

·习近平总书记关切事·

# 久久为功谋未来

## ——科技创新一线故事

新华社记者 陈国军 张桂林 李晓婷

从东南沿海到江淮大地，自“千湖之省”至巴渝腹地……习近平总书记赴地方考察时，多次提及一个关键词——科技创新。

习近平总书记强调，“推进中国式现代化，科学技术要打头阵，科技创新是必由之路”“在激烈的国际竞争中，我们要开辟发展新领域新赛道、塑造发展新动能新优势，从根本上说，还是要依靠科技创新”。

在研究院所、企业车间，我国一线科研人员牢记总书记嘱托，瞄准科技前沿，以“只争朝夕”的干劲、“久久为功”的韧劲突破层层壁垒，培育壮大新兴产业，竞逐未来产业，为实现高质量发展注入创新活力。

### 从一台“癌症预警机”，看科技创新“从0到1”

安徽合肥锐世数字科技有限公司展厅内，全数字PET设备的探测器在闪烁。“仅需80秒，就能给人体全身‘癌细胞’拍个照。”企业联合创始人、董事长张博自豪地介绍道。

“癌症之所以被认为是人类健康的一大杀手，一个关键原因是早期诊断率较低。”张博说，PET能对肿瘤、心脑血管疾病等进行早期精准识别，被称为“癌症预警机”。但这项关键技术一度被西方垄断，进口设备价格昂贵，造成临床诊断费用居高不下，令不少患者望而却步。

如何让老百姓享受到质优价廉的癌症早筛服务？突破PET技术壁垒是关键一步。2004年，张博所在的华中科技大学谢庆国教授团队率先提出“全数字PET”概念。“西方的‘老路子’阻碍重重，我们就开辟一条原创技术赛道！”张博说。

“传统PET和‘全数字PET’有何不同？这就好比胶片相机之于数码相机。‘全数字PET’扫描更加精准清晰，病变位置、代谢情况一目了然，扫描时间也缩短为过去的1/6甚至更短。”张博

介绍。但在当时，这条新路不通大家心里也没底。为实现国产全数字PET设备“从0到1”的突破，团队成员日夜不休地工作，难度之大远超想象。

“总书记要求‘持续提升原始创新能力’，原始创新就是我们坚持下去的动力。”张博说，“经历无数次失败，我们终于研发出全球首台临床全数字PET设备，攻克了传统PET测不准、操控难等问题。”

“用气体代替玻璃传输，可使光信号传播速度提升约47%、传输时延降低约30%。”在位于湖北武汉的中国光谷举行的2024中国5G+工业互联网大会上，长飞光纤光缆股份有限公司工作人员介绍的一款自主研发的空芯光纤吸引了往来客商，纤细的光纤中蕴含着满满的科技含量。

作为我国第一根光纤的诞生地，中国光谷曾因远离主城区而被称为“武汉地图外两厘米”的地方，如今，这里已建成全球最大的光纤光缆制造基地，光电子信息产业整体规模超5000亿元，一项项原创性、颠覆性技术转化为“产业加速器”，以武汉产业创新发展研究院为代表的科技成果转化机构，通过打造“政产学研金服用”转化体系，已成功孵化赋能200余家科技企业。

习近平总书记指出，加强关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术创新，扩大国际科技交流合作，持续提升原始创新能力。

这些“从0到1”的创新故事正是我国原始创新能力不断提升的一个缩影。凭借不断完善的科技创新和成果转化机制，更多原始创新优势转化为经济发展动能。

### 从一架“海上大风车”，触摸新兴产业澎湃动能

蓝天下，白色风电塔筒矗立，叶轮扫风面积足足有7个标准足球场大小。长达126米的叶片每旋转一圈，就能产生一个三口之家约7天的用电量。这是中船海装风电有限公司自主研发的18兆瓦海上风电机组，机组于2024年7月在辽宁营口华能仙人岛热电厂成功吊

装发电。

2024年4月，习近平总书记走进重庆科技创新和产业发展成果展示厅，聆听中船海装研制的海上风电机组整机国产化率达99%，很是感慨：“当年我在福建工作的时候，中国还没有海上风电。曾几何时啊！”

“我们想和总书记说，现在风电机组国产化率不仅越来越高，咱们的风电单机容量和可靠性也已经世界领先。”全程参与18兆瓦海上风电机组研发的机械传动工程师张佳佳说。

机组发电效率决定产品在全球的竞争优劣势，但发电效率越高，机组越大，技术难度也越高。

在位于重庆两江新区的中船海装风电有限公司，张佳佳和同事们讨论新项目进度。他指着设计数据介绍，做大“风车”，不是简单地放大尺寸。比40层楼还高的叶片、重达500吨的机舱、极其复杂的内部传动结构，仅是运到海上安装都不容易，更别提还要在复杂的海上环境稳定运行数十年。

怎样才能让这样的“巨无霸”更加轻便可靠？张佳佳所在的团队先后设计了几十套方案，完成数十次试验，最忙时团队成员一年有200多天待在茫茫大海上。

“我们采用了中速全集成传动链。”张佳佳说，相当于把原先几个“各自为政”的系统集中起来管，中间的传动层级减少了，机舱就更轻了。

习近平总书记指出，积极培育具有国际先进水平和竞争力的战略性新兴产业。风电产业“御风而行”，折射我国新兴产业从“跟跑”逐步向“并跑”“领跑”的转变。

重庆两江新区产业促进局局长赖涵表示，中船海装的海上风电机组带动产业链上80多家配套企业，已经形成年产值500亿元风电产业集群。

“今年，更大功率的风电机组就要下线，那将是更为壮观的场景。”张佳佳说。

### 从一颗“人造太阳”，感受未来科技脉动

四川成都，中核集团核工业西南物理研究院内，我国自主设计研制的可控

核聚变大科学装置“中国环流三号”，近年来不断刷新运行纪录。

“中国环流三号”也被称为新一代人造太阳，是模拟太阳发光发热原理，用以探索清洁能源的核聚变装置。谁掌握了可控核聚变，谁便掌握了解决未来能源问题的一把钥匙。

“持续自发的核聚变反应只有在上亿摄氏度的高温等离子体环境下才能实现。”中核集团核工业西南物理研究院聚变科学所总工程师李强说，“我们要驾驭上亿摄氏度的高温粒子，保障装置正常运行。”

在实验攻坚阶段，李强和科研团队每天要做40到60次放电实验，每一次实验间隔只有10到15分钟。团队需利用间隙，快速收集和分析大量实验数据。“国内外在核聚变领域竞争不断加剧，大家都想在最短时间突破。”

2022年，面对冲击100万安培等等离子体电流放电的艰巨任务，团队吃住都在实验现场，不懈努力下，当年10月“中国环流三号”等离子体电流突破115万安培。一支平均年龄只有33岁的科研团队创造了我国可控核聚变装置运行新纪录。

对核聚变的研究，已在中核集团核工业西南物理研究院持续了近60年。“这些涉及国计民生和国家重大基础科学前沿的研究，需要我们有耐得住寂寞、勇于攻坚克难以及不断求索的创新精神。”李强说。

未来产业代表着科技与产业发展的方向。习近平总书记指出，“前瞻布局未来产业”。

今天的未来产业，就是明天的战略性新兴产业、决胜竞争的支柱产业。“十四五”规划和2035年远景目标纲要提出，在类脑智能、量子信息、基因技术、未来网络、深海空天开发、氢能与储能等前沿科技和产业变革领域，组织实施未来产业孵化与加速计划，谋划布局一批未来产业。

当前，技术创新进入前所未有的密集活跃期，人工智能、量子技术、生物技术等领域前沿技术集中涌现。基层科研人员牢记总书记嘱托，锚定未来产业发展重点方向，持续探索未来产业培育模式，竞速科技制高点。

新华社北京2月4日电

## 蚌报长三角·标题新闻

把医疗服务“搬”回家，宁波去年建成7000多张“家庭病床”

春节假期，扬州政府机关和事业单位停车场免费停放游客车辆10534辆，“开门纳客”8年好评如潮

无锡为企业接驳集中返岗人员提供补助

无锡推动绿色发展，打造京杭大运河绿色经济文化带

构建省域特色产业体系、着力缩小“三大差距”……浙江进一步明确共富示范建设的目标与路径

义乌2024年进出口总值超6600亿元

小干岛上的英语店招都与“seaman”有关，舟山港口发力海员经济

新一轮“市补”下适老化类产品起蓬头，上海老字号大商店老年顾客占比高

本报综合消息



英媒：

## DeepSeek打破美对AI话语权垄断

新华社伦敦2月5日电 英国《卫报》网站日前刊文指出，中国人工智能(AI)企业深度求索(DeepSeek)打破了美国对AI的话语权垄断。文章摘要如下：

上个月，中国生成式人工智能模型DeepSeek-R1的发布在科技界引起轩然大波。

DeepSeek-R1可以免费使用，而且是开源的。低成本与开放性的强强联合可能有助于普及AI技术，让其他国家(尤其是美国以外)的开发者能够入局。当美国公司在为试图进入该领域的竞争对手设置尽可能多的障碍时，中国却在开放这项技术，这确实是一种讽刺。

这或许就是DeepSeek-R1最大的影响所在。它已经撕掉了此前笼罩在AI之上的神秘面纱。硅谷一直将AI技术塑造为一个珍贵且神秘的成就，这项技术本身被赋予了近乎神奇的力量，“通用人工智能”的愿景仿佛触手可及。

去年4月，美国有预测说到2025年底AI将“比任何人类都聪明”。此类说法与其说是基于技术的可能性，不如说是出于政治和经济需求。虽然AI技术提供了极为重要的工具，在解决数学难题、识别疾病类型等特定领域能够超越人类，但其商业模式仍依赖于炒作。正是这种炒作推动了数以十亿美元计的投资，也赢得了政治影响力。

这也是一种推进AI发展的方式，即相比于依靠重大科技突破，会更多地采用“上规模”的“大力出奇速”策略：构建更大的模型，使用更大的数据集，部署更大的算力。DeepSeek-R1的颠覆性在于对这种方式提出了疑问，展示出最优秀的生成式AI模型可以靠不那么大的算力和不那么多的资金投入来实现。

对DeepSeek-R1的炒作也反映了地缘政治的紧张局势。然而，过度纠结于DeepSeek-R1背后的地缘政治因素可能会扭曲我们从总结的经验。

## 节后复工 生产忙



## 春节假期全国揽投 快递包裹超19亿件

新华社北京2月5日电(记者戴小河)国家邮政局监测数据显示，今年春节假期(1月28日至2月4日)，全国邮政快递业总体运行安全平稳，寄递渠道畅通有序，行业业务量保持良好增长态势，揽收和投递快递包裹超19亿件。

快递包裹量的良好增长，进一步凸显邮政快递业保通保畅、递送温暖的积极作用。特别是自春运开始以来(1月14日至2月4日)，全国邮政快递业揽收快递包裹80.35亿件，与2024年春运同期相比增长38%；投递快递包裹86.46亿件，与2024年春运同期相比增长35%。

一件件包裹不仅承载了温情与祝福，也激发了消费市场的活力与潜力。

节日期间，邮政管理部门统筹做好寄递服务保障和安全生产工作。各邮政快递企业充分发挥寄递服务保障作用，努力克服寒潮雨雪天气带来的不利影响，健全完善工作预案，加强人员、运力与物资储备，切实保障在岗快递员合法权益，全力提升年货寄递服务能力，更好满足了人民群众生产生活需求。

随着春节假期的结束，国内主要快递企业陆续结束春节模式，网络运营转为日常模式。分拨中心、网点逐渐恢复常态，部分返乡的快递小哥、货车司机和客服人员等回到工作岗位，迎战返工返学所带来的业务高峰。

新华社发(王健民 摄)

## 蚌埠市发改委部分农副产品价格监测信息

名称	单价	名称	单价	名称	单价
粳米	¥2.33	山药	¥3.74	香菜	¥4.42
面粉1	¥2.08	生姜	¥7.16	青菜	¥2.33
大豆油	¥66.97	莲藕	¥3.91	茼蒿	¥2.79
食用调和油	¥71.41	洋葱	¥2.38	菠菜	¥2.80
猪后座肉	¥14.21	胡萝卜	¥1.91	韭菜	¥3.90
鲜牛肉	¥29.95	蒜头	¥7.57	长茄子	¥3.20
鲜羊肉	¥33.30	土豆	¥2.24	青椒	¥3.51
鸡蛋	¥5.30	大葱	¥5.27	西红柿	¥3.97
小仔鸡	¥14.30	芹菜	¥2.19	黄瓜	¥3.78
鲫鱼	¥9.06	黄豆芽	¥1.85	冬瓜	¥1.98
四季豆	¥8.69	莴笋	¥2.69	西蓝花	¥4.77
毛豆	¥5.56	蒜苗	¥4.26	大白菜	¥0.75

以上为2025年2月5日部分农副产品市场均价，供参考。单位：元/500克 油：元/5升

## 生活·资讯

### 遗失声明登报

网上办理证件遗失声明，公告发布，分类广告，请扫二维码，方便、快捷。



招聘求职/房源租赁/生活服务

刊登电话：4010358 QQ：934437821

## 装饰设计

鸿正 装修热线  
TEL:2861072  
13855264565

## 开锁服务

★开锁换锁 2077110

蚌埠日报社  
市区、怀远公交站牌广告位

- 形象宣传
- 品牌传播
- 营销推广
- 产品展示

4014778

## 找工作 招职工

请扫码登录  
蚌埠“三公里”就业圈。



## 专业搬家

★鸿福搬家 4191123  
★搬家保洁 18155260468  
★吉发搬家 18955201336