国加快发展新质生产力既有利于自身重塑发展新优势，也将为全球注入发展新动能。

(新华社北京6月24日电)

各地发展新质生产力要避免三个误区

技术进行改造升级也能够形成新质生产力。传统产业是基本盘，忽视传统产业可能会造成产业断档。

第二个误区是认为发展新质生产力只能在科技创新集中的地区。黄汉权认为，虽然这些地区人才集中，科技成果丰富，但并不意味欠发达地区就没有机会。中西部地区有科研基础，也有高校和人才，在某些领域是有比较优势的，可以因地制宜根据产业禀赋有针对性、指导性地发展新质生产力。

第三个误区是认为发展新质生产力仅仅是依靠科技创新。发展新质生产力，创新起主导作用，这背后包括两个方面的创新，一个是科技创新，一个是管理和制度创新。如果没有管理和制度创新，科技创新也很难取得突破，所以在发展新质生产力过程中，除了强调科技创新，也要重视管理和制度创新。

在黄汉权看来，发展新质生产力，既要避免上述三个误区的认识“窄化”，也要避免认识的“泛化”，不

能把什么事情、什么工作都往新质生产力的筐里装，好像新质生产力是一个筐什么都往里装。

他说，如果是通过制度创新带来的技术创新，或者通过制度创新把先进技术引进来改造传统产业、培育战略性新兴产业、布局未来产业，就可以认为是发展新质生产力。

黄汉权认为，各地要因地制宜，发挥自身比较优势、独特优势，打造地标产业，或者优势特色产业，在区域内通过资源要素、科技、人才、企业的汇聚，把相关产业打造成周边、全国乃至世界上最有竞争力和最具比较优势的产业，形成优质的产业生态。