

建起“超链接” 助力中国经济向新而行

——“中国经济圆桌会”共话科技创新与产业创新深度融合

新华社记者

电动型载人飞艇AS700D完成科研首飞,人形机器人加速迭代应用,搭载自研操作系统的鸿蒙电脑问世……今年以来,科技成果持续涌现,为经济社会发展注入新动能。

习近平总书记强调:“扎实推动科技创新和产业创新深度融合,助力发展新质生产力。”

如何把科技成果转化为实实在在的生产力?打通创新链产业链,还面临哪些问题?怎样让科技创新、产业创新“双轮驱动”更强劲?

新华社28日推出第二十期“中国经济圆桌会”大型全媒体访谈节目,邀请长三角国家技术创新中心主任刘庆,科技部七司副司长秦浩源,工业和信息化部科技司副司长甘小斌,银河航天联合创始人、副总裁高千峰同台,结合新华社记者近日参加“活力中国调研行”主题采访活动见闻,共话科技创新与产业创新深度融合。

科技赋能,助力中国经济展现新气象

北京小米汽车工厂内,每76秒就可以产出一辆新能源汽车;深圳众擎机器人展厅里,人形机器人完成前空翻特技……记者近日随“活力中国调研行”活动走进产业一线,创新的朝气扑面而来。

“中国经济圆桌会”现场,嘉宾们带来的一组组数据,同样“新”意十足——

上半年,我国规上高技术制造业增加值同比增长9.5%,增速快于全部规上工业增加值3.1个百分点;3D打印设备、新能源汽车、工业机器人产品产量同比分别增长43.1%、36.2%、35.6%;全国共登记技术合同近41万件,成交额超过3万亿元,同比增长14.2%……

向新而进的背后,有科技与产业的双向奔赴。

高千峰分享了天地融合网络技术的创新故事:卫星互联网要实现与地面5G网络互融,不仅要构建通信平台,还包括众多复杂技术创新。“我们与北京邮电大学成立联合实验室,对海量终端直连入、星上信息智能处理等进行充分验证。”他说,校企合力打造“看得见用得上”的验证环境,推动新技术迈向工程应用。

持续提升高质量科技供给。我国全社会研发经费投入稳居世界第二位,其中超过75%来自企业。全球规模最大的研发人员队伍、26个全球百强科技创新集群、超过46万家高新技术企业……不断跃动的数字正是科技向前的注脚。

今年以来,多地推动概念验证中心、共性技术平台等扎实落地,加速源头转化技术熟化。截至目前,我国累计培育1600多家国家级科技企业孵化器。从托举“最初一公里”,到打通“最后一公里”,全链条的加持加速创新落地应用。

“从实践看,我国产出一批重要科技成果。”秦浩源说,量子测量开始走向应用等,表明我国在基础前沿、战略高技术等领域实现新跨越。

值得关注的是,成果转化形式更加多元。不久前,由长三角国家技术创新中心、全国高校区域技术转移转化中心(江苏)主办的“第二届长三角国创中心创新创业大赛总决赛”多个奖项公布。“赛投联动”的创新模式,将赛事评审与项目融资对接,缩短技术走向市场的路径。

“立足长三角,面向全球,我们不断打造产学研深度融合的创新生态,目前已与500多家企业联合创立创新中心,成功对接技术需求项目1200余项。”刘庆说。

各地积极搭建科技成果转化桥梁:有的通过场景开放,提供市场化应用的先行试水;有的通过全生命周期的资源、政策和服务支持,助力企业完成“从0到10再到100”的成长……

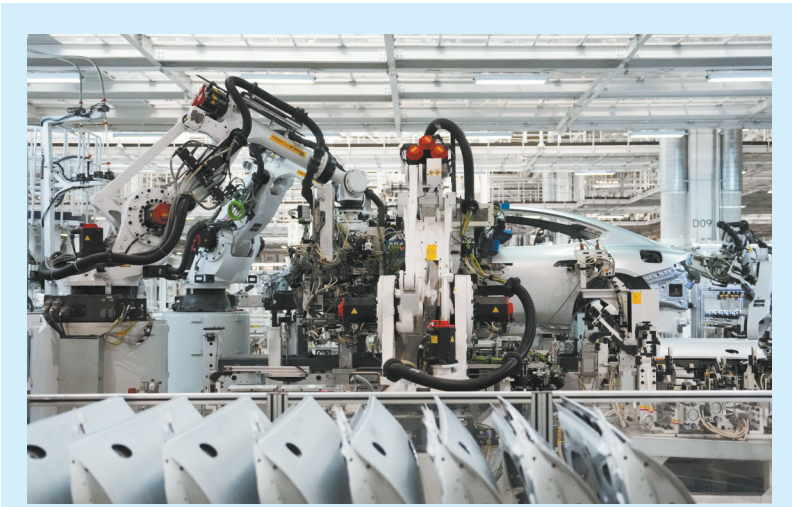
标准和计量是新质生产力的基础支撑。甘小斌说,工业和信息化部在人工智能、物联网等新兴领域组建一批行业标准化技术委员会,完成一批产业发展急需标准的制定,并加快制造业计量创新,保障关键技术和产品“测得了”“测得准”“测得全”“测得快”。

破解瓶颈,推动创新链产业链无缝衔接

记者调研发现,在推进科技创新、产业创新深度融合的过程中,面临一些问题挑战,需进一步畅通通路、破除卡点。首先就是找准产业的需求,进行“靶向”创新。“再好的技术,脱离实际也是空中楼阁。”高千峰说,只有攻克产业发展的真痛点,再从应用中迭代创新,才能实现良性循环。

甘小斌认为,当前,企业的科研难题和机构的研发项目存在一定程度的脱节,希望建立起更多对接平台,通过平台挖掘真需求、解决真问题,“只有做到这点,才能实现科技创新与产业创新的深度融合”。

挖掘真需求,要有新方法。刘庆说,长三角国家技术创新中心尝试以细分领域龙头企业为抓手,沿着企业



2025年6月16日,机器人在北京小米汽车工厂车间流水线上工作。

新华社记者 郑焕松摄



2025年2月21日,国产电动型飞艇AS700D在湖北荆门顺利完成科研首飞。

(新华社发)



2025年6月25日,深圳市众擎机器人科技有限公司的工作人员在调试人形机器人。

新华社记者 李安摄



2025年6月26日,参观者在联合飞机集团深圳基地拍摄飞行中的物流无人机。

新华社记者 邓华摄

的上下游做分析研究。“我们通过这种方式把问题征集出来,合力推动解决,已和数百家龙头企业建立合作机制。”他说,还要进一步形成企业与平台的信任机制,提升共研共创效率。

大企业在产业链创新链中占据重要位置,推动大企业开放创新资源,事关两链融合的成效。

“当前,大中小企业融通程度还需加强。”甘小斌说,一方面要调动大企业的积极性,鼓励大企业“发榜”、中小企业“揭榜”,让中小企业创新技术和产品更顺畅进入供应链;另一方面,还要将中小企业的创新成本降下来,深入开展科技成果赋智中小企业专项行动,推动创新资源进一步向中小企业开放。

此外,科技成果转化效率有待进一步提升。与会嘉宾认为,这既包括在制度上完善科技成果转化全链条政策体系,也包括要构建起市场化、专业化的成果转化服务体系。

解决问题的过程,就是发展前进的过程。访谈间,几位嘉宾介绍了相关领域的探索实践——

提高科技与产业的匹配度。一组数据引人关注:截至6月,我国已建成33家国家级制造业创新中心,设立了一批重大科技项目,并开展产业创新任务“揭榜挂帅”。甘小斌说,产业部门正尝试通过多种方式引导来,让更多企业承担产业链攻关任务。同时,通过打造对接平台,让产业需求与科技供给有机衔接。

加快完善科技服务体系。不久前,《关于加快推进科技服务业高质量发展的实施意见》印发,围绕研究开发、技术转移转化、企业孵化、技术推广等重点领域进行全面部署,努力架起创新链与产业链的对接桥梁。

秦浩源介绍,聚焦科研人员“不敢转、不想转、不会转”问题,科技部推动开展职务科技成果赋权、职务科技成果资产单列管理、科技成果评价3项改革试点。其中,职务科技成果赋权改革试点三年间,以转让、许可、作价投资三种方式转化科技成果合同金额超过120亿元。

“我们明显感受到,业界已形成推动科技创新与产业创新深度融合的共识。”高千峰直言,“这非常关键,认识到重要性,就会朝着目标合力推进,一步步解决。”

改革发力,让向“新”动能更澎湃

在合肥,量子印章在部分政府服务窗口试点,场景开放推动量子产业加快生长;在深圳,低空领域专项法规实施、低空经济标准化技术委员会组建,持续完善的政策护航低空经济发展……记者在调研中看到,各地正以改革为抓手,推动创新链产业链相融。

展望未来,怎样让科技创新、产业创新“双轮驱动”更有力?改革的发力点指向哪里?

强化企业创新主体地位——

企业直面市场变化,具有敏锐的洞察力。推动企业主导的产学研融通,是做好科技创新产业创新深度融合的关键之举。

何为主导?刘庆直言:“让企业成为创新需求提出的主体、创新投入的主体、创新成果应用的主体。”

访谈中,秦浩源带来了科技部将要推出的举措:从创新决策、创新投入、科研组织、成果转化四方面着手,从制度上落实企业创新主体地位。如建立培育壮大科技领军企业机制,支持有能力的企业牵头承担国家重大技术攻关任务,探索建立企业项目上升为国家项目的新机制等。

甘小斌说,在创新投入方面,工业和信息化部将通过国家产融合作平台等拓展企业融资渠道,并将坚持场景牵引,加快标志性技术和产品在企业的推广应用。

构建开放的创新生态——

100多家到1000多家!访谈中,高千峰分享了银河航天供应链扩容的好消息。立足本土制造体系,企业卫星研制成本持续降低。在生产过程中,与合作伙伴共同开发新技术新产品,实现协同发展。

聚合多方力量、促进融合创新,离不开加快推进的全国统一大市场 and 开放合作的创新生态。

高千峰说,我国有序推进卫星互联网业务等准入制度改革,让民营企业看到了广阔空间,希望通过加快向民营企业开放重大科研基础设施、推动大中小企业融通发展等,进一步释放创新活力。

刘庆认为,下一步还要在跨区域跨领域协同上发力,打破要素流动壁垒,用好大市场和产业体系优势,推动创新链产业链互促共融。

深化体制机制改革——

科技成果“先用后付”,访谈中,嘉宾提及的这个词引发关注。

现实中,一些中小企业面对科技成果时,因暂时看不清前景不敢贸然出手。“先用后付”降低了试错成本,也盘活了高校院所的存量专利资源。

“要大力推进科技成果‘先用后付’、资产单列管理等改革,完善成果转化收益分配机制,形成科技成果转化激励机制。”甘小斌说。

“继续深化科技成果转化机制改革”“通过产权激励激发科研人员成果转化的积极性”“构建同科技创新相适应的科技金融体系”……接受访谈时,嘉宾们谈到的一项项完善制度举措,传递出改革向纵深推进的重要信号。

刘庆表示,要通过健全国家创新政策体系,加快形成与新质生产力更相适应的创新环境,把科技创新和产业创新的深度融合推向新阶段。

(新华社北京7月28日电)



烈日当空,湖南省常德市石门县新关镇安乐片区一处崖壁上的“岩门口”三个字十分醒目,这是抗日英烈彭士量殉国的地方。崖壁下方,彭士量将军的纪念碑在鲜花簇拥下显得庄严肃穆,台基上篆刻的《致全师官兵书》记录了他当年在坚守石门县城时的豪言壮语:“当与我全体官兵同抱与阵地共存亡决心,歼灭倭寇,以保国土。”

彭士量,1904年生,湖南省浏阳县(今浏阳市)人,毕业于黄埔军官学校第四期,陆军大学第十一期。彭士量从小受父辈言传身教,陶冶出深厚的爱国主义情操。从陆军大学毕业后,他先后参加过台儿庄战役、武汉会战、长沙会战。1942年,彭士量任73军暂编第5师少将副师长,随后升任师长,是常德会战牺牲的第一位将军。

1943年11月2日,日军向常德、桃源一线中国军队发动进攻,常德会战开始。彭士量将军率部在常德西北前哨石门构筑工事,决心同日军血战到底。11月6日,日军以两个完整师团的精锐部队兵分三路合围石门,并动用飞机、重炮对县城狂轰滥炸。彭士量将军临危不惧、沉着应战,并亲临战役最为激烈的大尖山阵地前沿高呼:“不能让敌人进来一步!”

11月14日晨,暂编第5师与日军在川店铺、双溪桥展开大战。在多次猛扑未能得手后,日军悍然违反国际法准则,下令使用毒气作战。暂编第5师1个加强营、近千名官兵壮烈牺牲。随后,石门县城北面防线遭突破,彭士量将军率部与进入城内的日军展开巷战,歼灭大批日军。

随着增援部队的到来,日军在14日当天发起总攻,石门告急。危难之际,彭士量将军挺身而出,主动担负起掩护73军撤退的重任。至11月15日晨,日军多次攻城均被彭士量将军和暂编第5师众将士击退。

当掩护73军撤退的任务完成后,暂编第5师于15日傍晚奉命撤出石门,但此时日军已在澧水河对岸布阵封锁。彭士量将军指挥部队奋力突围时,在岩门口不幸被日军飞机机枪射中,壮烈殉国。

如今,被称为“湘西北门户”的石门县已成为湖南的柑橘主产县和家禽养殖大县。在新关镇,当地政府以彭士量将军纪念碑和73军抗战阵亡将士公墓为核心,打造了爱国主义教育基地。

石门县博物馆原馆长龙西斌多年来一直在搜集整理彭士量将军等先烈的史料,还给当地党员干部、中小学生和民众讲解先烈事迹。龙西斌说:“我们今天的幸福生活,都是先烈的牺牲换来的,他们身上抵御外侮、取义成仁的精神必须代代相传。”

(新华社长沙7月28日电)

国家育儿补贴方案六大热点问答

新华社“新华视点”记者 董瑞丰 李恒

从2025年1月1日起,每孩每年发放育儿补贴3600元,至其年满3周岁——国家育儿补贴制度实施方案28日公布。这是一项全国性的重要民生政策,面向育有家庭全国范围全面直接发放现金补贴,有助于缓解家庭养育压力。

哪些家庭可以申领育儿补贴?补贴标准为何如此设定?地方已有补贴政策怎样衔接?“新华视点”记者采访多位专家,对热点问题做出解读。

一问:哪些家庭可领取育儿补贴?

根据方案,补贴对象为从2025年1月1日起,符合法律法规规定生育的3周岁以下婴幼儿。换言之,无论一孩、二孩、三孩,均可申领育儿补贴。

2025年1月1日前出生、不满3周岁的婴幼儿,也可享受政策,按应补贴月数折算计发补贴。中国人口与发展研究中心主任贺丹表示,一孩、二孩、三孩均可领取补贴,且标准相同,实现了三孩生育政策下家庭支持的全面覆盖,体现了政策的普惠性和公平性。

首都经济贸易大学劳动经济学院教授姜全保认为,一孩生育是家庭生育决策的关键,将一孩也纳入补贴范畴,能一定程度帮助缓解年轻夫妇的生育顾虑。

二问:育儿补贴怎样申领?

方案明确,育儿补贴由婴幼儿的父母一方或其他监护人按规定向婴幼儿户籍所在地申领,主要通过育儿补贴信息管理系统线上申请,也可线下申请,各省份结合实际确定具体发放时间。

据了解,相关部门正在抓紧推进各项准备工作。

国家发展改革委社会发展研究所研究员张本波表示,通过直达家庭的普惠性现金补贴,可以直接增加育儿家庭的可支配收入,提高获得感。

三问:补贴标准如何设定?

根据方案,育儿补贴按年发放,现阶段国家基础标准为每孩每年3600元,中央财政按比例对东部、中部、西部地区予以补助。地方可根据财力适当提标,提标部分所需资金由地方财政自行承担。

中国财政科学研究院研究员朱坤分析,发达国家的育儿补贴标准各不相同,总体上看,每孩每年获得的补贴占该国人均GDP的比例通常在2.4%到7.2%之间。参考国际经验,我国育儿补贴标准占人均GDP的比例相对比较合理。

“坚持尽力而为、量力而行,育儿补贴政策方能行稳致远。”朱坤说。

四问:地方已有补贴政策如何衔接?

方案要求各省份做好衔接规范。国务院发展研究中心社会和文化发展研究所研究员余宇介绍,目前全国已有20多个省份在不同层级探索实施育儿补贴相关政策,亟待国家层面出台基础育儿补贴政策予以规范、指导和统筹。

姜全保说,在国家育儿补贴制度的基础上,地方政府可根据本地经济发展水平和人口发展特点,在财力允许范围内补充出台差异化补贴政策。通过中央与地方协同发力,形成多层次、立体化的生育支持政策。

五问:育儿补贴预计有什么效果?

中国人民大学人口与健康学院教授宋健介绍,从国际经验来看,较早进入低生育社会的发达国家大多采取了发放育儿补贴的方式进行生育支持。在微观层面,育儿补贴对同家庭生育的促进作用存在差异,但从宏观层面来看,总体上有利于提升生育水平或防止生育水平进一步降低。

不过,生育意愿的提升是一个长期过程,需要综合实施多种支持政策。

北京大学国家发展研究院副教授黄炜表示,仅靠经济补贴难以完全解决育儿问题,还需进一步完善托育服务体系和住房、教育等领域的支持政策。

首都经济贸易大学人口与发展研究中心教授茅倬彦说,育儿补贴制度在缓解育龄家庭现实困境、稳定生育预期、改善人口结构方面具有不可替代的作用,但它不是“万能钥匙”,应与产假、托育、教育、住房等政策形成联动,避免“单点突破”效果有限。

六问:未来政策如何继续发力?

方案明确,各地区各有关部门要深入调研,广泛听取意见建议,评估育儿补贴制度实施情况,及时总结经验做法、完善政策措施。

余宇认为,立足当前、着眼长远,国家育儿补贴制度为今后整合各种补贴形式、逐步提高补贴水平、与生育保险覆盖范围扩大的协同推进,同时也为建立覆盖儿童成长全周期的综合性育儿补贴制度,预留充足的政策空间。

中国人民大学人口与健康学院教授杨凡认为,在未来的发展中,应不断优化育儿补贴政策,完善生育支持政策体系,使其在增进民生福祉、促进国家可持续发展方面发挥更大的作用。

(新华社北京7月28日电)

彭士量：英勇抗日 以身许国

新华社记者 周勉