

人民观点

# “科技变量”如何变为强劲动能

——安徽以科技创新引领高质量发展观察

本报评论部

搭建平台、健全体制机制，扎实推进深度融合，新质生产力对高质量发展的推动力更为强劲

从更大视野看，应善用市场化的方式，激发各类要素资源活力

科技创新做到“苟日新，日日新，又日新”，关键就在于“形成‘乔木’参天、‘灌木’茁壮、‘苗木’葱郁的创新生态”

百年变局重塑全球格局，科技创新是关键变量。推进中国式现代化，科技要打头阵。“抢占科技竞争和未来发展制高点”，党中央高瞻远瞩、布局落子。“安徽的科技创新，可谓‘士别三日，当刮目相看’，每一次来都看到新的飞跃、新的发展”，习近平总书记的话语，蕴含着国家向前发展的秘诀。“科技变量”，如何变为高质量发展的强劲动能、“最大增量”？安徽以科技创新引领新质生产力发展的实践，提供了一个方法论视角。看“融合”。科技创新和产业创新深度融合，是加快发展新质生产力的重要方法。

智能网联新能源汽车，迫切要求融合发展汽车产业、交通产业、人工智能产业、能源产业。“合工大—蔚来创新研究院”瞄准智能电动汽车的前瞻性技术等开展攻关；超80%的研发经费、超90%的省产业创新研究院由企业牵头……

创新链和产业链无缝对接，企业的创新主体地位不断强化，领军企业龙头作用充分发挥，有效解决了创新链产业链“相望难相融”的问题。

打造具有重要影响力的科技创新策源地、新兴产业聚集地……安徽被赋予重要使命。加速供需对接、创新成果转化，“芯屏汽合”“急终生智”等战略性新兴产业加速崛起。“十四五”期间战略性新兴产业产值年均增长超16%，占规上工业比重达43.6%。

放眼全国，融合在加速。江苏辛巴新材料与南京大学海安高新技术研究院成立研发中心，联合攻关新型光伏玻璃技术，以“先使用后付费”模式加快实现产业化应用。

内蒙古一机集团在北京、南京、西安建立“人才飞地”，广纳科研人员，“人才在飞地研发，成果回本部转化”。

中信银行试点推出“科技成果转化贷”，聚焦原始创新能力与产业化潜力，为企业建立信用画像，放款流程提速。

搭建平台、健全体制机制，扎实推进深度融合，新质生产力对高质量发展的推动力更为强劲。

看“有为”。

市场有效，离不开政府有为、善为。每个产业链，就像一个“朋友圈”。政府要做的，就是让创新主体间加上好友。

聘“智囊”，邀请18位院士等专家组成汽车战略咨询委员会，通过揭榜挂帅满足企业发展的技术需求。“我参与过很多地方

咨询，从来没有哪个地方像安徽一样，出的题目这么多、这么难。”有专家表示。

牵“红线”，打造开放型汽车生态实验室和汽车创新中心，围绕行业共性问题加大联合攻关力度，促进企业互利共赢。

从更大视野看，应善用市场化的方式，激发各类要素资源活力。

安徽科技大市场，累计培养技术经理人3600余人，从实验室“挖宝”，对接产业需求，成就“科技姻缘”。服务企业近3万家次，促成交易额超1500亿元。

湖北打造科创供应链平台，让企业找技术像网购一样便捷，截至今年3月已入驻企业约6.6万家，释放科创需求4.7万多项，完成供需匹配1.4万多项。

辽宁大连实施科技企业梯度培育工程，对重点企业“一企一策”，积极对接创新资源和金融资源，2024年新增雏鹰企业、瞪羚企业超300家。

“工作中要善于抓‘两头’，一头抓具有重要影响的科技领军企业，支持其牵头组建创新联合体；另一头抓专精特新科技型中小企业，帮助其逐步发展壮大”，习近平总书记的精辟概括，揭示了“有为”之道。

推动各种要素优化配置，“有形之手”成为“赋能之手”。

看“生态”。

建成科技强国，一个基本条件就是形成世界一流的创新生态和科研环境。

科技创新做到“苟日新，日日新，又日新”，关键就在于“形成‘乔木’参天、‘灌木’茁壮、‘苗木’葱郁的创新生态”。

大企业等构成“乔木层”。以“链主”企业为牵引，加大要素共享力度，可以推动产业链上下游创新联动。

科技型中小企业、专精特新“小巨人”企业等组成“灌木层”。梯度培育细分领域“配套尖兵”，能更高效地推动产业链补短板、强弱项。

初创企业、孵化器等组成“苗木层”。构建精准化扶持体系，促金融活水滴灌创新沃土，创新的青苗能加快拔节。

在宏观政策形成合力、基础设施互联互通、科研机构有效对接的好环境中，“创新雨林”才能生机勃勃。

杭州形成“使命牵引—场景驱动—企业主导—资本赋能—政策护航”的创新环境，深圳光明区形成“科研—转化—产业”的全链条孵育模式……从安徽看向全国，无数创新的小生态，叠加形成国家的创新大环境。

追求卓越的创新生态，孕育一往无前的精气神。

创新从来都是九死一生，最艰难时刻靠的是“虽九死其犹未悔”的豪情。

历经无数个“大干五十天”的失败与坚持，自主研发出第一台发动机，奇瑞汽车董事长尹同跃深夜拨通妻子电话，相听无言，唯有发动机的强劲轰鸣声。历经一次次弹尽粮绝、迭代转型的极端困苦，奇瑞写就从“几间小草房”到“世界500强”的传奇。

新时代以来，多少科研工作者矢志不移，多少“小草房”向新而生，走出前人没走过的路，蹚出自主创新的大道。

当新能源汽车领跑全球，世界见证中国创造，我们无不感怀陈清泉们敢为人先，以“三电”技术突破实现换道超车，引领绿色革命浪潮。

当中国的战机惊艳世界，无数国人为祖国自豪，莫不感念宋文骢们呕心沥血，以一件件“大国重器”挺起民族的脊梁。

当DeepSeek横空出世，国际科技巨头惊讶，怎能不让人赞叹无数年创新力量奋起，以中国智慧为全球人工智能产业开辟新路径。

新征程上，加快实现高水平科技自立自强，不断塑造发展新动能新优势，中国式现代化的深度和广度必将进一步拓展。

（执笔：常晋、徐婧、田先进、罗阳奇）



四川乐山各大型商场数码消费品以旧换新活动开展以来，商品优惠力度进一步加大，吸引了众多消费者进店咨询体验选购。图为顾客在挑选新款手机。

李华时摄（影像中国）

今年第四批690亿元支持消费品以旧换新的超长期特别国债资金将于10月份按计划下达，届时将完成全年3000亿元的下达计划。下一步，国家发展改革委将会同财政部、商务部等部门，督促地方落实资金配套责任，细化资金使用计划，确保资金有序均衡用到年底。同时，进一步加强产品质量和价格监管，严防“先涨后补”、骗补套补等风险。

这正是：涓涓活水润四方，齐抓共管谨斟量。富产兴市惠民利，盈车满载是琳琅。

陈炳旭文

新知

将绿色发展理念融入企业生产、园区建设、生活出行等各领域各环节，减少的是资源的消耗、对环境的影响，增进的是发展的动能、民生的福祉

【现象】内蒙古鄂尔多斯零碳产业园，一排排蓝色光伏板在阳光下闪闪发光，6台182米塔筒，5兆瓦风机迎风矗立、昼夜不息，叶片每旋转一圈能生产30千瓦时绿电，企业绿电使用比例接近70%，废水循环利用率达95%。前不久，国家发展改革委、工业和信息化部、国家能源局三部门印发《关于开展零碳园区建设的通知》，为零碳园区建设绘制了一幅清晰的“路线图”。

【点评】所谓“零碳园区”，是指通过规划、设计、技术、管理等方式，使园区内生产生活活动产生的二氧化碳排放降至“近零”水

平，并具备进一步达到“净零”条件的园区。作为产业经济发展、创造社会就业的重要平台，园区也是能源消耗和碳排放“大户”。在“双碳”目标背景下打造一批零碳园区，有利于引导产业深度降碳、推动园区高质量发展，标志着我国绿色转型进程正从单点创新向系统创新、标准创新迈进。

零碳园区建设的核心指标是“单位能耗碳排放”，即园区内每消费一吨标准煤的各类能源所排放的二氧化碳量。这是衡量能源利用效率和环保水平的重要指标。零碳或近零碳的高标准，决定了建设这样的园区是一项创新性强、挑战性高的系统工程、长期性工作。这背后，离不开园区产业结构的优化、生产组织方式的变革。消耗绿色能源、应用绿色技术、制造绿色产品的“以绿制绿”模式是重要路径。

实现零碳生产需要科技支撑，反过来也可以成为孕育新技术、激发“向新力”的“苗圃”。在江苏无锡，朗新科技产业园通

过自主研发的“能碳大脑”平台，整合3D孪生和AI大数据分析，实现对能源的高效利用和灵活调配，年碳排放量相当于1000亩公园1年多的二氧化碳吸收量。在广东（阳江）绿能示范产业园，东方电缆研发的全球首根500千伏交流三芯海缆，较传统单芯方案节约用海面积30%，安装成本降低20%。向绿而行、追绿逐新，提高发展“含绿量”的过程，就是擦亮高质量发展底色的过程，生动证明了“新质生产力本身就是绿色生产力”。

作为实现碳中和的重要抓手，推进零碳园区、零碳工厂建设，蕴藏转型发展的辩证法。

“做减法”是为了更好“做加法”。作为省内首批创建的零碳园区之一，云南安宁产业园区坚持持有竞争力的绿色低碳企业腾出发展空间，通过建链延链补链推动绿色石化、新能源电池等产业集群化、高端化发展。将绿色发展理念融入企业生产、园

区建设、生活出行等各领域各环节，减少的是资源的消耗、对环境的影响，增进的是发展的动能、民生的福祉。

算清生态账就是算好经济账。福建厦门屿屿综合保税区引进分布式光伏发电项目，不仅实现绿电自给自足，剩余电能上网销售还能带来一年400万元的收益。大兴安岭森林停伐以来，越来越好的自然生态吸引游客纷至沓来，林下种植养殖业日益红火，“不砍一棵树，照样能致富”照进现实。良好生态环境本身蕴含着无穷的经济价值，以绿色低碳发展塑造新机遇、新优势，关键在思路，在于认准了就矢志不移走下去。

从零碳园区到零碳城市，从青海首个“零碳乡村”借“光”生金到长江流域首个“零碳岛”投运，零碳理念在越来越多地方成为可见可感的生动实践。以绿色转型激活发展动能、添彩美好生活，更多动人的篇章正在起笔，更多共赢的故事正在写就。

连线评论员

对话人：李铁林 本报评论员 周泽中 湖南日报评论员

李铁林：今年上半年，湖南烟花爆竹出口额同比增长26.5%，出口份额占全国的59.3%。而被誉为“中国花炮之乡”的浏阳，烟花爆竹出口额占了全省约九成，“璀璨经济”成为当地一张闪亮名片。烟花爆竹生产是高危行业，浏阳的烟花爆竹产业如何统筹好发展和安全？

周泽中：烟花是浏阳的传统特色产业。对于传统产业不能“一退了之”，而要因地制宜发展新质生产力。

看浏阳的优势，硫矿、杉木炭、竹木等资源一应俱全，浏阳花炮制作技艺列入第一批国家级非物质文化遗产名录，资源和技艺的家底都很厚。再看短板，早年生产烟花爆竹的大多是家庭式作坊，受制于“小散乱”，安全生产环节薄弱，发展后劲不强。

扬长补短，传统产业潜力大。当地有序推进烟花爆竹产业集群化、机械化、标准化、信息化、数字化改造，安全防护设备加速普及，并释放出口退税、自贸区通关便利等政策红利。如今，浏阳已是全球最大的烟花爆竹生产贸易基地和科研中心，汇聚了行业最完备的产业链。在大瑶镇，一座十万级洁净车间内，机械臂以0.1秒的精度填充火药，整个过程由AI视觉系统严密监控。以科技赋能下好先手棋，当地烟花爆竹产业年产值已超500亿元。

李铁林：今天，绿色消费理念渐成风尚，被认为高污染的传统烟花爆竹产业，也面临着电子烟花等“后起之秀”的挑战。面对绿色发展提出的新课题，如何因应时势创新求变，是当下相关企业必须深入思考的问题。

周泽中：环保称得上是烟花爆竹产业发展的“紧箍咒”，但思路一变天地宽，绿色发展是具有高度包容性的理念，并非新兴产业、未来产业的“专利”，传统产业一样可以走绿色发展的路子。

今年6月，文家市镇一个研发团队历经6年，成功研发出“W49”无硫复合还原剂，用它替代硫黄后，烟花燃放可实现二氧化硫零排放。微烟无硫火药新材料、气态发射型烟花、再生植物纤维烟花外筒……在安全和环保技术方面，浏阳相关企业已产出300多项创新成果。

在产品设计上，不少企业也开始将产品重心转向药量小、声响小、运动轨迹可控的“城市烟花”。在拥抱绿色发展的同时，尽可能保留传统烟花爆竹“百枝然火龙街衔，七采络缦凤吐花”的震撼效果，正是浏阳花炮保持长久竞争力的秘诀。

李铁林：说到底，在转型关口，找到自身优势与环境趋势的最大公约数，积极识变、应变、求变，才有机会实现更高质量发展。就烟花爆竹产业而言，要将产业链上的价值“吃干榨净”，单靠做优做强制造环节恐怕还不够。从各地实践来看，传统制造业向产业链价值链中高端攀升，很多时候也要日光四射，向多元融合要动力。

周泽中：如今，浏阳的烟花爆竹不只是一种商品，已开启“烟花+”的跨界融合。

“烟花+”，加上内容创意。将无人机编队、天幕投影、AI编程、全息技术深度与烟花燃放融合，“天空之门的眼泪”等爆款IP，让天空化身剧场，以故事化燃放打响“中国花炮之乡”品牌，让“一河诗画，满城烟花”的城市魅力深入人心。

“烟花+”，加出场景延伸。烟花产业发展，也能促进文旅发展。今年以来，浏阳已开展20余场创意焰火燃放活动，其中有不少是社交平台上“圈粉”的周末焰火秀，累计吸引游客超150万人次，其中九成以上为外地游客，拉动消费近40亿元。

烟花绽放是一种转瞬即逝的灿烂，烟花产业发展却离不开厚积薄发的长期主义。从“卖产品”向“卖创意”“卖品牌”转型升级，向产业链前端、技术链尖端、价值链高端要效益，浏阳的“璀璨经济”还会绽放更多更绚烂的光彩。

纵横

## 抗战历史不容亵渎

乐兵

前不久，国家广电总局网络视听司发布关于抗战题材微短剧的管理提示，直指近期部分涉及抗战内容的竖屏微短剧“神剧化”。

抗日题材剧肩负着历史教育与爱国主义教育的双重使命，影视剧创作绝不能扭曲历史、背离事实。若为博眼球、追收视率，堆砌雷人场景、编造荒诞剧情，将抗战剧异化为搞笑剧、玄幻剧，只会被观众唾弃，被时代淘汰。

文艺是铸造灵魂的工程。抗战历史不容亵渎，抗战题材作品理应成为传播红色文化、重现峥嵘历史的重要载体。创作者唯有尊重血火铸就的史实，敬畏许身报国的英烈，守护血肉凝成的历史丰碑，才能担起传承民族精神的使命。在历史原型与艺术表达之间找到精准结合点，在观众审美与价值传播之间架起桥梁，方能创作出直抵人心的精品力作。

（摘编自《江西日报》，原题为《坚决抵制“抗战神剧”》）

## 法治护航种子安全

苏畅

近期，广西黄金百香果“糖果9号”维权胜诉一案引发关注。品种的优劣，直接关系到种植户的收益和消费者的体验，背后是科研人员大量的时间、精力与科研资金的投入。然而，一些不法商家为谋取利益，未经授权擅自繁殖、销售受保护的品种，不仅侵害育种者的权益，也扰乱市场秩序。

种子被誉为农业“芯片”，植物新品种保护制度是激励农业科技创新的重要保障。2022年，新修改的种子法施行，建立实质性派生品种制度，将我国植物新品种保护提升到新的高度。保护制度的完善有效激发了育种者的积极性。

保护植物新品种权，就是保护农业科技创新的源泉。相关职能部门加强执法协作、形成监管合力，才能有效保护好经营主体的创新积极性，让更多科研成果惠及广大农民和消费者，为农业高质量发展注入源源不断的动力。

（摘编自《广西日报》，原题为《守好“芯片”呵护农科创新》）

本版邮箱：rmrbpl@peopledaily.cn（来稿请注明栏目名）  
本版责编：陈凌 盛玉雷 孟繁哲