

# 以未来产业塑造产业未来

## ——从展会感受中国经济脉动①

□李洪兴

让资本有耐心,也让耐心沉淀成一种资本,共同做科创企业的“长跑搭档”,我们就更有能力、有条件在不确定性中找到确定性

近段时间,科技产业博览会、零售业博览会、文化产业博览会等相继举行,既展现各行业各领域的发展风采、前沿趋势,更向世界展示中国经济发展的旺盛活力与蓬勃生机。本报今起转载《人民日报》推出的系列评论,与广大读者一道,从展会这个窗口感受中国经济的强劲脉动。

——编者

很多看似“炫技”的情景,正悄然改变着生活。

以人形机器人为例,有的能搬重物,有的可以迎宾,有的还能模仿中医手法进行理疗。第二十七届中国北京国际科技产业博览会的展馆里,人形机器人“各怀技艺”,样样精彩。引领未来产业新赛道,具身智能正赋能智能制造、商业服务、医疗卫生等领域,向人们展示着“看得见的未来”。

这几年,人们的“曾经想象”正变得触手可及,科技创新也在突破实验室的边界。由前沿技术驱动,那些处于孕育萌芽阶段或产业化初期的产业,不仅具有前瞻性、引领性,而且在一定程度上代表了未来发展的新趋势。习近平总书记强调:“要以科技创新为引领,大力培育壮大新兴产业

和未来产业,占据国际竞争制高点,塑造经济发展新动能、新优势。”以科技创新引领产业创新,探索未来产业发展方向,是激发新质生产力的重要内容和有效路径。

产业的孕育壮大,源于科技创新的积累,来自长期耕耘的沉淀。飞轮储能系统具备毫秒级响应速度,为储能产业提供了另一种可能性;朱雀二号改进型遥二运载火箭发射升空,为高密度商业化发射任务打下坚实基础;利用生物制造,大米可变身为生产人血清白蛋白的“种子”……发展领域不同,技术难点各异,但都呈现出同样的产业发展规律:产业“无中生有、有中生新”,关键在于科技创新取得突破并实现产业化应用。谁先形成“从0到1”的突破,谁就能够在全球竞争中率先拥有“护城河”,掌握产品话语权、产业定义权、

博弈主动权。

用创新书写未来,以创造锻造产业,何以活力十足、前景广阔?从概念到试验、从转化到应用,产业生态至关重要,这直接影响着一个地区的创新能力、发展潜力。安徽合肥是量子科技创新发展的重要策源地,聚集全国近1/3量子科技企业。从生态角度看,面对“卡脖子”难题,可以协同攻关;面对技术转化,不乏产业承接;面对技术路线的验证,能够互相联合、反复打磨。创新链与产业链环环相扣,正是科技创新与产业创新深度融合的基础。涵养健康生态、促进良性循环,就要保障要素资源充分流动。无论是技术创新,还是成果转化,只要趋势和方向是对的,通过搭建平台、健全机制,让“书架”与“货架”无缝对接,就能不断把科技创新的奇思妙想转化为实实在在

的新产品、新产业。

对未来有信心,表现在当下有耐心。科技创新及其产业化应用,是长周期的过程,存在高风险和不确定性。从科技成果转化到大规模产业化,业界往往形象地称之为跨越“死亡之谷”。这就需要千方百计帮助各类创新主体,在投入与机制保障上持续发力。如今,不少地方设立政府引导基金和新兴产业投资母基金,加大银行、保险等金融机构的支持力度,为未来产业发展注入越来越多活水。让资本有耐心,也让耐心沉淀成一种资本,共同做科创企业的“长跑搭档”,我们就更有能力、有条件在不确定性中找到确定性,呵护未来产业的“幼苗”长成“参天大树”。

乘着低空智能飞行器回家,与虚拟数字人下棋,穿戴外骨骼行走……2025中国科幻大会上的“畅想”,让人们看到了未来的无限可能。活力奔涌,未来已来。在传统产业升级、新兴产业发展壮大的同时,布局建设未来产业,就能抓住塑造产业未来格局的关键变量,让我们既赢在当下,更赢得长远。

来源:《人民日报》(2025年06月11日 第05版)

# 给予“踉跄奔跑”更多信心耐心

## ——人工智能热的冷思考①

□孟繁哲

人工智能日益融入生产生活的方方面面,赋能千行百业、造福千家万户。习近平总书记强调:“推动我国人工智能朝着有益、安全、公平方向健康有序发展。”本报今起转载《人民日报》推出的系列评论,与读者一起探讨,如何更好掌握人工智能发展和治理主动权。

——编者

怎样看待我国人工智能的发展势头?有两种观点,颇具代表性。

一种认为,我国人工智能持续突破,正在引领世界潮流。特别是,DeepSeek横空出世,带动我国人工智能走出一条“低成本、高性能”的发展路径,也在全球人工智能产业界掀起一股“中国浪潮”。《经济学人》认为,“中国的AI热潮规模令人惊叹,中国科技企业正在颠覆整个行业”。

另一种则认为,与世界顶尖水平相比,我国人工智能依然存在差距。此前,在北京亦庄举办的首届人形机器人半程马拉松比赛中,参赛的机器人不断出现摔倒等状况,旁边还有工程师、操作员等“人类陪跑员”。

两种看法,联系起来辩证看,会更客观。习近平总书记指出,“人工智能是年

轻的事业”。年轻的事业,既意味着前景广阔,也意味着还处在成长期。近年来,我国人工智能综合实力已实现整体性、系统性跃升,但在基础理论、关键核心技术等方面还存在短板弱项。也正因此,有人将我国人工智能的发展比喻成“踉跄奔跑”。既看到成绩、坚定信心,也正视差距、加倍努力,才是正确的态度。

看到成绩不是妄自尊大,正视差距也不是妄自菲薄,为的都是增强定力、向上攀登。对于人工智能,既要看当下,也要看长远、看后劲。我国人工智能产业,潜力在哪?

在于丰富的数据资源。数据,被誉为人工智能的“燃料”。缺少丰富的数据支撑,算法再先进、算力再强大,也难以实现预期效果。数据显示,截至2024年12月,我国网民已有11.08亿人,而生成

式人工智能产品的用户规模达2.49亿人。如此庞大的用户群,不仅让数据呈现“量大”的特征,还具有“多样”的特点。这能为人工智能训练、优化、迭代提供坚实基础。

在于完备的产业体系。整体上而言,人工智能产业可分为核心产业和融合应用产业。从核心产业来看,多个国产大模型进入全球主流开源社区下载量榜单;截至今年4月9日,我国人工智能专利申请量占全球申请量的38.58%,居全球首位。从融合应用产业来看,人工智能技术正全面赋能农业、工业、服务业,推动传统产业加速转型升级。聚焦关键领域,贴合实际需求,以创新突破拓宽技术应用边界,推动技术创新与产业创新深度融合,就能让技术红利持续转化为高质量发展的澎湃动能。

在于广阔的应用场景。待出厂的30米长合成革,只需要60秒就能自动做好全身“体检”;人物画像、海报设计等快速生成,提升影视制作效率;人工智能可担任疑难罕见病的临床科研助理……从消费端对个性化服务的需求,到供给端对智能化解决方案的渴望,都为人工智能产业提供了充足的发展动力。

在于巨大的市场空间。智能检测床24小时监测老人的身体异动和生命体征,扫地机器人自动识别并捡起垃圾,大模型电视、AI手机、智慧家居更趋普及……如今,从展品到商品,人工智能技术正在渗透更多生活场景。未来,人工智能将在更多领域精准洞察市场需求、有效提升生活质量。

有当下的成绩,也有长远的后劲,不妨给予“踉跄奔跑”更多信心和耐心。

“人工智能作为新技术新领域,政策支持很重要。”从设立人工智能专项产业基金为初创企业提供支持,到出台税收优惠政策鼓励企业加大人工智能研发投入,再到支持符合条件的人工智能领域专利申请加快授权……加大政策支持力度,才能鼓励更多主体闯进创新的“无人区”,潜心蓄力、持续探索,为我国人工智能产业的发展蓄积更充足的后劲。

有人说,预测未来的最好方式就是创造未来。人工智能潮流已然势不可挡。科创之路漫漫,我们的选择应是永不停止奔跑的脚步,在创新中引领,在前行中开拓。

来源:《人民日报》(2025年06月12日 第05版)