

# 科技创新实现新突破

■胡喆

## 时事聚焦

科技创新是发展新质生产力的核心要素,加强原始创新和关键核心技术攻关,是抢占科技制高点、实现高水平科技自立自强的根本所在。今年全国两会期间,习近平总书记在参加江苏代表团审议时强调,要一体推进教育科技人才发展,力争在加强原始创新和关键核心技术攻关、抢占科技制高点上实现新突破。

这一重要论述,立足“十五五”开局之年的战略方位,紧扣新一轮科技革命和产业变革时代脉搏,为我们以科技创新引领高质量发展、加快建设科技强国提供了根本遵循。

习近平总书记反复强调,关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的。党的十八大以来,从“跟跑”到“并跑”再到部分领域“领跑”,我国科技创新事业的每一步跨越、新质生产力的每一次跃升,都离不开对原始创新的执着坚守和对关键核心技术的全力攻坚。

过去一年,我国科技发展交出亮眼答卷,全球创新指数排名跃升至第10位,全社会研发投入超过3.92万亿元,基础研究投入接近2800亿元,占比创历史新高。一系列历史性成就与历史性变革,既是新型举国体制集中力量办大事的生动实践,更是坚持原始创新、啃下“卡脖子”硬骨头的有力证明。

原始创新是科技创新的“源头活水”,决定着新质生产力发展的根基与后劲。

习近平总书记强调,要把原始创新能力提升摆在更加突出的位置,努力实现更多“从0到1”的突破。

嫦娥六号带回月背样品,揭示月球演化新奥秘;“人造太阳”实现亿度高温、长脉冲运行,可控核聚变研究迈入国际第一梯队;国产大模型实现突破,以低成本路径跻身全球前列;C919大飞机商业运营、“奋斗者”号深潜万米……

从基础研究到前沿突破,从大国重器到产业升级,一系列标志性成果印证着自主创新之路的坚实步伐:原始创新不是对现有技术的修修补补,而是从科学原理和基础理论出发的根本性发现与创造,是一切颠覆性技术、引领性产业的源头与根基。

在深潜海沟最深处发现繁盛的化能合成生物群落,极大拓展了人类对生命极限的理解;全功能二维半导体/硅基混合架构异质集成闪存芯片,为原子级芯片集成提供了新范式……刚刚公布的2025年度“中国科学十大进

展”,昭示着新时代的中国正在基础理论、底层架构、前沿方向上进行超前布局 and 持续投入,原创性、颠覆性科技创新成果竞相涌现。

关键核心技术攻关是打通创新链、保障产业链供应链安全的关键一环。

习近平总书记指出,只有把关键核心技术掌握在自己手中,才能从根本上保障国家经济安全、国防安全和其他安全。

全球科技竞争日趋激烈,面对外部技术封锁与内部发展需求,必须聚焦战略必争领域和产业链供应链薄弱环节,采取超常规举措,全链条推动集成电路、工业母机、高端仪器、基础软件、先进材料、生物制造等重点领域关键核心技术攻关取得决定性突破。

近日,我国科研团队依托国家重大科技基础设施——散裂中子源,实现三种核心医用阿尔法同位素单批次毫居里级的同时提取,不仅攻克量产难关,更打破我国肿瘤治疗前沿核药长期依赖进口的局面。

从钍基熔盐实验堆实现燃料转换到基因编辑异种器官移植取得临床进展,从量子信息领域持续突破到脑机接口技术造福病患,越来越多的基础研究成果走出实验室、转化为现实生产力,为产业升级注入源头动能。

实践证明,只有筑牢基础研究根基,敢于挑战最前沿、最根本的科学问题,才能摆脱路径依赖,在科技竞争中占据主动。

深化科技体制改革,为原始创新与技术攻关破除障碍、激发活力。

习近平总书记指出,要深化经济体制、科技体制等改革,着力打通束缚新质生产力发展的堵点卡点。

近年来,我国持续优化科研管理、评价、激励机制,赋予科研人员更大经费使用自主权,鼓励敢闯敢试、宽容失败;支持企业牵头组建创新联合体,强化企业创新主体地位,推动创新链与产业链深度融合。

从科研经费管理“放管服”到科技成果转化激励政策落地,从知识产权保护强化到科技金融服务完善,一系列改革举措让创新活力充分涌流,让更多科研人员心无旁骛搞研究、更多企业敢于投入搞创新。

发展新质生产力离不开抢占科技制高点的战略支撑。

今年政府工作报告明确提出,“发挥新型举国体制优势,全链条推进关键核心技术攻关”“强化战略前沿领域布局”“继续提高基础研究投入比重”。

从统筹国家战略科技力量建设,到打造世界级科技创新策源地;从支



作为上海科创中心的北部支撑极,杨浦去年正式亮相“数”浦新质秀带创新区的建设方案,以科技创新引领新质生产力发展为目标,构建全主体参与、全要素统筹、全链条加速的“三全”创新创业城区。同年,上海类脑智能未来产业集聚区落地杨浦区。越来越多代表着新质生产力的企业、项目在杨浦区加速集聚。杨浦正将全域变成一座富有创新活力的“大学”,为新质生产力的发展提供源源动力。

■资料图

持企业牵头组建创新联合体,到统筹推进教育、科技、人才一体化发展,一系列部署既立足当下破解难题,更着眼长远抢占未来制高点。

当前,新一轮科技革命和产业变革加速演进,我们必须以习近平总书记重要论述为指引,坚持“四个面向”,把原始创新摆在更加突出位置,持续加大基础研究投入;聚焦国家战略需求与产业痛点,集中力量打好关键核心技术攻坚战,加快突破一批“卡脖子”技术;深化科技体制改革,改善科技创新生态,让各类创新要素充分涌流、高效配置;强化企业创新主体地位,推进产学研深度融合,让更多原创成果转化为产业优势、发展胜势。

科技兴则民族兴,科技强则国家强。在以习近平新时代中国特色社会主义思想指引下,“十五五”规划纲要启动实施的号角已然吹响,科技创新的目标和路径愈加清晰,我们要以只争朝夕、时不我待的紧迫感,在原始创新上深耕不辍,在技术攻关上勇毅前行,不断抢占科技制高点,以高水平科技自立自强,为新质生产力、推动高质量发展提供坚实支撑,奋力谱写科技强国建设的崭新篇章!

(来源:新华社每日电讯)

**宣传阐释习近平新时代中国特色社会主义思想**

## “信用名片”如何助推外贸企业“诚”风远航?

优化企业信用等级、建立失信信息修复机制和企业容错机制、进一步健全信用管理适用范围……海关总署对2021年发布实施的《中华人民共和国海关注册登记和备案企业信用管理办法》进行了修订。

在外部环境不确定、难预料因素增多的情况下,此次修订主要考虑是什么?哪些变化值得关注?如何以信用激发外贸主体活力?

海关总署企业管理和稽查司司长林建田表示,伴随国家信用体系建设不断深入推进,“经认证的经营者”(AEO)国际互认合作加快推广,海关企业信用管理现代化水平不断提升,现行海关信用管理关于企业信用等级、认证、认定程序、管理措施以及失信信息修复等内容已不适应当前发展最新要求,有必要进行修订完善。

新修订的管理办法于今年4月1日起施行,其中,AEO制度是核心内容。AEO制度,是指世界海关组织倡

导的,对信用状况、守法程度和安全水平较高的企业给予优惠便利的一项认证制度。

最新数据显示,截至2025年底,我国共有6876家AEO企业,虽然数量仅占有进出口实绩企业的1%,却贡献了全国近40%的贸易额。

“AEO这张‘信用名片’彻底重构了公司全球物流体系,使得通关效率实现质的飞跃。”联想集团北方区进出口关务经理崔立强告诉记者,取得AEO资质后,公司进口查验票数由之前的1年112票,大幅降低到1年5票,查验率从2.48%降到0.24%。

崔立强表示,查验率降低减少了货物在进口申报关键节点的延误风险,整个供应链物流周期由此变得更加稳定、可预测,工厂持续稳定生产的能力和运营能力也得到增强。

得益于更低的单证审核率和货物查验率等一系列红利,AEO资质不仅成为企业国内通关的“VIP通行证”,

更是其开拓国际市场、提升全球竞争力的“绿色通行证”。

2025年,AEO企业平均进出口查验率仅为常规企业的18.5%;超过5.6万票货物优先得到实验室检测;超过97%的AEO企业享受到“定期管理类核查每年不超过1次”等便利。

此次修订中,企业信用等级由三级扩展到五级是一大亮点。即海关将企业信用等级从原来的高级认证企业,也就是AEO企业,常规企业和失信企业三类,调整为高级认证企业、认证企业、常规企业、失信企业、严重失信企业五类,并明确高级认证企业和认证企业都是中国的AEO企业。

“这是服务中小企业的务实举措,体现了国家支持中小企业发展的政策导向。”林建田说,以前部分中小企业觉得“高级认证”门槛高,难达到,此次信用等级的扩展可以给企业,特别是中小外贸企业,提供更具适配性的信用认定通道。

一直以来,AEO企业认证标准高、项目多,企业日常经营中,难免会出现非主观故意、轻微违规或偶发性问题,比如单证保管存放不规范、经营场所管控不严格等。尽管这些行为没有构成失信或者严重失信,但企业仍会因此从AEO企业降级为常规企业。

修订后的管理办法设立了容错机制,企业可以向海关申请整改。海关审核后,会给企业一个最长不超过1年的整改期。这期间,企业的信用等级暂时保留,但相关通关便利措施会暂停,待整改完成,一切恢复;整改不到位,信用等级就要下调。

林建田认为,容错机制的核心是“容小错、防大错、促整改”,旨在减少因非主观故意轻微违规对企业经营造成的不必要冲击。

“但这并不意味着放松监管底线。”林建田强调,容错绝不是纵容,而是在鼓励企业自我修正,它的本质是对守法企业给予信任和机会。“对于失

信行为、严重失信行为,我们依然‘零容忍’,依法从严处理,该降级的降级、该联合惩戒的联合惩戒。”

此外,新修订的管理办法还在AEO企业复核程序、适用主体、管理措施、信用记录认定等方面进行了相应调整和完善。

守信者享便利。林建田表示,此次修订既体现了对守法企业的呵护与赋能,也强化了对违法行为的震慑与约束。海关将进一步发挥信用在优监管、稳外贸、促发展中的基础性作用,同时也欢迎广大进出口企业主动关注信用、积极提升信用,积极向AEO企业靠拢,关企合作、同频共振,共同构建诚信便利的外贸营商环境。

■邹多为(来源:新华社)

**弘扬诚信文化**