

坚持科技创新引领发展

——加快形成新质生产力系列述评之一——

习近平总书记近日在黑龙江主持召开新时代推动东北全面振兴座谈会时强调，积极培育新能源、新材料、先进制造、电子信息等战略性新兴产业，积极培育未来产业，加快形成新质生产力，增强发展新动能。

加快发展新质生产力，必须坚持科技创新引领，实现人才强、科技强进而促进产业强、经济强，要加快实现高水平科技自立自强，支撑引领高质量发展，为全面建设社会主义现代化国家开辟广阔空间。

以科技创新为主导：为生产力增添科技内涵

中国空间站遨游太空、蛟龙潜水器探秘深海、“中国天眼”FAST巡天观测、国产大飞机C919飞向蓝天……

科技创新，如同撬动新事物的杠杆，总能迸发出令人意想不到的强大力量。

纵观人类发展史，科技创新始终是一个国家、一个民族发展的不竭动力，是社会生产力提升的关键因素。新质生产力是科技创新在其中发挥主导作用的生产力，是以高新技术应用为主要特征、以新兴产业新业态为主要支撑、正在创造新的社会生产时代的生产力。

踏上新征程，加快构建新发展格局，推动高质量发展，迫切需要科技创新做好动力引擎、当好开路先锋，加快形成更多新质生产力，为建设现代化产业体系注入强大动力。

从时不我待推进科技自立自强、只争朝夕突破“卡脖子”问题，到牢牢扭住自主创新这个“牛鼻子”，发挥科技创新的“增量器”作用，从推动经济发展质量变革、效率变革、动力变革，到深入推进发展方式、发展动力、发展领域、发展质量变革，习近平总书记首次明确提出“加快形成新质生产力”，为科技创新引领产业全面振兴指明了方向。

抓创新就是抓发展，谋创新就是谋未来。加快形成新质生产力，需要

增强创新这个第一动力。“新质生产力的提出进一步增添了生产力的科技内涵，也让创新这个第一动力的指征更加具体。”中国科学技术发展战略研究院副院长郭戎认为，新质生产力有别于传统生产力，涉及领域新、技术含量高，依靠创新驱动是其中关键，代表着一种生产力的跃迁。

近年来，我国基础研究经费从2012年的499亿元增长到2022年的2023.5亿元，有力支撑了铁基超导、量子信息、干细胞、合成生物学等领域的重大成果产出。

中国人工智能学会副秘书长余有成表示，新质生产力的提出，意味着党中央将以更大决心推动以科技创新引领产业全面振兴，以产业升级构筑新竞争优势，赢得发展主动权。

以科技成果转化为抓手：让更多科技创新迸发涌流

如果说“从0到1”代表着科技创新的原始突破，那成果转化进入市场就是“从1到无穷”的路径演进。提高科技成果转化水平，是科技创新和产业升级对接的“关口”，也是转化为新质生产力的关键。

“科创+产业”加速融合，战略性新兴产业集群不断向高端化、智能化、绿色化迈进，着力推动我国产业跃升……这是科技成果转化从“书架”到“货架”的加速度——

短短一年时间，西安砺芯感测科技有限公司1200多平方米的毛坯房就变成了洁净车间。这家脱胎于西北工业大学的企业主要从事传感器研发制造，在秦创原平台的帮扶支持下，在两个月内就走完审批、选址、专利评估等流程，大大降低了初创企业的组建难度。

作为科技创新孵化器，陕西秦创原平台经过两年多建设，正加速释放科创潜能，其构建的“产业创新+企业创新”平台体系已建成国家级制造业创新中心1家、省级制造业创新中心19家，为

科技成果转化踏出一条新路。

这是“放手”发展当下、“放眼”蓄势未来的积极谋划——

安徽合肥，在经济技术开发区内的大众汽车(安徽)有限公司生产基地，数百个机器人有条不紊地运转，庞大的工厂车间只需要不超过百名工人，将于今年底实现首台车型量产。

近年来，安徽不懈推动现代化产业体系建设，加快培育壮大战略性新兴产业，今年更是将汽车产业提升为“首位产业”。今年上半年，安徽新能源汽车产量342万辆，同比增长87.8%。

“产业体系的质量，奠定了经济发展的质量。”合肥高新区管委会副主任吕高表示，战略产业、未来产业是“用明天的科技锻造后天的产业”，大数据、云计算、人工智能等新技术深刻演变，只有用硬科技赋能现代产业体系，才能为未来发展蓄力。

这是在更多前沿领域的“换道超车”——

在刚刚闭幕的2023年中国国际服务贸易交易会上，一台名为“术锐”的手术机器人剥蛋壳的演示吸引众人驻足观看。剥完后，薄如蝉翼的蛋壳完好无损。这台手术机器人由北京术锐机器人股份有限公司研发，在全球拥有近600项知识产权及申请，多项技术达国际先进水平。

当前，我国发展面临的机遇和挑战并存，要办好发展和安全两件大事，必须向科技创新要方法、要答案，以高水平科技自立自强提供“筋骨”支撑。要加强基础研究和原始创新，以“非对称”策略在前沿领域加快“换道超车”。要紧紧围绕产业链供应链关键环节、关键领域、关键产品，布局“补短板”和“锻长板”并重的创新链，全面提升创新链整体效能。

以培育新产业为支撑：加快形成新质生产力

无论是当前提振信心、推动经济

回升向好，还是在未来发展和国际竞争中赢得战略主动，都必须加快实现高水平科技自立自强，以科技体制改革为突破，强化企业科技创新主体地位，开辟新赛道、增强新动能、塑造新优势，加快形成新质生产力。

——开辟新赛道。江苏重点布局变革性新材料、类脑智能等前沿方向；围绕工业母机、生物医药等产业链短板实施59项关键核心技术攻关；完善“揭榜挂帅”机制，发布重大任务榜单28个，吸引63个高水平团队参与攻关。

——增强新动能。上半年，全球首座十万吨级1500米超深水半潜式生产储油平台“深海一号”具备远程遥控生产能力；我国首座深远海浮式风电平台“海油观澜号”在海南文昌海域正式投产；我国自主研发海底地震勘探采集装备“海脉”实现产业化制造……

——塑造新优势。在湖北武汉东湖高新区的“中国光谷”，多家光电子信息产业领军企业拔节生长，一系列创新成果接连涌现……目前，区内光电子信息产业规模已突破5000亿元，光电子信息、新能源与智能网联汽车、生命健康、高端装备和北斗产业等五大优势产业正带动湖北制造业迈上新台阶。

纵观近年来全球经济增长的新引擎，无一不是由新技术带来的新产业，进而形成的新质生产力。

展望未来，正如习近平总书记在今年全国两会上指出，在激烈的国际竞争中，我们要开辟发展新领域新赛道、塑造发展新动能新优势，从根本上说，还是要依靠科技创新。

(新华社北京9月18日电)



新闻聚焦

简明新闻

●生态环境部黄河流域生态环境监督管理局的监测数据显示，2022年，黄河干流首次全线达到Ⅱ类水质，截至目前，干流水质持续保持Ⅱ类，并实现稳中向好

●外交部发言人毛宁9月18日表示，美国人口占世界不足5%，却消耗了全球80%的阿片类药物，可谓全球禁毒事业的“黑洞和乱源，是一家独大的‘主要毒品需求国’

●国家国际发展合作署新闻发言人徐伟9月18日表示，中国政府决定向利比亚提供3000万元人民币的紧急人道主义援助，以帮助利开展飓风、洪水灾害后的救援工作

●9月18日13时26分，台湾桃园直飞湖北武汉的东航MU2088航班平稳降落在武汉天河国际机场。这是3年多来华中地区恢复的首条两岸航线

●据越南卫生部9月18日通报，截至17日，越南全国今年已累计确诊登革热病例81808例，死亡23例

●据俄罗斯媒体日前报道，今年1月至7月，美国从俄罗斯进口价值约9.44亿美元的化肥，创历史同期最高水平 (均据新华社)

“天宫课堂”第四课即将开课

新华社北京9月18日电(李国利 杨欣)记者18日从中国载人航天工程办公室了解到，“天宫课堂”第四课定于9月21日15时45分开课，神舟十六号航天员景海鹏、朱杨柱、桂海潮将面向全国青少年进行太空科普授课。

据介绍，本次太空授课活动继续采取天地互动方式进行。3名航天员将在轨展示介绍中国空间站梦天实验舱工作生活场景，演示球形火焰实验、奇妙“乒乓球”实验、动量守恒实验以及

及又见陀螺实验，并与地面课堂进行互动交流。

空间站作为国家太空实验室，承载着重要的科普教育职能。空间站任务以来，神舟十三号、神舟十四号乘组先后3次面向全国青少年开展“天宫课堂”太空授课活动，社会反响热烈，为我国科普教育工作作出重要贡献。

神舟十六号航天员诚邀广大青少年在地面同步尝试开展相关实验，从天地实验差异中感知宇宙奥秘、体验探索乐趣。

2022年我国研发经费投入突破3万亿元

新华社北京9月18日电(魏玉坤 张树志)国家统计局18日发布的数据显示，2022年，我国研究与试验发展(R&D)经费投入总量突破3万亿元，达到30782.9亿元，迈上新台阶；比上年增长10.1%，延续较快增长势头。

国家统计局社科院统计师张启龙表示，按不变价计算，2022年，我国R&D经费比上年增长7.7%，高于“十四五”发展规划“全社会研发经费投入年均增长7%以上”的目标。我国R&D经费从1万亿元提高到3万亿元用时8年，从2万亿元提高到3万亿元用时2年，充分体现了近年来我国以创新

为第一动力、加快实施创新驱动发展战略的成效。

从投入强度看，2022年我国R&D经费投入强度(R&D经费与GDP之比)为2.54%，比上年提高0.11个百分点，提升幅度为近10年来第二高。R&D经费投入强度水平在世界上位列第13位。

统计数据显示，企业主体地位进一步巩固，重点领域投入持续扩大。2022年，企业对R&D经费增长的贡献达到84%，比上年提升46个百分点，是拉动R&D经费增长的主要力量；占全国R&D经费的比重为77.6%，比上年提高0.7个百分点。

日本老年人口占比世界最高

65岁以上老年人占比达29.1%

新华社东京9月18日电(记者姜楠)日本总务省17日公布的人口统计数据，日本65岁以上老年人在总人口中所占比例达到29.1%，再次刷新该国历史纪录，为世界第一。

据统计，截至9月15日，日本65岁以上老年人有3623万，比去年同期减少1万人，这是日本老年人自1950年以来首次减少。不过据日本国立社会保障和人口问题研究所预测，到2040年，日本第二次生育高峰期(1971年至1974年)出生的一代人年龄超过65岁后，日本老年人将增至3928万，届时老年人在该国总人口中占比将升至34.8%。

按性别区分，目前日本老年男性

有1572万，女性有2051万。从年龄层来看，75岁以上老年人有2005万，首次超过2000万，占总人口16.1%；80岁以上老年人有1259万，占总人口10.1%，意味着每10人中就有一名超过80岁的老人。

据统计，去年日本老年就业人口达912万，该数据连续19年增加并刷新历史纪录。日本老年人就业率为25.2%，在主要发达国家中处于高水平，老年人在全体就业者中所占比例为13.6%，即每7名就业者中就有一名老年人。日本总务省表示，目前国内劳动力不足，预计未来老年就业人口还会增加。

美全国飞行锦标赛出事故

两机相撞 两人死亡

新华社洛杉矶9月17日电(记者高山)据美国全国飞行锦标赛组织者17日证实，当天在内华达州里诺市举行的该赛事尾声之际发生撞机事故，导致两名飞行员死亡。

组织该赛事的里诺飞行比赛协会在一份声明中说，当地时间17日下午2时15分左右，两架参加T-6级竞技赛的飞机在降落过程中相撞，两机飞行员都在事故中死亡。该协会之后证实了两名飞行员的身份，称他们都是非常有经验的飞行员并曾赢得过该级别比赛的优胜。

美国国家运输安全委员会当天宣布将对该事故进行调查，并证实发

生撞机事故的两架飞机型号分别为T-6G和AT-6B型。

据里诺飞行比赛协会官网介绍，一年一度在里诺举行的美国全国飞行锦标赛已有50多年历史，每年都吸引成千上万的观众，过去10年的赛事总共吸引了超过百万名观众。今年的赛事于13日至17日举行。

据美国媒体报道，该赛事过去曾多次发生严重事故。去年一架L-29喷气式飞机发生坠机事故导致一名飞行员死亡。2011年，一架老式P-51“野马”战斗机突然冲进看台，造成包括一名飞行员在内的11人死亡。

讣告

夫部俊贤，平遥市发改委离休干部，因病于二〇二三年九月十八日十九时五十八分离世，享年92周岁。兹定于九月二十日(星期三)上午八时在市殡仪馆一号厅举行遗体告别仪式。

妻：王秀明 携 儿女及全家

泣告

2023年9月19日

勿忘「九一八」



侵华日军731部队军医名簿原始档案首次公布

新华社哈尔滨9月18日电(记者杨思琪 唐铁富)“九一八”事变爆发92周年之际，侵华日军第七三一部队罪证陈列馆公开最新发现的重要史料——侵华日军军医将校名簿。

该史料是由黑龙江外国语学院特聘教授、日本学者松野诚也于今年7月在日本国立公文书馆发现

的。这份史料名为《将校名簿 现役将官》《将校名簿 现役军医》，其中记载了731部队军医的基本信息，及1944年以后其所属、调整、复员等内容，涵盖了从中将到少尉等职务，包含731部队同其他卫生部队的人员流转情况，证明731部队与其他卫生部队有人员交流。

松野诚也介绍，这份史料有两册，既包括将官、少将以上的日本高级将校，也有军医大佐、少尉等。例如，731部队两任部长石井四郎、北野政次，何时成为军医少将、中将，何时工作调动等情况，都被记得很清楚。设在南京的侵华日军1644部队将校名簿也被首次发现。

侵华日军第七三一部队罪证陈列馆馆长金成民介绍，通过和既往史料对比、梳理、研究，可以更为全面地了解二战末期侵华日军军医将校的总体情况与任职经历，是深化731部队总体规模、人员构成、职级军阶等问题研究的核心资料，是全方位认知侵华日军罪行、军医协同犯罪的关键证据，对还原历史真相、推进学术研究具有重要意义。

上图左：9月18日，社会各界代表在侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆撞响和平大钟。

上图右：9月18日，在哈尔滨市道外区长春公园，人们在东北抗日暨爱国自卫战争烈士纪念碑前瞻仰纪念碑并献花。



9月18日上午，勿忘「九一八」撞钟鸣警仪式在沈阳「九一八」历史博物馆残历广场举行。新华社发(陈松 摄)