

谋新篇开新局

科技强、产业强、经济强、国家强

中经记者 黎竹 张靖超 成都报道

科技无疑是今年两会期间的重点关注话题。

《中国经营报》记者在采访和整理公开信息时发现,科技成果转化是今年两会代表委员热议的方向之一,主要涉及中试环节制度创新、促进创新产品加速应用等内容。与此相关的“知识产权保护”“企业主体地位”等内容亦是今年的热词。

转化:从“实验室”走向“大市场”

《政府工作报告》提出:“充分考虑研发投入增长趋势和企业投入能力,提出全社会研发经费投入年均增长7%以上,与‘十四五’规划目标保持一致,确保研发投入力度不减。”

“科技创新不仅要‘顶天’,在基础研究领域取得突破,更要‘立地’,让成果真正服务于国家战略需求和民生改善。”日前,全国人大代表、上海交通大学特聘教授黄勇平表示。

黄勇平主要关注如何通过科技创新推动战略性新兴产业健康发展、破解科技成果转化难题。在2026年全国两会上,他提出建议:“完善科技成果转化机制,让更多实验室成果走向应用市场。”

2025年,不少代表委员就对“科技成果转化”这一话题感兴趣,提出的相关建议、提案多达约176件,而这些建议、提案也正在“开花”。据科技部部长阴和俊日前介绍,目前我国科技实力跃上新台阶,创新指数排名上升至全球第10位。2025年,全社会研发投入超过3.92万亿元,强度达到2.8%。其中,基础研究投入接近2800亿元,比重达到7.08%,首次破7,创历史新高。

尤其值得关注的是,《政府工作报告》在确定“十四五”时期主要目标和重大任务时明确提出:“充分考虑研发投入增长趋势和企业投入能力,提出全社会

北京市工商联副主席、振兴国际智库理事长李志起指出,当前我国科技成果转化正处于从“点的突破”迈向“系统性重塑”的关键时期,未来产业的竞争不再是单一技术的比拼,而是整个创新链的协同。特别是“十五五”规划纲要提出要强化企业科技创新主体地位,意味着成果转化的主导逻辑正在从“科研导向”向“产业出题、科技答题”转变。

研发经费投入年均增长7%以上,与‘十四五’规划目标保持一致,确保研发投入力度不减。”这无疑将进一步加快我国科技创新及其成果转化的步伐。

中经传媒智库专家、中国城市发展研究院投资部副主任袁帅认为,当下科技成果转化正处于从政策驱动向市场主导转型的关键阶段。他指出,“‘十五五’规划将创新链产业链融合列为核心目标,未来的转化逻辑将从技术导向向产业导向,不再追求单一技术的专利变现,而是围绕产业链的核心卡点构建系统化的技术供给能力,那些能解决制造业升级、数字经济落地等现实需求的技术将获得更快的转化速度,同时转化主体也从单一的高校院所延伸为企业牵头、多方参与的创新联合体。”

据了解,全国政协委员、良渚实验室主任欧阳宏伟也关注到科技成果的市场化落地环节。据其介绍,医疗行业技术创新不断涌现,转化在提速,但真正进入市场的节奏还跟不上,因此,其相关提案主要围绕加快医疗领域场景开放、促进创新产品加速应用等议题。

中试:畅通“最后一公里”

阴和俊表示,要深化科技成果转化改革,统筹建设概念验证、中试验证平台,加大应用场景培育和开放力度,大力发展科技金融,引导资本“投早、投小、投长期、投硬科技”。

过去5年,科技和产业创新取得新突破,全社会研发经费投入年均增长10%,每万人口高价值发明专利拥有量达到16件,攻克一批重大关键核心技术。

袁帅指出,虽然过往相关政策的密集出台已经搭建起覆盖成果评估、对接、落地的基础框架,大量高校科研院所的实验室技术开始走出围墙,但也面临着供需错配、转化链条断点频现等现实困境。

如何推动科技创新和产业创新深度融合,打通科研成果转化的“最后一公里”?

今年《政府工作报告》指出,坚持创新驱动发展,建设现代化产业体系;加强中试验证平台建设,完善新兴领域知识产权保护制度,加快重大科技成果高效转化应用。

3月5日,阴和俊在“部长通道”中表示,“十五五”时期,我国将摆脱过去“先有成果后转化”的惯性思维,加快推动形成科技创新和产业创新一体谋划、一体部署、一体推动的新格局,从而打通从科技强到产业强、经济强、国家强的通道。

阴和俊提到,要强化企业科技创新主体地位,加快培育壮大科技领军企业,把更多的创新资源向企

护航:知识产权保护

面对如泉水般涌现的新技术、新专利,如何完善新兴领域的知识产权保护制度也成为本次两会的焦点议题。

数据显示,“十四五”时期,中国国内有效发明专利数量持续增长。截至2025年,中国发明专利申请量已连续多年位居全球第一,成为名副其实的专利大国。面对如泉水般涌现的新技术、新专利,如何完善新兴领域的知识产权保护制度也成为本次两会的焦点议题。

全国人大代表、中国科学院大

学知识产权学院院长马一德建议,加快推动制定知识产权诉讼特别程序法,将技术调查官制度明确纳入法定程序体系之中;强化资源统筹。由最高人民法院牵头推广“全国法院技术调查资源共享平台”,构建共享协同体系。

全国人大代表、杭州市人大常委会副主任罗卫红则建议加快出台针对AI背景下OPC的专门法规,明确其法律地位、登记注册标准、责任承担方式。他还提到:“探索设立‘OPC专项备案制’,允许以‘个人+AI资产’作为轻资产备案,享受政策扶持并降低合规成本。但同时需要明确AI生成内容、技术创新成果的知识产权归属,完善知识产权保护体系,简化维权流程,降低维权成本;界定OPC与AI智能体、外包协作方的权利义务,防范法律纠纷。”

关于如何发挥制造企业在科技创新中的主体作用,全国人大代表、广东汕头超声电子(集团)有限公司工会主席黄贵松提出,应该由



科技成果转化是今年两会代表委员热议的方向之一,主要涉及中试环节制度创新、促进创新产品加速应用等内容。

龙头制造企业牵头,组建多方协同的创新联合体,实施全链条攻关,并支持企业在制造业基地建设中试平台,让成果高效落地。

针对建筑行业在推动科技创新与产业创新深度融合中存在的问题,全国政协委员,中国铁建党委书记、董事长戴和根呼吁,完善国家战略科技力量布局,推动国家实验室、科研院所与企业共建联合实验室、中试基地,促进创新资源向企业集聚。就打通产业化“最后一公里”的难题,他还建议,统筹布局区域性、开放共享的建筑产业中试平台和概念验证中心,推动新技术成熟。

李志起告诉记者,科技成果转化已不再是简单的技术买卖,而是需要人才、资本、专业服务(如技术经理人)“多力聚合”,其中最难的就是从中试到工程化的环节。他

解释:“现在各地都在探索‘概念验证平台’‘拨投结合’‘先使用后付费’等模式。这标志着我们开始用更市场化的手段,去弥补科研经费与产业资本之间的‘真空地带’,为高风险、长周期的未来产业提供耐心支持。”

全国人大代表、华阳集团科技管理部部长童明全也将目光投向了中试。针对中试项目建设相关审批仍面临流程烦琐、项目资金需求量大等问题,他希望相关部门根据中试基地的具体建设情况,简化进入中试基地中试项目的相关建设审批手续;加大对中试基地建设运行的资助力度;重视并加大对工程师队伍及高技能操作工人的培育引进力度。建立相关标准,规范中试项目开展运行试验,并建立规范的中试成果评价评审标准,确保中试项目的产业化成功率。

从量子通信到量子科技:行业、投资、创业之变

中经记者 曲忠芳 北京报道

在2026年全国两会落幕之际,量子科技成为备受关注的热门话题之一。《政府工作报告》在

总结过去一年工作时提到“科技创新成果丰硕”,“量子科技等研发应用走在世界前列”。在部署2026年重点工作“培育壮大新兴产业和未来产业”时,又明确将

“量子科技”列入“未来产业”。从历年《政府工作报告》来看,自2016年首次写入“量子通信”以来,概念表述经历了从特定技术“量子通信”到领域统称“量

子信息”,再到技术统称“量子技术”,最终升级为战略性产业概念“量子科技”。值得注意的是,2026年是《政府工作报告》连续第三年将量子科技明确列入未来

产业。针对我国量子科技领域的发展现状、产业创新的方向以及当下的创业投资窗口等业界关注的热点问题,《中国经营报》记

者重点采访了全国人大代表、本源量子首席科学家郭国平,同时还采访了以正则量子创始人兼CEO黄蕾蕾为代表的初创型企业负责人。

行业的变化:从“书架技术”到“货架产品”

业界一般将量子科技划分为量子计算、量子通信、量子精密测量三大领域。郭国平告诉记者:“假如把量子科技看成一架飞机,量子通信是飞机的通讯设备,量子精密测量是雷达,而量子计算则是发动机,发挥着基础性、引领性的作用,决定了我们能飞多高、走多远。”

按照全国政协委员、中国科学院院士潘建伟在今年全国两会期间的总结,我国“量子通信持续保持国际领先,量子计算稳居国际第一方

阵,量子精密测量的多个方向跃进国际先进行列”。在“十四五”期间,我国在量子领域取得了多项突破性成果,本源量子的中国第三代自主超导量子计算机“本源悟空”“三硬三款”全链自主化便是其中的重要代表。

郭国平指出,当前量子计算产业正处于从科研成果向产业化、规模化跨越的关键时期,要加快把更多“书架上的技术”变成“货架上的商品”,让量子算力切实解决行业痛点。

在郭国平看来,我国量子产业向产业化、规模化跨越的过程中,在产学研协同、成果转化、真实场景培育、金融支持等方面还面临不少挑战。谈及本源量子的工作重点时,郭国平表示,2026年对本源量子而言是承前启后、加速突破的关键一年,将重点从技术攻坚、场景落地和生态构建三个方面推进工作。

在技术攻坚方面,本源量子围绕软硬件全链条自主化,推动“本源悟空”量子计算机性能跃升,向容错

量子计算阶段加速迈进;在场景落地上,深化“量子+”融合创新,依托已覆盖全球163个国家和地区的量子算力服务网络,联合生物医药、金融科技、人工智能等领域头部企业,让量子算力切实解决行业痛点;在生态构建方面,以量子计算机操作系统开源开放下载为契机,吸引全球开发者基于本源平台开发应用,同时持续办好全国量子计算编程大赛,用“中国筷子”培养更多研究型、应用型和技术型人才。

创业机会:门槛未降,切入点转移

那么,量子科技领域的进入门槛是否有所降低?创业者此时进入还有机会吗?针对上述问题,郭国平回应称,从创业角度看,量子科技领域的进入门槛并未降低,但创业的“切入点”和“机会窗口”确实出现了转移。

从量子科技的三个主要领域来看,当前全球量子计算的竞争焦点已从单纯的比特数竞争,转向硬件稳定性、软件易用性与行业渗透度的全生态竞争。郭国平提到,量子计算硬件仍是“硬赛道”,作为“发动机”的量子计算涉及核心器件、测控系统、制造工艺等,这些依然是资金密集、人才密集的高壁垒领域,需要长期攻坚。对创新创业团队来说,现在的机会是从“书架技术”向“货架产品”的转化,随着“十五五”将量子科技列为新的经济增长点,产业正从实验室走向应用场景。新的机会不再全面对标制造硬件,而在于专用算法开发、量子软件与经典计算的混合编程,以及特定行业的应用落地。

“如果创业团队能够深入金

融、生物医药等场景,做好‘量子+’的融合创新,打通技术与产业的‘语言’壁垒,那么现在依然是入场的好时机。我们要用好‘政策红利’和‘耐心资本’,在产业链的细分环节上找到自己的生态位。”郭国平如是说道。

黄蕾蕾同样认为,量子计算正处于工程化攻关期,是当前资本与政策最热的赛道,从原型机向实用化跨越。从创业门槛来看,量子计算底层硬件与核心算法仍存在极高的门槛,尤其是光子芯片、测控系统、量子光源、量子算法等核心环节,长期技术积累与工程壁垒依然很高,并不是短期可以轻易切入的。不过,应用层与生态层的入口正在打开,随着硬件进步、科普普及,产业与资本更加重视量子算法、量子+AI、量子+超算算力的融合计算。而目前量子计算还处于早期起步阶段,量子领域内的所有企业都会有相当大的成长空间,尤其是聚焦在分子模拟和组合优化、信息安全等量子计算的优势领域,创业团队依然有广阔机会。

投资的变化:热度空前,关注点更务实

“‘十五五’规划纲要草案自去年发布以来,资本市场对量子科技的热情空前高涨。”郭国平坦言道,过去投资人可能更多的是在“投概念”“投未来”,而如今,随着国家战略方向的进一步明确,资本的关注点变得更加务实和聚焦。

郭国平介绍,基于本源量子的感知,投资方现在最看重的集中在三点:一是“硬核度”,即技术是否真正自主可控,是否有难以替代的核心专利;二是“落地性”,量子计算能否与经典算力融合,解决实际

场景的真问题;三是“国家队”的认可度,特别是在地缘科技博弈加剧的背景下,从中央到地方,具有国资背景的产业基金加速入场,推动资金向具有国家战略价值、掌握关键核心技术的头部企业集中。

值得一提的是,郭国平所提到的“资本热情”,多家初创企业也有同感。其中,创立仅三年的光子量子计算公司正则量子创始人兼CEO黄蕾蕾告诉记者,“十五五”规划明确将量子科技列为未来产业重点方向,作为初创企业,最直观的感受是

行业迎来了确定性的资本风口。

黄蕾蕾进一步提到,在最近半年来,资本层面的变化十分明显,投资意愿从之前的观望试探,转为主动密集对接,国资、产业资本、市场化基金同步进场,其调研频次、合作意向均大幅提升,资金也更愿意长期支持硬科技攻关。与此同时,投资逻辑也更聚焦落地,大多数机构不再只看技术概念,更看重工程化能力、应用场景、国产化供应量,重点关注量子计算与产业结合的实用化路径,提前布局未来算

力革命。而赛道的热度带动了优质企业的估值提升。总的来说,资本从“赌技术”转向“押赛道、投团队、看落地”。

记者从股权投资平台IT桔子获悉,国内量子领域一级市场融资在2025年陡升,平台收录了全年41起融资事件,截至3月1日(2026年仅两个多月的时间里),量子科技领域已发生16起股权融资事件。这些数据一方面表明了资本热度的走高,另一方面也说明量子科技的进入门槛相对其他领域较高。