

# 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,是提升生产力的关键因素。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、以新产业新业态为主要支撑、正在创造新的社会生产力的生产力。

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,是科技创新和产业创新对接的“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,西安砺芯慧感科技有限公司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一个多月就走完审批、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,为科技成果转化蹚出一条新路。

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34.2万辆,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长富表示,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。

新华社记者 戴小河、胡喆、吴慧琳  
(新华社北京9月18日电)

# 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2万亿元用时8年,从2万亿元提高到3万亿元仅用时4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4.6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。

基础研究投入取得新突破,占比延续上升势头。2022年,基础研究经费增速比R&D经费快1.3个百分点,继续保持较快增长;总量首次突破2000亿元,规模位列世界第二位;占R&D经费比重达到6.57%,延续上升势头。

张启龙表示,总的来看,2022年我国R&D经费总量和基础研究投入双双迈上新台阶。下阶段,一方面要进一步完善R&D经费多元化投入机制,加大财政经费支持力度,拓展研发支出税费减免等其他方面政策成效,完善直接融资、引导基金等金融支持体系,鼓励地方持续加大R&D投入。另一方面,要聚焦对关键技术和重点领域的精准支持,持续加大基础研究和成果转化投入,着力提高资金利用效能。

# 我国提高集成电路和工业母机企业研发费用加计扣除比例

新华社北京9月18日电 财政部、税务总局、国家发展改革委、工业和信息化部18日对外发布公告,为进一步鼓励企业研发创新,促进集成电路产业和工业母机产业高质量发展,我国将提高集成电路和工业母机企业研发费用加计扣除比例。

根据公告,集成电路企业和工业母机企业开展研发活动中实际发生的研发费用,未形成无形资产计入当期损益的,在按规定据实扣除的基础上,在2023年1月1日至2027年12月31日期间,再按照实际发生额的120%在税前扣除;形成无形资产的,在上述期间按照无形资产成本的220%在税前摊销。

公告指出,上述所称集成电路企业是指国家鼓励的集成电路生产、设计、装备、材料、封装、测试企业。工业母机企业是指生产销售符合《先进工业母机产品基本标准》产品的企业,具体适用条件和企业清单由工业和信息化部会同国家发展改革委、财政部、税务总局等部门制定。

# 杭州亚运会主媒体中心正式运行

新华社杭州9月18日电(记者胡佳丽、王君宝)杭州第19届亚运会将于23日开幕,18日,杭州亚运会主媒体中心(MMC)正式运行。

主媒体中心是媒体记者的“大本营”,信息传播的“总枢纽”,同时也是媒体运行和亚奥理事会媒体运行的总部,是向中外媒体展示举办国家和举办城市形象的重要窗口。

主媒体中心位于杭州国际博览中心,紧邻杭州奥体中心场馆群,距离媒体村15分钟车程。主媒体中心总面积近5万平方米,分为主新闻中心、国际广播中心、主转播商运营中心等不同区域。

此外,其内还设有医疗站、书店、杭州亚运会官方特许商品零售店、邮局等配套服务区。通过专业的区域划分,媒体记者可以体验到快捷便利的各项服务。

主媒体中心序厅处的文化展区集中展示国画、陶瓷等具有中国特色、江南韵味的文化元素,并在现场设置茶艺、扇艺、杭绣等文化互动体验活动。在生活服务区的中医药文化体验馆,除了现场展示的中医药典籍、标本外,中外记者还可以在此学习八段锦健身功法,预约中医推拿、穴位保健等。

# 今年前7个月美国购买俄罗斯化肥金额创纪录

新华社符拉迪沃斯托克9月18日电 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。

俄罗斯新闻社报道说,与去年同期相比,今年前7个月俄罗斯对美国化肥出口额增长5%,成为美国第二大化肥进口来源国,仅次于加拿大。

不过,7月份俄罗斯对美国化肥出口额较6月份显著减少,并创下2021年8月以来最低水平。



### 统计显示:日本老年人口占比世界最高

9月18日,两位老人在日本东京巢鸭附近散步。  
日本总务省9月17日公布的人口统计数据显示,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。  
新华社记者 张笑宇摄

### 勿忘“九一八”

今年是“九一八”事变爆发92周年,9月18日上午,勿忘“九一八”撞钟鸣警仪式在沈阳“九一八”历史博物馆残历碑广场举行。

这是9月18日拍摄的勿忘“九一八”撞钟鸣警仪式现场。

9月18日,参加仪式的各界代表共同撞响“勿忘国耻”警世钟。

新华社发(陈松摄)



# 他们为中国经济投下“信任票”

## ——中国经济“放眼量”系列评论之二

9月6日,特斯拉上海超级工厂第200万辆整车从生产线上驶出。相比第一个100万辆用了两年多时间,第二个100万辆仅用不到13个月。这座标志性外资汽车工厂以扎扎实实的“中国加速度”,为中国经济稳定运行增添新注脚。面对一些外媒口中甚嚣尘上的“中国经济衰退论”,中国经济非但没有“衰退”“崩溃”,反而在全球经济波动下行的大背景下展现出持续增长的韧性和潜力,为跨国企业成长、世界经济合作、全球经济复苏注入稳定性和新动能。

今年以来,中国经济持续复苏,上半年国内生产总值同比增长5.5%,在世界主要经济体中名列前茅。进入三季度,虽然部分经济指标增速有所波动,但从8月份最新数据看,主要经济指标呈现积极变化,消费、物价、工业、服务业等表现均好于前月,服务机器人、民用飞机、新能源汽车产量同比分别增长73.7%、33.3%、13.8%……事实上,只要把视线从少数抱持意识形态偏见的美西方政客及媒体转移开就不难发现,更广泛的国际社会正从客观事实和经济规律出发,为中国经济投下“信任票”。

国际机构接连上调中国经济增长预期,对中国经济韧性投下“信任票”。二季度以来,世界银行、国际货币基金组织、联合国、经济合作与发展组织等多家国际机构相继上调中国经济增长预期。尽管出现短期波动,但这些国际机构无不看到中国

经济展现出的强大韧性。国际货币基金组织总裁格奥尔基耶娃说,基金组织高度评价中方为实现全球经济增长发挥的强有力引领作用。世界贸易组织总干事伊维拉说:“我们都期待看到中国经济复苏,来继续推动全球增长。”

“用脚投票”的外国投资者对华投资质量齐升,为中国市场和潜力投下“信任票”。联合国贸易和发展会议发布的《2023世界投资报告》显示,在全球外国直接投资总额大幅下降的背景下,2022年中国吸引外国直接投资额增加5%,刷新历史纪录。今年以来,特斯拉、摩根大通、苹果、高通等一批批跨国公司高管来华考察投资环境、对接发展战略、洽谈合作项目。虽然从数据上看,今年前8个月中国吸收外资同比下降5.1%,但在全球外商投资出现两位数下降的背景下,中国依然是外商投资的热土。前8个月新设立外商投资企业33154家,同比增长33%,尤其高技术制造业实际使用外资同比增长19.7%。外资企业对中国经济的信任,一方面源自对中国巨大市场规模和潜力的坚定信心,另一方面也得益于中国为改善外商投资环境出台的各项政策。“我们对于中国长期发展前景充满信心,愿加大在华投资。”德国梅赛德斯-奔驰集团股份公司董事会主席康林松说,中国依然是梅赛德斯-奔驰最大单一市场,多个核心业务领域实现高质量增长。中国

马来西亚商会长罗维坚说,中国优化营商环境政策的出台增强了跨国公司在华长期经营的信心。

长期跟踪中国经济的理性观察家,对中国经济的确定性投下“信任票”。他们普遍认为,中国经济体量大,在历次全球经济动荡中都表现出极强稳定性,这也源于其强大的宏观调控能力。面对世界经济增长疲软、通胀高企、贸易保护主义抬头等全球逆风,在国际市场不稳定、不确定、难预料的因素增多背景下,中国经济顶住压力持续恢复,稳住了规模、提升了质量,中国经济韧性强、潜力大、活力足,长期向好的基本面不会改变。尼日利亚《卫报》近日刊登评论文章认为,中国政府积极应对挑战,中国经济发展显现强劲韧性,为全球经济复苏作出贡献。英国学者罗思义说,中国经济增速在各个方面都远远超过其他主要经济体。新加坡学者马凯硕则认为,一些西方国家下半年将面临经济增速放缓,而中国经济增长可以在一定程度上平衡这种趋势的影响。

广大发展中国家积极扩大对华合作,用实际行动为中国为世界经济注入的强劲新动能投下“信任票”。今年以来,多位外国元首接连访华,对华务实合作意愿高涨。从非洲到亚洲,从中东到拉美,中外产业合作在世界各地进一步落地生根,基础设施建设、新能源汽车、人工智能、数

字经济等众多领域的合作加速拓展。巴西总统卢拉访华期间,中巴两国签署减贫、科技创新、航天、信息通信、金融等领域共15项合作文件。贝宁总统访华期间,中贝双方签署深化共建“一带一路”、绿色发展、数字经济等领域多项双边合作文件。委内瑞拉总统马杜罗在访华期间高度评价中国在人工智能等高科技领域取得的成就,并期待委中两国达成更多务实合作。津巴布韦工商部部长塞凯·恩泽扎说,中国在高新技术特别是数字领域飞速发展,津巴布韦考虑在制造业、采矿业和农业等方面与中国合作……

近日,日本《日经亚洲》杂志网站一篇文章指出,美国《纽约时报》两名记者声称“一场信心危机正席卷中国经济”之时,上海火车站挤满旅客。今年暑期,中国有18亿人次出游,旅游收入1.2万亿元;暑期档电影总票房首次突破200亿元,创造新的纪录。一边是不顾事实泼冷水,一边是市场消费升温,一冷一热的强烈对比让“中国经济崩溃论”不攻自破。理性的国际社会,在中国繁忙的人流、物流、资金流中感知中国经济的真实温度,坚定为中国投下“信任票”。

新华社记者 乔继红  
(新华社北京9月18日电)