

创新催生新产业、新模式、新动能

新华社记者 胡喆 温竞华 王悦阳

2025年3月5日，习近平总书记在参加他所在的十四届全国人大三次会议江苏代表团审议时指出：“科技创新和产业创新，是发展新质生产力的基本路径。”“抓科技创新和产业创新融合，要搭建平台、健全体制机制，强化企业创新主体地位，让创新链和产业链无缝对接。”

一年来，牢记习近平总书记的嘱托，全国各地实验室里的“创新种子”在产业沃土中生根结果，迸发出澎湃动能。从“中国天眼”的宇宙探秘，到高性能碳纤维的创新跨越，再到“天穹”科学计算机的高能效表现……科技创新与产业创新深度融合，在神州大地铺开新质生产力发展的生动画卷。

抢占基础研究“最先一公里”

贵州平塘，群山环抱之中，口径500米的“中国天眼”(FAST)如同一只“观天巨眼”，仰望星河。不久前，它向世界宣告了一项重要成果——在研究宇宙中最神秘的快速射电暴现象上取得关键突破。

快速射电暴持续时间仅数毫秒，能在瞬间释放相当于太阳一整周辐射总和的能量，其起源一直是天文界最大的谜团之一。“中国天眼”凭借敏锐的“视力”，捕捉到了海量信号中的精微细节。

利用“中国天眼”的超高灵敏度优势，中国科学院紫金山天文台吴雪峰研究员带领的研究团队对重复快速射电暴FRB 20220529开展了两年多的持续监测，通过模型比对与物理分析，发现其起源于双星系统，为破解快速射电暴起源之谜迈出重要一步。

作为我国自主设计建造并运行的世界最大单口径射电望远镜，“中国天眼”自投入使用以来，已在纳赫兹引力波探测、脉冲星搜寻、快速射电暴研究、中性氢观测等多个前沿领域持续产出成果。

硕果累累背后，是“十年磨一剑”的坚守。近一年来，研究团队正在为“观天巨眼”酝酿“听力升级”，使其综合性能稳居世界第一。

“我们努力使‘大国重器’产出源头创新、实现从无到有突破。”国家天文台副台长、FAST运行和发展中心主任兼总工程师姜鹏表示，“中国天眼”的探索不仅拓展人类认知边界，其超灵敏探测与海量数据处理技术也已衍生应用到精密测量、安全监测等领域。

习近平总书记指出：“新质生产力主要由技术革命性突破催生而成。科技创新能够催生新产业、新模式、新动能，是发展新质生产力的核心要素。这就要求我们加强科技创新特别是原创性、颠覆性科技创新，加快实现高水平科技自立自强。”

基础研究是科技创新的源头。过去一年，我国基础研究加速进入“从0到1”突破期：在世界上率先实现钍核燃料转换、超导量子计算原型机“祖冲之三号”创造世界纪录、在全球范围内首次揭示月球背面演化历史……我国重大原创成果连续涌现、捷报频传，在全球创新指数排名中首次跻身前十，正不断为产业创新提供“源头供给”。

技术赋能“老树发新芽”

山西，因煤而兴，也因煤而“困”，长期以来形成了“一煤独大”的路径依赖，单一产业结构一度让后续发展乏力。

在中国科学院山西煤炭化学研究所，一束纤维的诞生，引发各界广泛关注。

碳纤维强度远超钢铁，重量轻如羽翼，被誉为“黑色黄金”与“新材料之王”，是高性能、轻量化复合材料的优选之材，其研制涉及多学科，是一项流程长、难度大、成本高的系统工程。过去，这种材料的技术被国外严密封锁。

“人家不给，我们就自己干！”中国科学院山西煤炭化学研究所副所长、项目负责人张寿春带领团队拿下了这块“硬骨头”。

没有资料，就从化学反应的基础原理重新推导；没有设备，就自己设计图纸，找工厂一起“攒”。

顶着巨大压力，团队成员一头扎进实验室，支起行军床，进行了数不清的尝试，记录数据的本子堆成山，失败，调整，再失败，再调整……

“每天要记录上百组数据，再把错误参数一个个划掉。”有研究员回忆，“最苦的时候，一天做20次实验。”

过去一年，基于这套自主研发技术建成的千吨级生产线已稳定运行，产出的碳纤维为航空航天、新能源、低空经济等领域提供自主可控的材料基石，我国在高性能碳纤维领域实现了从“跟跑”到“并跑”的重要跨越。

习近平总书记强调，“发展新质生产力不是忽视、放弃传统产业”，要求“用新技术改造提升传统产业，积极促进产业高端化、智能化、绿色化”发展的生动缩影。

“把论文写在大地上，就是要把实验室的‘好配方’，变成车间里的‘金标准’。”张寿春说。

这个“新材料”的诞生，正是我国制造业按照习近平总书记要求坚持“高端化、智能化、绿色化”发展的生动缩影。

从“手撕钢”不断刷新世界纪录，到新技术化“毒”为“宝”助力破解硫化氢污染难题；从纺织企业研发可降解面料推动印染工艺绿色转型，到工程机械企业由“卖产品”向“卖服务”转型……越来越多的传统产业正通过创新激活发展新动能，塑造新优势。

“成了！”上海思朗科技的实验室里，一阵欢呼传来。

近期，其自主研发的国内首款3D科学计算机“天穹”正式发布，相较于传统二维架构超算系统快2到4个数量级，为中国在全球人工智能与科学融合的新赛道注入新动能。

“能不能设计一个专为科学计算而生的芯片？”早在2009年，思朗科技创始人、中国科学院自动化研究所原所长王东琳团队萌生了“以底层架构创新破题”的想法，投身

到这场创新攻坚战中。

这条路一走就是16年多，图纸画了不知多少遍，也记不清失败过多少回，直到这块能把计算单元像搭立交交通网一样连起来的芯片从构想变为现实。

它的独到之处在于适配于求解各类三维仿真科学问题，小到提升智能手机影像体验，大到为卫星互联网通信提供支撑，更能精准驾驭高精度科学难题，通过仿真模拟成为探索微观世界动态规律的“数字显微镜”。

“关键核心技术必须牢牢掌握在我们自己手中。”思朗科技首席执行官查浩说，过去一年，这颗“中国芯”已用于国内多个大科学装置和新药研发平台，成为连接人工智能与基础科学研究的关键桥梁。

创新始终是时代的主旋律。习近平总书记关于科技创新和产业创新深度融合的一系列重要论述，既是理论指导也是实践指南，彰显了对科技发展规律、经济发展规律的深入洞悉和把握。

一年来，从实验室到生产线，从书架到货架，科技创新与产业创新的“双融合”正在神州大地上“加速跑”，科技成果加快转化应用，人工智能、生物科技等前沿领域形成新经济增长点，高技术产业规模不断壮大，为高质量发展锻造最坚实的底气。

当前，我国正处于“十五五”开局起步阶段。科技部负责人表示，强化企业科技创新主体地位，是推动科技创新和产业创新深度融合的关键所在，要培育壮大科技领军企业，充分发挥企业“出题人”“答题人”“阅卷人”作用，打通从科技强到企业强、产业强、经济强的通道。

春潮澎湃，未来可期。在创新融合的时代浪潮中，只要持续优化创新生态，强化科技赋能，激发产业活力，就一定能让更多科技成果加速转化，让新质生产力在中华大地持续蓬勃发展，为全面建设社会主义现代化国家注入不竭动力。

(新华社北京2月26日电)

“关键核心技术必须牢牢掌握在我们自己手中。”思朗科技首席执行官查浩说，过去一年，这颗“中国芯”已用于国内多个大科学装置和新药研发平台，成为连接人工智能与基础科学研究的关键桥梁。

创新始终是时代的主旋律。习近平总书记关于科技创新和产业创新深度融合的一系列重要论述，既是理论指导也是实践指南，彰显了对科技发展规律、经济发展规律的深入洞悉和把握。

一年来，从实验室到生产线，从书架到货架，科技创新与产业创新的“双融合”正在神州大地上“加速跑”，科技成果加快转化应用，人工智能、生物科技等前沿领域形成新经济增长点，高技术产业规模不断壮大，为高质量发展锻造最坚实的底气。

当前，我国正处于“十五五”开局起步阶段。科技部负责人表示，强化企业科技创新主体地位，是推动科技创新和产业创新深度融合的关键所在，要培育壮大科技领军企业，充分发挥企业“出题人”“答题人”“阅卷人”作用，打通从科技强到企业强、产业强、经济强的通道。

春潮澎湃，未来可期。在创新融合的时代浪潮中，只要持续优化创新生态，强化科技赋能，激发产业活力，就一定能让更多科技成果加速转化，让新质生产力在中华大地持续蓬勃发展，为全面建设社会主义现代化国家注入不竭动力。

(新华社北京2月26日电)

“成了！”上海思朗科技的实验室里，一阵欢呼传来。

近期，其自主研发的国内首款3D科学计算机“天穹”正式发布，相较于传统二维架构超算系统快2到4个数量级，为中国在全球人工智能与科学融合的新赛道注入新动能。

“能不能设计一个专为科学计算而生的芯片？”早在2009年，思朗科技创始人、中国科学院自动化研究所原所长王东琳团队萌生了“以底层架构创新破题”的想法，投身

到这场创新攻坚战中。

这条路一走就是16年多，图纸画了不知多少遍，也记不清失败过多少回，直到这块能把计算单元像搭立交交通网一样连起来的芯片从构想变为现实。

它的独到之处在于适配于求解各类三维仿真科学问题，小到提升智能手机影像体验，大到为卫星互联网通信提供支撑，更能精准驾驭高精度科学难题，通过仿真模拟成为探索微观世界动态规律的“数字显微镜”。

“关键核心技术必须牢牢掌握在我们自己手中。”思朗科技首席执行官查浩说，过去一年，这颗“中国芯”已用于国内多个大科学装置和新药研发平台，成为连接人工智能与基础科学研究的关键桥梁。

创新始终是时代的主旋律。习近平总书记关于科技创新和产业创新深度融合的一系列重要论述，既是理论指导也是实践指南，彰显了对科技发展规律、经济发展规律的深入洞悉和把握。

一年来，从实验室到生产线，从书架到货架，科技创新与产业创新的“双融合”正在神州大地上“加速跑”，科技成果加快转化应用，人工智能、生物科技等前沿领域形成新经济增长点，高技术产业规模不断壮大，为高质量发展锻造最坚实的底气。

当前，我国正处于“十五五”开局起步阶段。科技部负责人表示，强化企业科技创新主体地位，是推动科技创新和产业创新深度融合的关键所在，要培育壮大科技领军企业，充分发挥企业“出题人”“答题人”“阅卷人”作用，打通从科技强到企业强、产业强、经济强的通道。

春潮澎湃，未来可期。在创新融合的时代浪潮中，只要持续优化创新生态，强化科技赋能，激发产业活力，就一定能让更多科技成果加速转化，让新质生产力在中华大地持续蓬勃发展，为全面建设社会主义现代化国家注入不竭动力。

(新华社北京2月26日电)

“成了！”上海思朗科技的实验室里，一阵欢呼传来。

近期，其自主研发的国内首款3D科学计算机“天穹”正式发布，相较于传统二维架构超算系统快2到4个数量级，为中国在全球人工智能与科学融合的新赛道注入新动能。

“能不能设计一个专为科学计算而生的芯片？”早在2009年，思朗科技创始人、中国科学院自动化研究所原所长王东琳团队萌生了“以底层架构创新破题”的想法，投身

到这场创新攻坚战中。

这条路一走就是16年多，图纸画了不知多少遍，也记不清失败过多少回，直到这块能把计算单元像搭立交交通网一样连起来的芯片从构想变为现实。

它的独到之处在于适配于求解各类三维仿真科学问题，小到提升智能手机影像体验，大到为卫星互联网通信提供支撑，更能精准驾驭高精度科学难题，通过仿真模拟成为探索微观世界动态规律的“数字显微镜”。

“关键核心技术必须牢牢掌握在我们自己手中。”思朗科技首席执行官查浩说，过去一年，这颗“中国芯”已用于国内多个大科学装置和新药研发平台，成为连接人工智能与基础科学研究的关键桥梁。

创新始终是时代的主旋律。习近平总书记关于科技创新和产业创新深度融合的一系列重要论述，既是理论指导也是实践指南，彰显了对科技发展规律、经济发展规律的深入洞悉和把握。

一年来，从实验室到生产线，从书架到货架，科技创新与产业创新的“双融合”正在神州大地上“加速跑”，科技成果加快转化应用，人工智能、生物科技等前沿领域形成新经济增长点，高技术产业规模不断壮大，为高质量发展锻造最坚实的底气。

当前，我国正处于“十五五”开局起步阶段。科技部负责人表示，强化企业科技创新主体地位，是推动科技创新和产业创新深度融合的关键所在，要培育壮大科技领军企业，充分发挥企业“出题人”“答题人”“阅卷人”作用，打通从科技强到企业强、产业强、经济强的通道。

春潮澎湃，未来可期。在创新融合的时代浪潮中，只要持续优化创新生态，强化科技赋能，激发产业活力，就一定能让更多科技成果加速转化，让新质生产力在中华大地持续蓬勃发展，为全面建设社会主义现代化国家注入不竭动力。

(新华社北京2月26日电)

“成了！”上海思朗科技的实验室里，一阵欢呼传来。

近期，其自主研发的国内首款3D科学计算机“天穹”正式发布，相较于传统二维架构超算系统快2到4个数量级，为中国在全球人工智能与科学融合的新赛道注入新动能。

“能不能设计一个专为科学计算而生的芯片？”早在2009年，思朗科技创始人、中国科学院自动化研究所原所长王东琳团队萌生了“以底层架构创新破题”的想法，投身

到这场创新攻坚战中。

这条路一走就是16年多，图纸画了不知多少遍，也记不清失败过多少回，直到这块能把计算单元像搭立交交通网一样连起来的芯片从构想变为现实。

它的独到之处在于适配于求解各类三维仿真科学问题，小到提升智能手机影像体验，大到为卫星互联网通信提供支撑，更能精准驾驭高精度科学难题，通过仿真模拟成为探索微观世界动态规律的“数字显微镜”。

“关键核心技术必须牢牢掌握在我们自己手中。”思朗科技首席执行官查浩说，过去一年，这颗“中国芯”已用于国内多个大科学装置和新药研发平台，成为连接人工智能与基础科学研究的关键桥梁。

创新始终是时代的主旋律。习近平总书记关于科技创新和产业创新深度融合的一系列重要论述，既是理论指导也是实践指南，彰显了对科技发展规律、经济发展规律的深入洞悉和把握。

一年来，从实验室到生产线，从书架到货架，科技创新与产业创新的“双融合”正在神州大地上“加速跑”，科技成果加快转化应用，人工智能、生物科技等前沿领域形成新经济增长点，高技术产业规模不断壮大，为高质量发展锻造最坚实的底气。

当前，我国正处于“十五五”开局起步阶段。科技部负责人表示，强化企业科技创新主体地位，是推动科技创新和产业创新深度融合的关键所在，要培育壮大科技领军企业，充分发挥企业“出题人”“答题人”“阅卷人”作用，打通从科技强到企业强、产业强、经济强的通道。

春潮澎湃，未来可期。在创新融合的时代浪潮中，只要持续优化创新生态，强化科技赋能，激发产业活力，就一定能让更多科技成果加速转化，让新质生产力在中华大地持续蓬勃发展，为全面建设社会主义现代化国家注入不竭动力。

(新华社北京2月26日电)

“成了！”上海思朗科技的实验室里，一阵欢呼传来。

近期，其自主研发的国内首款3D科学计算机“天穹”正式发布，相较于传统二维架构超算系统快2到4个数量级，为中国在全球人工智能与科学融合的新赛道注入新动能。

“能不能设计一个专为科学计算而生的芯片？”早在2009年，思朗科技创始人、中国科学院自动化研究所原所长王东琳团队萌生了“以底层架构创新破题”的想法，投身

到这场创新攻坚战中。

这条路一走就是16年多，图纸画了不知多少遍，也记不清失败过多少回，直到这块能把计算单元像搭立交交通网一样连起来的芯片从构想变为现实。

它的独到之处在于适配于求解各类三维仿真科学问题，小到提升智能手机影像体验，大到为卫星互联网通信提供支撑，更能精准驾驭高精度科学难题，通过仿真模拟成为探索微观世界动态规律的“数字显微镜”。

“关键核心技术必须牢牢掌握在我们自己手中。”思朗科技首席执行官查浩说，过去一年，这颗“中国芯”已用于国内多个大科学装置和新药研发平台，成为连接人工智能与基础科学研究的关键桥梁。

创新始终是时代的主旋律。习近平总书记关于科技创新和产业创新深度融合的一系列重要论述，既是理论指导也是实践指南，彰显了对科技发展规律、经济发展规律的深入洞悉和把握。

一年来，从实验室到生产线，从书架到货架，科技创新与产业创新的“双融合”正在神州大地上“加速跑”，科技成果加快转化应用，人工智能、生物科技等前沿领域形成新经济增长点，高技术产业规模不断壮大，为高质量发展锻造最坚实的底气。

当前，我国正处于“十五五”开局起步阶段。科技部负责人表示，强化企业科技创新主体地位，是推动科技创新和产业创新深度融合的关键所在，要培育壮大科技领军企业，充分发挥企业“出题人”“答题人”“阅卷人”作用，打通从科技强到企业强、产业强、经济强的通道。

春潮澎湃，未来可期。在创新融合的时代浪潮中，只要持续优化创新生态，强化科技赋能，激发产业活力，就一定能让更多科技成果加速转化，让新质生产力在中华大地持续蓬勃发展，为全面建设社会主义现代化国家注入不竭动力。

(新华社北京2月26日电)

“成了！”上海思朗科技的实验室里，一阵欢呼传来。

近期，其自主研发的国内首款3D科学计算机“天穹”正式发布，相较于传统二维架构超算系统快2到4个数量级，为中国在全球人工智能与科学融合的新赛道注入新动能。

“能不能设计一个专为科学计算而生的芯片？”早在2009年，思朗科技创始人、中国科学院自动化研究所原所长王东琳团队萌生了“以底层架构创新破题”的想法，投身

到这场创新攻坚战中。

这条路一走就是16年多，图纸画了不知多少遍，也记不清失败过多少回，直到这块能把计算单元像搭立交交通网一样连起来的芯片从构想变为现实。

它的独到之处在于适配于求解各类三维仿真科学问题，小到提升智能手机影像体验，大到为卫星互联网通信提供支撑，更能精准驾驭高精度科学难题，通过仿真模拟成为探索微观世界动态规律的“数字显微镜”。

“关键核心技术必须牢牢掌握在我们自己手中。”思朗科技首席执行官查浩说，过去一年，这颗“中国芯”已用于国内多个大科学装置和新药研发平台，成为连接人工智能与基础科学研究的关键桥梁。

创新始终是时代的主旋律。习近平总书记关于科技创新和产业创新深度融合的一系列重要论述，既是理论指导也是实践指南，彰显了对科技发展规律、经济发展规律的深入洞悉和把握。

一年来，从实验室到生产线，从书架到货架，科技创新与产业创新的“双融合”正在神州大地上“加速跑”，科技成果加快转化应用，人工智能、生物科技等前沿领域形成新经济增长点，高技术产业规模不断壮大，为高质量发展锻造最坚实的底气。

当前，我国正处于“十五五”开局起步阶段。科技部负责人表示，强化企业科技创新主体地位，是推动科技创新和产业创新深度融合的关键所在，要培育壮大科技领军企业，充分发挥企业“出题人”“答题人”“阅卷人”作用，打通从科技强到企业强、产业强、经济强的通道。

春潮澎湃，未来可期。在创新融合的时代浪潮中，只要持续优化创新生态，强化科技赋能，激发产业活力，就一定能让更多科技成果加速转化，让新质生产力在中华大地持续蓬勃发展，为全面建设社会主义现代化国家注入不竭动力。

(新华社北京2月26日电)

“成了！”上海思朗科技的实验室里，一阵欢呼传来。

近期，其自主研发的国内首款3D科学计算机“天穹”正式发布，相较于传统二维架构超算系统快2到4个数量级，为中国在全球人工智能与科学融合的新赛道注入新动能。

“能不能设计一个专为科学计算而生的芯片？”早在2009年，思朗科技创始人、中国科学院自动化研究所原所长王东琳团队萌生了“以底层架构创新破题”的想法，投身

到这场创新攻坚战中。

这条路一走就是16年多，图纸画了不知多少遍，也记不清失败过多少回，直到这块能把计算单元像搭立交交通网一样连起来的芯片从构想变为现实。

它的独到之处在于适配于求解各类三维仿真科学问题，小到提升智能手机影像体验，大到为卫星互联网通信提供支撑，更能精准驾驭高精度科学难题，通过仿真模拟成为探索微观世界动态规律的“数字显微镜”。

“关键核心技术必须牢牢掌握在我们自己手中。”思朗科技首席执行官查浩说，过去一年，这颗“中国芯”已用于国内多个大科学装置和新药研发平台，成为连接人工智能与基础科学研究的关键桥梁。

创新始终是时代的主旋律。习近平总书记关于科技创新和产业创新深度融合的一系列重要论述，既是理论指导也是实践指南，彰显了对科技发展规律、经济发展规律的深入洞悉和把握。

一年来，从实验室到生产线，从书架到货架，科技创新与产业创新的“双融合”正在神州大地上“加速跑”，科技成果加快转化应用，人工智能、生物科技等前沿领域形成新经济增长点，高技术产业规模不断壮大，为高质量发展锻造最坚实的底气。

当前，我国正处于“十五五”开局起步阶段。科技部负责人表示，强化企业科技创新主体地位，是推动科技创新和产业创新深度融合的关键所在，要培育壮大科技领军企业，充分发挥企业“出题人”“答题人”“阅卷人”作用，打通从科技强到企业强、产业强、经济强的通道。

春潮澎湃，未来可期。在创新融合的时代浪潮中，只要持续优化创新生态，强化科技赋能，激发产业活力，就一定能让更多科技成果加速转化，让新质生产力在中华大地持续蓬勃发展，为全面建设社会主义现代化国家注入不竭动力。

(新华社北京2月26日电)

“成了！”上海思朗科技的实验室里，一阵欢呼传来。

近期，其自主研发的国内首款3D科学计算机“天穹”正式发布，相较于传统二维架构超算系统快2到4个数量级，为中国在全球人工智能与科学融合的新赛道注入新动能。

“能不能设计一个专为科学计算而生的芯片？”早在2009年，思朗科技创始人、中国科学院自动化研究所原所长王东琳团队萌生了“以底层架构创新破题”的想法，投身

到这场创新攻坚战中。

这条路一走就是16年多，图纸画了不知多少遍，也记不清失败过多少回，直到这块能把计算单元像搭立交交通网一样连起来的芯片从构想变为现实。

它的独到之处在于适配于求解各类三维仿真科学问题，小到提升智能手机影像体验，大到为卫星互联网通信提供支撑，更能精准驾驭高精度科学难题，通过仿真模拟成为探索微观世界动态规律的“数字显微镜”。

“关键核心技术必须牢牢掌握在我们自己手中。”思朗科技首席执行官查浩说，过去一年，这颗“中国芯”已用于国内多个大科学装置和新药研发平台，成为连接人工智能与基础科学研究的关键桥梁。

创新始终是时代的主旋律。习近平总书记关于科技创新和产业创新深度融合的一系列重要论述，既是理论指导也是实践指南，彰显了对科技发展规律、经济发展规律的深入洞悉和把握。

一年来，从实验室到生产线，从书架到货架，科技创新与产业创新的“双融合”正在神州大地上“加速跑”，科技成果加快转化应用，人工智能、生物科技等前沿领域形成新经济增长点，高技术产业规模不断壮大，为高质量发展锻造最坚实的底气。

当前，我国正处于“十五五”开局起步阶段。科技部负责人表示，强化企业科技创新主体地位，是推动科技创新和产业创新深度融合的关键所在，要培育壮大科技领军企业，充分发挥企业“出题人”“答题人”“阅卷人”作用，打通从科技强到企业强、产业强、经济强的通道。

春潮澎湃，未来可期。在创新融合的时代浪潮中，只要持续优化创新生态，强化科技赋能，激发产业活力，就一定能让更多科技成果加速转化，让新质生产力在中华大地持续蓬勃发展，为全面建设社会主义现代化国家注入不竭动力。

(新华社北京2月26日电)

“成了！”上海思朗科技的实验室里，一阵欢呼传来。

近期，其自主研发的国内首款3D科学计算机“天穹”正式发布，相较于传统二维架构超算系统快2到4个数量级，为中国在全球人工智能与科学融合的新赛道注入新动能。

“能不能设计一个专为科学计算而生的芯片？”早在2009年，思朗科技创始人、中国科学院自动化研究所原所长王东琳团队萌生了“以底层架构创新破题”的想法，投身

到这场创新攻坚战中。

这条路一走就是16年多，图纸画了不知多少遍，也记不清失败过多少回，直到这块能把计算单元像搭立交交通网一样连起来的芯片从构想变为现实。

它的独到之处在于适配于求解各类三维仿真科学问题，小到提升智能手机影像体验，大到为卫星互联网通信提供支撑，更能精准驾驭高精度科学难题，通过仿真模拟成为探索微观世界动态规律的“数字显微镜”。

“关键核心技术必须牢牢掌握在我们自己手中。”思朗科技首席执行官查浩说，过去一年，这颗“中国芯”已用于国内多个大科学装置和新药研发平台，成为连接人工智能与基础科学研究的关键桥梁。

创新始终是时代的主旋律。习近平总书记关于科技创新和产业创新深度融合的一系列重要论述，既是理论指导也是实践指南，彰显了对科技发展规律、经济发展规律的深入洞悉和把握。

一年来，从实验室到生产线，从书架到货架，科技创新与产业创新的“双融合”正在神州大地上“加速跑”，科技成果加快转化应用，人工智能、生物科技等前沿领域形成新经济增长点，高技术产业规模不断壮大，为高质量发展锻造最坚实的底气。

当前，我国正处于“十五五”开局起步阶段。科技部负责人表示，强化企业科技创新主体地位，是推动科技创新和产业创新深度融合的关键所在，要培育壮大科技领军企业，充分发挥企业“出题人”“答题人”“阅卷人”作用，打通从科技强到企业强、产业强、经济强的通道。

春潮澎湃，未来可期。在创新融合的时代浪潮中，只要持续优化创新生态，强化科技赋能，激发产业活力，就一定能让更多科技成果加速转化，让新质生产力在中华大地持续蓬勃发展，为全面建设社会主义现代化国家注入不竭动力。

(新华社北京2月26日电)

“成了！”上海思朗科技的实验室里，一阵欢呼传来。

近期，其自主研发的国内首款3D科学计算机“天穹”正式发布，相较于传统二维架构超算系统快2到4个数量级，为中国在全球人工智能与科学融合的新赛道注入新动能。

“能不能设计一个专为科学计算而生的芯片？”早在2009年，思朗科技创始人、中国科学院自动化研究所原所长王东琳团队萌生了“以底层架构创新破题”的想法，投身

到这场创新攻坚战中。

这条路一走就是16年多，图纸画了不知多少遍，也记不清失败过多少回，直到这块能把计算单元像搭立交交通网一样连起来的芯片从构想变为现实。

它的独到之处在于适配于求解各类三维仿真科学问题，小到提升智能手机影像体验，大到为卫星互联网通信提供支撑，更能精准驾驭高精度科学难题，通过仿真模拟成为探索微观世界动态规律的“数字显微镜”。

“关键核心技术必须牢牢掌握在我们自己手中。”思朗科技首席执行官查浩说，过去一年，这颗“中国芯”已用于国内多个大科学装置和新药研发平台，成为连接人工智能与基础科学研究的关键桥梁。

创新始终是时代的主旋律。习近平总书记关于科技创新和产业创新深度融合的一系列重要论述，既是理论指导也是实践指南，彰显了对科技发展规律、经济发展规律的深入洞悉和把握。

一年来，从实验室到生产线，从书架到货架，科技创新与产业创新的“双融合”正在神州大地上“加速跑”，科技成果加快转化应用，人工智能、生物科技等前沿领域形成新经济增长点，高技术产业规模不断壮大，为高质量发展锻造最坚实的底气。

当前，我国正处于“十五五”开局起步阶段。科技部负责人表示，强化企业科技创新主体地位，是推动科技创新和产业创新深度融合的关键所在，要培育壮大科技领军企业，充分发挥企业“出题人”“答题人”“阅卷人”作用，打通从科技强到企业强、产业强、经济强的通道。

春潮澎湃，未来可期。在创新融合的时代浪潮中，只要持续优化创新生态，强化科技赋能，激发产业活力，就一定能让更多科技成果加速转化，让新质生产力在中华大地持续蓬勃发展，为全面建设社会主义现代化国家注入不竭动力。

(新华社北京2月26日电)

“成了！”上海思朗科技的实验室里，一阵欢呼传来。

近期，其自主研发的国内首款3D科学计算机“天穹”正式发布，相较于传统二维架构超算系统快2到4个数量级，为中国在全球人工智能与科学融合的新赛道注入新动能。

“能不能设计一个专为科学计算而生的芯片？”早在2009年，思朗科技创始人、中国科学院自动化研究所原所长王东琳团队萌生了“以底层架构创新破题”的想法，投身

到这场创新攻坚战中。

这条路一走就是16年多，图纸画了不知多少遍，也记不清失败过多少回，直到这块能把计算单元像搭立交交通网一样连起来的芯片从构想变为现实。

它的独到之处在于适配于求解各类三维仿真科学问题，小到提升智能手机影像体验，大到为卫星互联网通信提供支撑，更能精准驾驭高精度科学难题，通过仿真模拟成为探索微观世界动态规律的“数字显微镜”。

“关键核心技术必须牢牢掌握在我们自己手中。”思朗科技首席执行官查浩说，过去一年，这颗“中国芯”已用于国内多个大科学装置和新药研发平台，成为连接人工智能与基础科学研究的关键桥梁。

创新始终是时代的主旋律。习近平总书记关于科技创新和产业创新深度融合的一系列重要论述，既是理论指导也是实践指南，彰显了对科技发展规律、经济发展规律的深入洞悉和把握。

一年来，从实验室到生产线，从书架到货架，科技创新与产业创新的“双融合”正在神州大地上“加速跑”，科技成果加快转化应用，人工智能、生物科技等前沿领域形成新经济增长点，高技术产业规模不断壮大，为高质量发展锻造最坚实的底气。

当前，我国正处于“十五五”开局起步阶段。科技部负责人表示，强化企业科技创新主体地位，是推动科技创新和产业创新深度融合的关键所在，要培育壮大科技领军企业，充分发挥企业“出题人”“答题人”“阅卷人”作用，打通从科技强到企业强、产业强、经济强的通道。

春潮澎湃，未来可期。在创新融合的时代浪潮中，只要持续优化创新生态，强化科技赋能，激发产业活力，就一定能让更多科技成果加速转化，让新质生产力在中华大地持续蓬勃发展，为全面建设社会主义现代化国家注入不竭动力。

(新华社北京2月26日电)

“成了！”上海思朗科技的实验室里，一阵欢呼传来。

近期，其自主研发的国内首款3D科学计算机“天穹”正式发布，相较于传统二维架构超算系统快2到4个数量级，为中国在全球人工智能与科学融合的新赛道注入新动能。

“能不能设计一个专为科学计算而生的芯片？”早在2009年，思朗科技创始人、中国科学院自动化研究所原所长王东琳团队萌生了“以底层架构创新破题”的想法，投身

到这场创新攻坚战中。

这条路一走就是16年多，图纸画了不知多少遍，也记不清失败过多少回，直到这块能把计算单元像搭立交交通网一样连起来的芯片从构想变为现实。

它的独到之处在于适配于求解各类三维仿真科学问题，小到提升智能手机影像体验，大到为卫星互联网通信提供支撑，更能精准驾驭高精度科学难题，通过仿真模拟成为探索微观世界动态规律的“数字显微镜”。

“关键核心技术必须牢牢掌握在我们自己手中。”思朗科技首席执行官查浩说，过去一年，这颗“中国芯”已用于国内多个大科学装置和新药研发平台，成为连接人工智能与基础科学研究的关键桥梁。

创新始终是时代的主旋律。习近平总书记关于科技创新和产业创新深度融合的一系列重要论述，既是理论指导也是实践指南，彰显了对科技发展规律、经济发展规律的深入洞悉和把握。

一年来，从实验室到生产线，从书架到货架，科技创新与产业创新的“双融合”正在神州大地上“加速跑”，科技成果加快转化应用，人工智能、生物科技等前沿领域形成新经济增长点，高技术产业规模不断壮大，为高质量发展锻造最坚实的底气。

当前，我国正处于“十五五”开局起步阶段。科技部负责人表示，强化企业科技创新主体地位，是推动科技创新和产业创新深度融合的关键所在，要培育壮大科技领军企业，充分发挥企业“出题人”“答题人”“阅卷人”作用，打通从科技强到企业强、产业强、经济强的通道。

春潮澎湃，未来可期。在创新融合的时代浪潮中，只要持续优化创新生态，强化科技赋能，激发产业活力，就一定能让更多科技成果加速转化，让新质生产力在中华大地持续蓬勃发展，为全面建设社会主义现代化国家注入不竭动力。

(新华社北京2月26日电)

“成了！”上海思朗科技的实验室里，一阵欢呼传来。

近期，其自主研发的国内首款3D科学计算机“天穹”正式发布，相较于传统二维架构超算系统快2到4个数量级，为中国在全球人工智能与科学融合的新赛道注入新动能。

“能不能设计一个专为科学计算而生的芯片？”早在2009年，思朗科技创始人、中国科学院自动化研究所原所长王东琳团队萌生了“以底层架构创新破题”的想法，投身

到这场创新攻坚战中。

这条路一走就是16年多，图纸画了不知多少遍，也记不清失败过多少回，直到这块能把计算单元像搭立交交通网一样连起来的芯片从构想变为现实。

它的独到之处在于适配于求解各类三维仿真科学问题，小到提升智能手机影像体验，大到为卫星互联网通信提供支撑，更能精准驾驭高精度科学难题，通过仿真模拟成为探索微观世界动态规律的“数字显微镜”。

“关键核心技术必须牢牢掌握在我们自己手中。”思朗科技首席执行官查浩说，过去一年，这颗“中国芯”已用于国内多个大科学装置和新药研发平台，成为连接人工智能与基础科学研究的关键桥梁。

创新始终是时代的主旋律。习近平总书记关于科技创新和产业创新深度融合的一系列重要论述，既是理论指导也是实践指南，彰显了对科技发展规律、经济发展规律的深入洞悉和把握。

一年来，从实验室到生产线，从书架到货架，科技创新与产业创新的“双融合”正在神州大地上“加速跑”，科技成果加快转化应用，人工智能、生物科技等前沿领域形成新经济增长点，高技术产业规模不断壮大，为高质量发展锻造最坚实的底气。

当前，我国正处于“十五五”开局起步阶段。科技部负责人表示，强化企业科技创新主体地位，是推动科技创新和产业创新深度融合的关键所在，要培育壮大科技领军企业，充分发挥企业“出题人”“答题人”“阅卷人”作用，打通从科技强到企业强、产业强、经济强的通道。

春潮澎湃，未来可期。在创新融合的时代浪潮中，只要持续优化创新生态，强化科技赋能，激发产业活力，就一定能让更多科技成果加速转化，让新质生产力在中华大地持续蓬勃发展，为全面建设社会主义现代化国家注入不竭动力。

(新华社北京2月26日电)

“成了！”上海思朗科技的实验室里，一阵欢呼传来。

近期，其自主研发的国内首款3D科学计算机“天穹”正式发布，相较于传统二维架构超算系统快2到4个数量级，为中国在全球人工智能与科学融合的新赛道注入新动能。

“能不能设计一个专为科学计算而生的芯片？”早在2009年，思朗科技创始人、中国科学院自动化研究所原所长王东琳团队萌生了“以底层架构创新破题”的想法，投身

到这场创新攻坚战中。

这条路一走就是16年多，图纸画了不知多少遍，也记不清失败过多少回，直到这块能把计算单元像搭立交交通网一样连起来的芯片从构想变为现实。

它的独到之处在于适配于求解各类三维仿真科学问题，小到提升智能手机影像体验，大到为卫星互联网通信提供支撑，更能精准驾驭高精度科学难题，通过仿真模拟成为探索微观世界动态规律的“数字显微镜”。

“关键核心技术必须牢牢掌握在我们自己手中。”思朗科技首席执行官查浩说，过去一年，这颗“中国芯”已用于国内多个大科学装置和新药研发平台，成为连接人工智能与基础科学研究的关键桥梁。

创新始终是时代的主旋律。习近平总书记关于科技创新和产业创新深度融合的一系列重要论述，既是理论指导也是实践指南，彰显了对科技发展规律、经济发展规律的深入洞悉和把握。

一年来，从实验室到生产线，从书架到货架，科技创新与产业创新的“双融合”正在神州大地上“加速跑”，科技成果加快转化应用，人工智能、生物科技等前沿领域形成新经济增长点，高技术产业规模不断壮大，为高质量发展锻造最坚实的底气。

当前，我国正处于“十五五”开局起步阶段。科技部负责人表示，强化企业科技创新主体地位，是推动科技创新和产业创新深度融合的关键所在，要培育壮大科技领军企业，充分发挥企业“出题人”“答题人”“阅卷人”作用，打通从科技强到企业强、产业强、经济强的通道。

春潮澎湃，未来可期。在创新融合的时代浪潮中，只要持续优化创新生态，强化科技赋能，激发产业活力，就一定能让更多科技成果加速转化，让新质生产力在中华大地持续蓬勃发展，为全面建设社会主义现代化国家注入不竭动力。

(新华社北京2月26日电)

策“马”出游！最长春节假期5.96亿人次创新高

新华社记者 徐壮

过年旅游，旅游过年。今年春节假期，国内游客人数和花费均创历史新高！

文化和旅游部24日发布：假日9天，全国国内出游5.96亿人次，较2025年春节假日8天增加0.95亿人次；国内出游总花费8034.83亿元，较2025年春节假日8天增加1264.81亿元。

“过去9天，中国旅游度过了一个繁荣、有序、普惠、共享的‘最长春节假期’。旅程中每一片风景、每一处场景，都有中国人幸福的模样。”中国旅游研究院院长戴斌如此评价。

旅行年味浓。这段时间，文化和旅游系统精心组织“欢欢喜喜过大年”主题活动，多措并举保障市场秩序和安全稳定。多地非遗展演、庙会热闹登场，带来浓浓年味。“文博馆里过大年”成风尚，浙江、辽宁、宁夏的文博场馆推出数百场主题展览与体验活动，让市民游客沉浸式感受传统文化。洛阳古城特色文化街区、长沙五一商圈等地国风满满人气旺，夜间经济活力十足。

文旅消费旺。春节前夕，2026年全国春节文化和旅游消费月活动火热启动，各地集中发放消费券、专项补贴等，推动文旅市场购销两旺。“惠民范儿”带动消费潮，飞猪数据显示，春节假期国内游订单量再创新高，其中门票订单量同比增长超80%，酒店间夜量同比增长75%，国内游人均预订金额较去年提升约10%。

出游体验足。在北方，哈尔滨、长春、呼伦贝尔、阿勒泰、延庆、崇礼等地冰雪游火爆，冰天雪地释放“热效应”。在南方，天气晴暖、春和景明的青岛海岛成为度假首选。同程旅行平台上，海南酒店预订热度同比增长超70%。人们深入乡村，在古镇民俗、乡村专线、田园体验中赏翠水碧山、忆浓浓乡愁；人们跟着影视去旅行，多地借热播剧推出主题游线与特展，催生文旅旅游新热点。

中国春节红。从“中国游”“中国购”悄然出圈，到“成为中国人”风靡海外社交网络，春节的烟火气吸引越来越多外国人来到中国。中国旅游研究院的位置大数据监测表明，9天假期入境游客428.1万人次，其中入境外国游客89.8万人次。去哪儿数据显示，春节期间使用非中国护照预订国内航班数量同比增长两成。在城市、在县城、在乡村，欢度春节的世界客人，和我们共享着一个传统与现代交融的中国。

最是年味抚人心。这个春节，人们循着传统去旅行，跟着国潮在消费，南来北往，策“马”而行，尽展丙午新春龙马精神。

(新华社北京2月24日电)

过年旅游，旅游过年。今年春节假期，国内游客人数和花费均创历史新高！

文化和旅游部24日发布：假日9天，全国国内出游5.96亿人次，较2025年春节假日8天增加0.95亿人次；国内出游总花费8034.83亿元，较2025年春节假日8天增加1264.81亿元。

“过去9天，中国旅游度过了一个繁荣、有序、普惠、共享的‘最长春节假期’。旅程中每一片风景、每一处场景，都有中国人幸福的模样。”中国旅游研究院院长戴斌如此评价。

旅行年味浓。这段时间，文化和旅游系统精心组织“欢欢喜喜过大年”主题活动，多措并举保障市场秩序和安全稳定。多地非遗展演、庙会热闹登场，带来浓浓年味。“文博馆里过大年”成风尚，浙江、辽宁、宁夏的文博场馆推出数百场主题展览与体验活动，让市民游客沉浸式感受传统文化。洛阳古城特色文化街区、长沙五一商圈等地国风满满人气旺，夜间经济活力十足。

文旅消费旺。春节前夕，2026年全国春节文化和旅游消费月活动火热启动，各地集中发放消费券、专项补贴等，推动文旅市场购销两旺。“惠民范儿”带动消费潮，飞猪数据显示，春节假期国内游订单量再创新高，其中门票订单量同比增长超80%，酒店间夜量同比增长75%，国内游人均预订金额较去年提升约10%。

出游体验足。在北方，哈尔滨、长春、呼伦贝尔、阿勒泰、延庆、崇礼等地冰雪游火爆，冰天雪地释放“热效应”。在南方，天气晴暖、春和景明的青岛海岛成为度假首选。同程旅行平台上，海南酒店预订热度同比增长超70%。人们深入乡村，在古镇民俗、乡村专线、田园体验中赏翠水碧山、忆浓浓乡愁；人们跟着影视去旅行，多地借热播剧推出主题游线与特展，催生文旅旅游新热点。

中国春节红。从“中国游”“中国购”悄然出圈，到“成为中国人”风靡海外社交网络，春节的烟火气吸引越来越多外国人来到中国。中国旅游研究院的位置大数据监测表明，9天假期入境游客428.1万人次，其中入境外国游客89.8万人次。去哪儿数据显示，春节期间使用非中国护照预订国内航班数量同比增长两成。在城市、在县城、在乡村，欢度春节的世界客人，和我们共享着一个传统与现代交融的中国。

最是年味抚人心。这个春节，人们循着传统去旅行，跟着国潮在消费，南来北往，策“马”而行，尽展丙午新春龙马精神。

(新华社北京2月24日电)

过年旅游，旅游过年。今年春节假期，国内游客人数和花费均创历史新高！

文化和旅游部24日发布：假日9天，全国国内出游5.96亿人次，较2025年春节假日8天增加0.95亿人次；国内出游总花费8034.83亿元，较2025年春节假日8天增加1264.81亿元。

“过去9天，中国旅游度过了一个繁荣、有序、普惠、共享的‘最长春节假期’。旅程中每一片风景、每一处场景，都有中国人幸福的模样。”中国旅游研究院院长戴斌如此评价。

旅行年味浓。这段时间，文化和旅游系统精心组织“欢欢喜喜过大年”主题活动，多措并举保障市场秩序和安全稳定。多地非遗展演、庙会热闹登场，带来浓浓年味。“文博馆里过大年”成风尚，浙江、辽宁、宁夏的文博场馆推出数百场主题展览与体验活动，让市民游客沉浸式感受传统文化。洛阳古城特色文化街区、长沙五一商圈等地国风满满人气旺，夜间经济活力十足。

文旅消费旺。春节前夕，2026年全国春节文化和旅游消费月活动火热启动，各地集中发放消费券、专项补贴等，推动文旅市场购销两旺。“惠民范儿”带动消费潮，飞猪数据显示，春节假期国内游订单量再创新高，其中门票订单量同比增长超80%，酒店间夜量同比增长75%，国内游人均预订金额较去年提升约10%。

出游体验足。在北方，哈尔滨、长春、呼伦贝尔、阿勒泰、延庆、崇礼等地冰雪游火爆，冰天雪地释放“热效应”。在南方，天气晴暖、春和景明的青岛海岛成为度假首选。同程旅行平台上，海南酒店预订热度同比增长超70%。人们深入乡村，在古镇民俗、乡村专线、田园体验中赏翠水碧山、忆浓浓乡愁；人们跟着影视去旅行，多地借热播剧推出主题游线与特展，催生文旅旅游新热点。

中国春节红。从“中国游”“中国购”悄然出圈，到“成为中国人”风靡海外社交网络，春节的烟火气吸引越来越多外国人来到中国。中国旅游研究院的位置大数据监测表明，9天假期入境游客428.1万人次，其中入境外国游客89.8万人次。去哪儿数据显示，春节期间使用非中国护照预订国内航班数量同比增长两成。在城市、在县城、在乡村，欢度春节的世界客人，和我们共享着一个传统与现代交融的中国。

最是年味抚人心。这个春节，人们循着传统去旅行，跟着国潮在消费，南来北往，策“马”而行，尽展丙午新春龙马精神。

(新华社北京2月24日电)

过年旅游，旅游过年。今年春节假期，国内游客人数和花费均创历史新高！

文化和旅游部24日发布：假日9天，全国国内出游5.96亿人次，较2025年春节假日8天增加0.95亿人次；国内出游总花费8034.83亿元，较2025年春节假日8天增加1264.81亿元。

“过去9天，中国旅游度过了一个繁荣、有序、普惠、共享的‘最长春节假期’。旅程中每一片风景、每一处场景，都有中国人幸福的模样。”中国旅游研究院院长戴斌如此评价。

旅行年味浓。这段时间，文化和旅游系统精心组织“欢欢喜喜过大年”主题活动，多措并举保障市场秩序和安全稳定。多地非遗展演、庙会热闹登场，带来浓浓年味。“文博馆里过大年”成风尚，浙江、辽宁、宁夏的文博场馆推出数百场主题展览与体验活动，让市民游客沉浸式感受传统文化。洛阳古城特色文化街区、长沙五一商圈等地国风满满人气旺，夜间经济活力十足。

文旅消费旺。春节前夕，2026年全国春节文化和旅游消费月活动火热启动，各地集中发放消费券、专项补贴等，推动文旅市场购销两旺。“惠民范儿”带动消费潮，飞猪数据显示，春节假期国内游订单量再创新高，其中门票订单量同比增长超80%，酒店间夜量同比增长75%，国内游人均预订金额较去年提升约10%。

出游体验足。在北方，哈尔滨、长春、呼伦贝尔、阿勒泰、延庆、崇礼等地冰雪游火爆，冰天雪地释放“热效应”。在南方，天气晴暖、春和景明的青岛海岛成为度假首选。同程旅行平台上，海南酒店预订热度同比增长超70%。人们深入乡村，在古镇民俗、乡村专线、田园体验中赏翠水碧山、忆浓浓乡愁；人们跟着影视去旅行，多地借热播剧推出主题游线与特展，催生文旅旅游新热点。

中国春节红。从“中国游”“中国购”悄然出圈，到“成为中国人”风靡海外社交网络，春节的烟火气吸引越来越多外国人来到中国。中国旅游研究院的位置大数据监测表明，9天假期