

# “百米红毯”铺展科技创新春天

▶ 本报记者 李洋 李争粉

全国两会期间,北京人民大会堂中央大厅北侧,一条铺着红毯的“百米通道”架起了一座代表委员与公众零距离交流的“连心桥”。

截至3月9日,先后有12位全国人大代表、18位全国政协委员走上红毯,介绍人工智能、机器人、工业互联网、低空经济、汽车产业等科技产业新方向。他们带来的科技创新故事在两会通道交织成“春天的画卷”。

## 科技创新是成功的法宝

“一个企业要走向世界,必须锚定科技创新这个基点,不断地‘寻尖’‘拔尖’,才能真正成为‘顶尖’。海尔就是在这种情况下不断对标国际标准,实现了突破。”全国人大代表,海尔集团董事局主席、首席执行官周云杰说。

据了解,2020年海尔制定的控氧保鲜、磁控保鲜等技术标准成为国际标准。目前,该标准已经被英国、欧盟等20多个国家和地区采用。

“去年3月,我们正式发布小米汽车。作为汽车产业的新人,在去年短短9个月时间里,小米交付了13.5万辆。同时,小米敢于与全球最强的对手比拼,在德国纽北赛道上,小米SU7 Ultra的原型车跑出了6分46秒874的圈速,成为纽北赛道史上全球最快的4门车。这些成绩的背后,都离不开科技创新。”全国人大代表,小米集团创始人、董事长兼首席执行官雷军说。

全国人大代表,湖北华工科技党委书记、董事长马新强所在的华工科技多年来在高端激光装备领域奋起直追,研制成功汽车白车身激光焊接装备,一举突破国外近40年的技术垄断,迫使国外产品价格下降40%以上。

“现在我们用43秒钟,就可以完成一辆新能源汽车车身的激光焊接,这也是行业的最快速度,目前这款产品的国内市场占有率超过90%,服务下线车辆超过4500万辆。”马新强说。

作为一名扎根临床一线的医生,全国政协委员、中国医学科学院肿瘤医院主任医师赵宏感慨:“赶上了中国生物医药创新发展的好时候”。

“我们看到有更多国产的靶向、免疫细胞治疗的药物成功出海的同时,我们自主研发的手术机器人、人工心脏等高端医疗设备也先后问世。在这一领域,我们已经走上了一条由仿到创、由弱到强的康庄大道。”赵宏说。

## 未来产业重塑产业新格局

工业互联网作为新型工业



3月8日,第十四届全国人民代表大会第三次会议第二场“代表通道”集中采访活动在北京人民大会堂举行。新华社记者 胥冰洁/摄

化的战略性基础设施与发展新质生产力的重要驱动力量,备受各界关注。

“目前,工业互联网已应用至49个国民经济领域,实现工业大类全覆盖,核心产业规模达1.53万亿元。”全国政协委员、致公党中央副主席、中国电子学会理事长徐晓兰说,工业互联网是利用互联网、大数据、云计算、人工智能等数字技术,为工业企业提供从设计、生产、管理全生命周期的服务平台。通过工业互联网涉及设备、车间、工厂、供应链等所有生产要素的数据,汇聚成一个工业大数据,通过人工智能技术对该工业数据进行深度挖掘和分析,从而形成新的制造体系和服务体系,形成新的生产模式和管理范式,有力促进了制造业的数字化、网络化和智能化发展。

当被问及工业互联网与通用人工智能融合会带来何种变化时,徐晓兰表示,最近火爆的DeepSeek已在智能检索、文本生成及医药、文化、旅游等领域应用,未来将大规模拓展到工业领域。相信工业互联网与人工智能的深度融合,会让制造业踏上“风火轮”,跑出数智化“加速度”。

“我们看到一个全球性的AI时代正在到来。”全国人大代表、广东小鹏汽车科技有限公司董事长何小鹏表示,当下有两个变化值得关注,一是AI会推动自动驾驶甚至无人驾驶加速到来,二是汽车产业正在与机器人进行融合。

人形机器人不仅是人工智能的重要表现形式和重要载体,也是通用实体人工智能系统的典型代表。全国政协委员、多模态AI系统实验室主任、中国科学院院士乔红介绍说,她所在的中国科学院自动化研究所构建了人形机器人人工工厂这一核心技术底座,实现了类脑智能、神经科学、人工智能技术的充分融合,形成了人形机器人发展的核心技术壁垒,能够通过智能算法

实现对硬件系统不足的补偿。

低空经济是新质生产力的典型代表,具有成长带动性强的特点,也是培育发展新动能的重要方向。

“我国已经迎来低空经济黄金机遇期、产业腾飞期,低空经济将成为经济增长的新引擎,激活消费新业态,‘空中之城’将不再是梦想。”全国政协委员,中航工业特级技术专家、光电所研究员羊毅表示。

## 中国经济增长奇迹是干出来的

不久前召开的民营企业座谈会在全社会引发热烈讨论,极大地提振了市场信心。

全国政协委员、赛力斯集团董事长张兴海表示,2024年,中国新能源汽车产销量突破1300万辆,这个数字是全球的70%,也

### ▲▲ 上接第1版

“企业在参与市场竞争中,能够更好地把握关键核心技术的市场需求,企业实验室是优质创新资源的聚集地,是强化企业作为科技创新主体的重要抓手。”全国人大代表、海信集团董事长贾少谦举例说,长期以来,三基色光源发光效率低、高温色偏等技术瓶颈让RGB-Mini LED这项新型显示技术只能停留在实验室。面对显示行业这一世界性难题,海信历时多年深耕,2024年成功自主研发RGB三维控色液晶显示技术,并在全球首次实现RGB-Mini LED量产,在新型显示领域赢得话语权。

从“蛋白自由”看出农业科技自立自强。“过去几年,我们已经培育了多个蛋白质含量超过10%的品种,并且推广了1000多万亩。去年我国玉米总产量2.9亿吨,如果蛋白含量每提高1%,就相



3月7日,全国政协十四届三次会议第二场“委员通道”集体采访活动在北京人民大会堂举行。新华社记者 张玉薇/摄

是连续10年全球排名第一,这样的成绩来之不易,离不开国家对新能源汽车产业政策的支持和市场化的资本参与,离不开广大用户对国产品牌、对新能源汽车的支持和喜爱,离不开汽车全产业链企业孜孜不倦地追求。

2024年,小鹏汽车率先量产并交付了端到端的自动驾驶,打通了AI驾驶从停车位到停车位的全部流程。2025年,小鹏正在探索加速落地L3级别自动驾驶,并将于2026年探索在停车场的L4级别无人驾驶,包括无人泊车和无人取车,这将加速中国无人驾驶行业大步向前。

全国政协委员、全国政协外事委员会副主任林松添分享了共建“一带一路”旗舰工程创造的举世瞩目的综合效益。他表示,十多年来,共建“一带一路”始终秉持共商共建共享原则,致力于政策沟

通、设施联通、贸易畅通、资金融通、民心相通“五通”建设,成果惠及150多个国家,引领世界走出了一条合作共赢、共同发展的新路。

通则达,共建“一带一路”带动了共建国家发展,优化了投资环境,建成了众多经济特区和产业园区,创造了大量的就业岗位,改善了民生,也让中国企业走出去发展有了落地的园区和配套的基础设施,政策、法律和服务保障,促进了中国同共建国家经贸互利合作和文明互鉴,为中国式现代化和世界的共同发展注入了强劲动能。

“2025年是‘十四五’的最后一年,做好今年的经济工作非常重要。我坚信中国经济一定能够在去年企稳回升向好的基础上更上一层楼,取得新进展。”全国政协委员、国务院发展研究中心原党组书记马建堂说。

## 筑牢高水平科技自立自强之基

当我们新增了290万吨的蛋白。如果这些蛋白都被有效利用,就相当于我们少进口700万-800万吨的大豆。”全国政协委员、华中农业大学校长严建兵表示,“每一个百分点都弥足珍贵、来之不易。多一个百分点,就多一份保障。”

### “三位一体”培养科技创新人才

人才是富国之本、兴邦根基。“培养造就在科学技术或其他领域水平领先、创新精神和能力出众、创新成果卓越的拔尖创新人才,对于我国实现科技自立自强、建成社会主义现代化强国具有重要的战略意义。”全国政协委员、九三学社四川省委会主委杨丹表示。

如何推进拔尖创新人才培养,为强国建设提供战略支撑?杨丹表示,以学研融合为导向,加

快高等教育范式转变;大力推进学科交叉融合,实现拔尖创新人才培养与科技创新同频共振;着力深化教科产合作机制,构建多主体协同的拔尖创新人才培养生态;坚持开放交流合作,加快提升人才培养国际化水平。

科技创新靠人才,人才培养靠教育,教育、科技、人才内在一致、相互支撑。

“教育、科技、人才一体化推进,就是将科技第一生产力、人才第一资源、创新第一动力更好结合起来,其最佳结合点和突破口就是产学研深度融合。”全国政协委员、西安交通大学党委书记卢建军表示,当前,推进企业主导的产学研深度融合还存在一定问题,应加快推进企业主导的产学研深度融合,打通制约深度融合的痛点、堵点、难点,形成教育、科技、人才互为循环、互为促进的巨系统效应。