

创新创造催生新质生产力

“我们依靠创新为高质量发展赋能。科技与产业深度融合，创新成果竞相涌现，人工智能大模型你追我赶，芯片自主研发有了新突破，我国成为创新力上升最快的经济体之一。”在二〇二六年新年贺词中，习近平主席点赞我国科技创新成就，强调创新创造的重要意义，“创新创造催生了新质生产力，也让生活更加多姿多彩。”

创新是引领发展的第一动力。从“追赶”到“并跑”乃至“领跑”，近年来，中国创新的“加速度”有目共睹。

全球创新指数排名不断提升。世界知识产权组织发布的《2025年全球创新指数报告》显示，中国排名提升至全球第十位。这是中国首次跻身全球前十，自2013年以来累计上升25位。

创新成果持续涌现。人工智能、量子科技、载人航天、深空探测等领域创造了多个全球“首次”和“第一”，中国创新正从点的突破迈向系统能力的提升。尤其值得称道的是，《黑神话·悟空》“哪吒”系列动画电影等文化科技融合产品，以世界级品质征服全球市场，生动证明了创新不仅是实验室里的参数，更是可触动人心的创造力。

潮起背后，必有深流。今日中国，创新成为推动

高质量发展的主引擎，背后是国家创新生态系统的深刻重塑。

党的十八大以来，我国始终把科技创新摆在国家发展全局的核心位置，注重科技创新和体制机制创新“双轮驱动”，创新活力不断迸发。政策的持续性与稳定性为创新提供了最需要的“耐心资本”。我国全社会研发经费投入从2012年的1.03万亿元增加到2024年的3.63万亿元，稳居世界第二。

14亿多人的超大规模市场为中国创新提供了得天独厚的试验场和应用场景。如今，中国企业越来越善于利用国内市场的大规模、多样化需求来打磨产品、迭代技术，进而形成具有全球竞争力的创新解决方案。在电子商务、移动支付、新能源等领域，中国市

场催生出的创新模式和技术应用已开始走出国门，走向世界。

中国创新实力的跃升，还得益于区域创新集群的生态优势。《2025年全球创新指数报告》显示，中国已有24个集群进入全球百强创新集群，位居世界之首，其中深圳—香港—广州集群2025年跃居全球第一。这些创新集群形成了完整的生态系统，集聚了众多企业、高校院所，促进了人才、资本和技术的高效流动。中央经济工作会议进一步将北京、上海国际科技创新中心建设扩围至京津冀和长三角，标志着中国创新集群发展进入“区域协同”新阶段。

从政策引领、市场驱动到产业协同，我国创新力快速提升是系统工程的成功实践。也要看到，中国创

新仍面临诸多挑战，比如在高端芯片、工业软件、精密仪器等关键领域，技术依赖问题依然存在，创新生态和知识产权保护体系仍需完善。

展望前路，创新已成为关乎生存与未来的必答题。当前，全球科技竞争空前激烈，关键核心技术领域的博弈深刻复杂。这意味着我们的创新不仅要追求“快”，更要着力实现“强”与“稳”，在更多“从0到1”的原始创新上取得决定性的突破，将发展的主动权牢牢掌握在自己手中。

创新之力，源于不甘人后的志气，成于久久为功的坚持。中国成为创新力上升最快的经济体之一，这是一个里程碑，更是一个新起点。厚积薄发，聚势而强，中国创新巨浪奔腾，勇往直前。

我国成为创新力上升最快的经济体之一

吴月辉

截至2025年7月

我国已发布1509个大模型，数量位居全球首位。

2025年以来

我国形成完整的人工智能产业体系，核心产业规模超万亿元，人工智能企业超5300家。

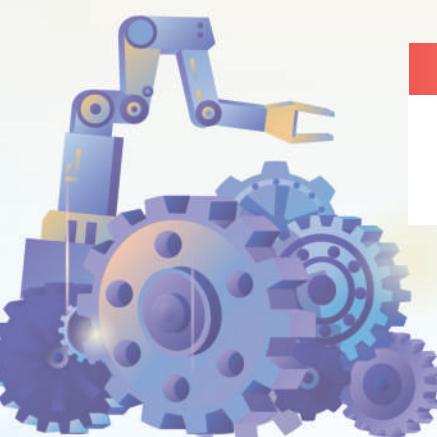
2025年前11个月

我国出口集成电路产品1.29万亿元，同比增长25.6%。

中国持有的机器人相关有效专利已超19万项

天问二号开启我国首次小行星探测与采样返回之旅，计划最远到达距离地球约1.5亿至5亿公里处。

中国持有的机器人相关有效专利已占全球总量约2/3。2025年中国具身智能市场规模约52.95亿元，占全球约27%。



宇树科技首席市场官王其鑫

身怀绝技 彰显其能

作为在人形机器人领域的创新企业之一，宇树科技的机器人研制之路，是一条充满挑战与突破的修炼之旅。

从实验室到聚光灯下，每一款宇树机器人的诞生，都经历了无数次的“招式”拆解与重构。早期，团队面对人形机器人复杂运动控制这一世界性难题，没有成熟路径可循。研发人员反复优化算法与机构结构，一个个不眠之夜，一次次跌倒重来，最终凝聚成机器人行云流水般的动作。这背后，是技术攻坚的艰辛，更是对“中国创造”的执着信念。

2025年5月，我们的人形机器人登上拳击擂台赛。为应对高动态对抗，团队日夜优化算法参数。当机器人首次流畅完成组合拳连击并稳健回

防时，控制中心响起热烈掌声。这标志着我们的机器人具备了可靠的动态平衡与快速反应能力，为人形机器人从实验室走向实际应用迈出关键一步。

宇树机器人之所以能崭露头角，关键在于我们掌握了高性能关节电机、运动控制算法等核心技术。我们坚信，人形机器人将是下一个通用技术平台。展望未来5年，随着人工智能、传感技术的深度融合，人形机器人将从目前的展示与特定场景应用，更深入地走进生活与生产，成为推动经济社会高质量发展的新质生产力。宇树科技将继续潜心研发，推动人形机器人更智能、更可靠、更普及，为科技强国建设贡献力量。

(本报记者刘军国采访整理)

创新为高质量发展赋能



截至2025年底

国内实名登记的无人机数量约350万架，型号超过5000款，相关整机生产商达1800家。

摩尔线程创始人张建中

天问二号VLBI测轨分系统总师黄勇

问天追星 行稳致远

2026年元旦，我们负责的VLBI(甚长基线干涉测量)测轨分系统已经完成了52次观测任务。当“天问二号”飞行在距离地球4300万公里的宇宙空间时，作为VLBI测定轨团队的成员，我时刻牢记“追星”对我们意味着什么——那是一条必须系在探测器身上，看不见却至关重要的宇宙“风筝线”。

VLBI测轨分系统是中国科学院集全院相关力量构建的国之重器。“天问二号”的目标是探测小行星和彗星，小行星采样返回段约2.5年，主带彗星转移段长达7年。轨道复杂，距离遥远，对系统长时间运行可靠性、网络通信稳定性、资源与人力保障和应急响应处置等，都提出了更高的要求。

上海天文台仅用15个月便同时在高寒和高海拔地区完成射电望远镜及其配套园区建设，并开展了一

联合飞机集团董事长田刚印

多元场景 更多可能

2025年底，我们团队迎来了一个重要突破：我们自主研制的全球首款6吨级倾转旋翼无人驾驶飞行器——“鲲影R6000”在四川完成首次飞行。

这次飞行何令人振奋？通过倾转旋翼设计技术，无人机实现旋翼姿态在垂直起降与高速平飞模态之间的无缝、安全平稳切换，从而融合传统直升机和固定翼飞机的优势，进一步拓展应用场景。过去，该技术被国外垄断，“鲲影R6000”的首飞，意味着我国将倾转旋翼这一关键技术掌握在自己手中。

作为一名深耕无人机行业多年的“老兵”，我见证了中国无人机从“跟跑”到“并跑”甚至“领跑”的发展历程。身处其中，深度参与，我感到无比自豪。

当前，无人机技术正从早期的集中攻坚，向多

(本报记者黄晓慧采访整理)

元场景规模化落地探索迈进，行业发展日渐成熟和规范。演绎绚丽“烟花”、精准投送医疗物资、服务农业植保……无人机与经济社会发展联系越来越紧密，价值日益凸显。

2025年，在西南山区，我和团队带着重载无人机，成功将水果送出大山。看到果农欣慰的笑容，我更加真切体会到发展无人机的意义。

展望“十五五”，无人机将迎来更广阔的发展空间。未来，我和团队将持续攻坚无人机技术，同时，加强与产业链上下游企业、科研院所及终端应用单位等合作，共同营造健康、高效的行业生态。我坚信，在不久的将来，无人机能给更多人带来便利和乐趣。

(本报记者喻思南采访整理)

阿里巴巴集团首席执行官吴泳铭

AI发展 你追我赶

过去一年，中国AI(人工智能)大模型通过开源开放，在全球掀起了一股中国大模型热潮。这股热潮正在推动新质生产力加快发展，为高质量发展赋能，也为全球AI发展贡献中国智慧。

2025年，AI大模型以周甚至以日为周期迭代。中国开源模型打破了闭源AI垄断，在全球广受认可。比如阿里“千问家族”共开源近400个模型，全球下载量突破7亿次，衍生模型数突破18万个，开源可免费下载商用，将AI普惠推向全球。不少国外企业使用“千问”开展业务，还有一些国家在此基础上进行“二次开发”，拥有了自主研发的本土大模型。

开源开放的模型大大加速了中国AI产业化进程，在各领域共享训练模型的算力和知识，让大部

分企业只需要专注于垂直领域数据的再训练和应用创新，大幅降低成本。

我们正在打造的全新“AI超级计算机”，将拥有先进的AI基础设施、云计算和开源模型、个人智能助手和各类AI应用。同时，我们正在积极推进投入3800亿元的AI基础设施建设计划，并将持续追加更大的投入，不断探索AI的极限。

步入智能时代，我们将更关注到每一个个体，让AI更好地服务民生福祉。比如，基层医院可以运用AI完成疑难杂症的早期筛查，奶茶店主可以用AI生成促销海报，每一个孩子都可以拥有自己的“AI老师”……随着AI的不断发展，我们坚信这些场景将很快变成现实。

(本报记者谷业凯采访整理)

摩尔线程创始人张建中

芯片研发 奋力突破

过去20多年，全功能GPU(图形处理器)持续引领加速计算变革。我们团队坚持自主研发元计算统一系统架构，实现了单芯片架构同时支持人工智能计算加速、图形渲染、物理仿真和科学计算、超高清视频编解码等。

自成立以来，摩尔线程保持着“一年一代架构”的研发节奏，坚持从底层代码和指令集入手，实现全功能GPU的国产化。截至目前，我们已成功推出四代GPU架构，完成5枚芯片的量产，形成了从芯片到集群的全栈产品布局。

为了打造面向先进计算方向的算力基座，2025年，我们与国内伙伴一道攻坚国产万卡训练集群。面对紧张周期与超高复杂度，数百人的核心技术团队到一线驻场，昼夜奋战，最终高效完成了万卡集

群从生产、测试、部署到深度调优的全流程工作。通过对硬件、系统软件及平台的全栈协同创新，团队成功突破了技术壁垒。

我们的研发始终坚持“全功能GPU”的技术路线，同步构建完整的软件生态，提升产品的整体性能与兼容性。截至2025年6月，公司已获得授权专利514件，逐渐构筑起自身的技术“护城河”。

新的一年，我们将始终与国家战略同频共振，紧紧围绕赋能高质量发展，持续加大研发投入，继续深耕关键技术，不断完善生态布局，加速国产GPU应用落地，为高水平科技自立自强贡献力量。

(本报记者谷业凯采访整理)