

# 中国高新技术产业导报

CHINA HIGH-TECH INDUSTRY HERALD

科学技术部主管 科技日报社主办 国内统一连续出版物号CN 11—0237 邮发代号1—206 2025年2月24日 星期一 第6期(总第2610期) 今日24版

## 习近平总书记在民营企业座谈会上的重要讲话把脉定向提振信心 努力开创民营经济发展新局面

本报记者 张伟

“新时代新征程民营经济发展前景广阔、大有可为，广大民营企业和民营企业家大显身手正当其时。”习近平总书记在2月17日在民营企业座谈会上的重要讲话把脉定向提振信心。

广大民营企业界人士纷纷表示，要牢记嘱托，把思想统一到党中央对经济工作

的决策部署上来，保持定力、增强信心，努力在各领域锐意进取、竞相出彩，为推进中国式现代化作出新的更大的贡献。

迎来又一个“春天”

“这是在关键时期召开的关键会议，具有特别重要的历史意义，民营经济迎来

又一个‘春天’。”浙江传化集团有限公司董事长徐冠巨参加了座谈会，他说，“会上，总书记讲到他在浙江省工作时，提到了我和其他企业家的名字，让我们在特别感动的同时，更加感到责任和使命在肩。”

“民营经济正在迎来新的机遇，大有可为。”作为民营商业航天企业代表，参加

座谈会的银河航天(北京)科技有限公司(以下简称“银河航天”)创始人、董事长兼CEO徐鸣表示，深切感受到总书记对民营企业发展和科技创新的高度重视。

“我们信心倍增，更加坚定了科技创新、自立自强的信心和决心。”徐鸣说，银河航天在成立6年多的时间里，已成功发射自主研发的20余颗技术先进的卫星，构建了我国首个低轨宽带通信试验星座“小蜘蛛网”，完成了多项全球和国内首创的卫星互联网应用验证，这些成果已在海外落地。“面向未来，银河航天将在太空基础设施建设领域持续发力，助力航天强国、科技强国建设，为推进中国式现代化贡献力量。”

参加座谈会的奇安信集团董事长齐向东倍感振奋：“总书记重申了‘两个毫不动摇’，强调‘党和国家保证各种所有制经济依法平等使用生产要素、公平参与市场竞争、同等受到法律保护’，再次让广大民营企业吃下‘定心丸’，激励我们撸起袖子、甩开膀子继续加油干。”

“这个时代很值得！”参加座谈会的“90后”代表、宇树科技创始人王兴兴直呼胸臆：“这是一个有活力、有激情的时代，当下的所有人都很幸运！”

▼▼下转第3版

近年来，河北省唐山市抢抓发展机遇，将加快机器人产业发展作为新型工业化基地建设和打造高端装备制造产业的重要抓手，不断加大创新研发力度，拓展机器人应用场景，推动机器人产业集群持续壮大。目前，唐山市拥有机器人相关企业222家，河北省级以上机器人研发机构21家，焊接机器人、特种检测机器人等产品畅销国内并远销海外。

图为2月18日，工人在位于唐山高新区的唐山百川机器人共享智能制造工厂内测试机器人产品性能。

新华社记者 牟宇/摄



## 我国在高温超导领域取得重大突破

本报讯(记者 张伟) 由国家最高科学技术奖获得者、中国科学院院士、南方科技大学校长薛其坤领衔的该大学与粤港澳大湾区量子科学中心和清华大学联合研究团队，于北京时间2月18日在国际学术期刊《自然》线上发表研究成果，发现常压下镍氧化物的高温超导电性，为解决高温超导机理的科学难题提供了新突破口。

超导好比电力高速公路上的“零能耗跑车”，电流通过时完全没有损耗，被广泛认为具有颠覆性技术前景。超导现象自1911年被发现以来，寻找在常压下突破40K“麦克米兰极限”的更高温度的超导材料成为国际科学界的一个重要研究方向。

薛其坤院士是凝聚态物理领域著名科学家，取得多项引领性的重要

科学突破，他曾率领团队首次实验观测到量子反常霍尔效应，在国际上产生了重大学术影响。

近3年来，由薛其坤院士与南方科技大学物理系副教授陈卓卓率领的研究团队持续攻关，自主研发了“强氧化原子逐层外延”技术。这项技术可以在氧化能力比传统方法强上万倍条件下，依然实现原子层的逐层生长，并精确控制化学配比，如同在纳米尺度上“搭原子积木”，构建出结构复杂、热力学亚稳，但晶体质量趋于完美的氧化物薄膜，这是氧化物薄膜外延生长技术的一次重大跨越，不仅为包括宽禁带半导体等各类氧化物的缺氧难题提供了解决方案，还极大地拓展了高温超导等强关联电子系统的人工设计与制备。

该研究成果在常压环境下实现镍氧化物材料的高温超导电性，这一发现使镍基材料成为继铜基、铁基之后，第三类在常压下突破40K“麦克米兰极限”的高温超导材料体系。

镍基超导研究是当前国际科学界的前沿热点，全球竞争异常激烈。美国斯坦福大学的研究团队与合作者几乎同时报告了类似材料体系中的常压超导电性。中美团队研究路径独立，实验相互印证。特别值得一提的是，中国团队全部采用国产仪器，发展了独特的强氧化能力薄膜生长技术，成功获得了晶体质量更高的薄膜材料，不仅实现了科学上的突破性发现，更为我国在超导乃至量子材料领域的长期自主发展奠定了坚实基础。

### 本期导读

- 《哪吒2》爆火“高新造”出圈 2版
- 践行开放发展理念 促进高质量发展 4版
- 大模型企业闯进“纯视觉时代” 14版
- 医药行业从“试错”转向“预测科学” 15版
- 京东入场 外卖领域起波澜 17版
- 地方国企竞逐低空经济新赛道 21版
- 高阶智驾加速走进“寻常百姓家” 24版

### 启事

本报2025年3月3日、3月10日两期合刊，合刊3月10日出版。特此敬告读者。

中国高新技术产业导报  
2025年2月24日