

# 在改革潮头品味全力向新的“锡式精彩”



长广溪智造打造多项硬核成果



求之科技成立短短一年多,成功推出多款人工智能机器人示教产品



上海交通大学无锡光子芯片研究院大楼 研究院供图



无锡滨湖区

## “

党的二十届三中全会明确了进一步全面深化改革的总目标,江苏省委据此对进一步全面深化改革、在推进中国式现代化中走在前做示范作出全面部署。

作为中国民族工业和乡镇工业的摇篮、苏南模式的发祥地,无锡立志当好进一步全面深化改革的行动派、实干家。在新时代的浪潮中,动员全市上下以进一步全面深化改革的实绩实效,围绕厚植新质生产力,不断开辟发展新领域新赛道,为高质量发展注入强劲动能,奋力谱写“强富美高”新无锡现代化建设新篇章。

9月24—26日,无锡市委宣传、无锡市委网信办、无锡市公安局携手现代快报、无锡市滨湖区委宣传部、无锡市新闻工作者协会,共同举办“全力向新锡式精彩·2024全国地方媒体总编辑看无锡”活动。为期3天的行程中,来自河北、辽宁、吉林、上海、江苏、安徽、山东、河南、湖北、湖南、广东、重庆等省市15家地方媒体负责人走进无锡,从科技创新到产业发展,从民生到文旅……站在全面深化改革的潮头,感受这座城市的奋勇当先。

现代快报/现代+记者  
李梦雅 宋体佳 朱翰润  
陈敏 高艺文  
顾炜 刘畅 尤力庭/摄



扫码看视频

## ■ 在先行改革上“前瞻落子”

在无锡市蠡园开发区核心地段,形似“蜂巢”的上海交通大学无锡光子芯片研究院(下称光子芯片研究院)大楼格外显眼。量子科技被誉为科学皇冠上的明珠,是大变局时代的关键科技变量。早在2021年底,无锡就抢先落子,由滨湖区人民政府、上海交通大学、蠡园经济开发区三方联合共建的光子芯片研究院就此诞生,同时组建了国内唯一同时具有芯片制备、量子计算、光子计算及人工智能技术的科研团队。

在量子科技行业,光子芯片的中试阶段是从实验室研究到产业化之间的关键一环。然而,国内光子芯片行业的共性问题是,缺乏一个可靠的中试工艺平台,这成为制约创新的核心瓶颈。此后,以上海交通大学金贤敏教授为核心的科研团队不畏艰难,果断肩负起建设国内首条高端光子芯片中试线的重任。

功夫不负有心人。历经3年努力,这条国内首条高端光子芯片中试线已于9月25日实现通线启用。新技术突破为光子芯片的产业化提供了切实可行的路径,这也意味着量子科技这一未来产业将在无锡进入发展“快车道”。面对光子芯片和量子科技带来的新一轮产业变革战略机遇,光子芯片研究院90后副院长朱海峰信心满满,他表示,研究院将致力于在后摩尔时代新机遇中争取弯道超车的机会,打造具有全球影响力的高端光子芯片创新研发和制备加工中心。

除了光子芯片研究院,另一家科技企业的发展同样引人注目。在无锡,国内领先的气象仪器装备与服务提供商——航天新气气象科技有限公司通过不断的技术革新,一次次站上产业发展的潮头。如今,企业已形成覆盖“空天地海”全领域的较为完善的气象仪器装备与服务产品体系,成为国内同行中产品线最齐全的供应商。2023年被认定为国家级制造业单项冠军企业、国家专精特新“小巨人”企业。

在先行改革上“前瞻落子”是无锡在科技创新领域取得重大突破的关键所在。近年来,敢于突破思维桎梏、资源限制的无锡,在全省乃至全国率先发力商业航天、低空经济、人形机器人、人工智能、第三代半导体等“前景可期、大有可为”的未来产业,在提前识变中及早应变、及时求变,真正用速度与激情实现了“点石成金”“脱胎换骨”的锡式发展。

## ■ 以科技创新驱动产业创新

从搬运上料到螺丝拧付,再到电路板锡焊和AI视觉质检,一个个车规级高速协作机器人成为柔性智造核心的积木式“柔性小工”,高效协同完成了一系列复杂精细的生产工作……这是总编辑一行在长广溪智能制造(无锡)有限公司(下称长广溪智造)看到的场景。

长广溪智造是一家以智能运动控制技术为核心的高新技术企业,专注于协作机器人、汽车智能部件等产品的设计开发、制造与销售。据了解,在电动化、智能化新能源变革趋势下,汽车行业正面临前所未有的挑战。作为业内唯一“协作机器人+汽车智能部件”双轮驱动发展的公司,长广溪智造率先走上革新之路,创造性地将机器人技术应用于汽车智能交互,并重新定义新一代车规级高速协作机器人。

目前,长广溪智造的新一代车规级高速协作机器人在汽车、3C电子、机械加工、教育装备、新零售等领域的布局已多点开花,与国内外多家知名企业形成合作。尝到改革“甜头”的长广溪智造,正以“智改数转”为支撑,以应用场景为牵引,精准发力打造更多数字化转型硬核成果,助力滨湖区机器人产业高质量发展。

在智能制造领域,无锡另一家企业的创新成绩同样亮眼。求之科技(无锡)有限公司是一家以人工智能与机器人融合创新为本的创新型科技公司,由清华大学智能产业研究院于2023年孵化成立。在具身智能机器人这片新蓝海,这家公司成立短短一年多,就成功推出多款人工智能机器人示教产品,意味着团队在协同机器人、量身智能、算法以及系统稳定性方面都具备了极高的水平。

今年7月,由求之科技自主研发的移动升降双臂机器人正式开启预售,它的仿人双臂可实现独立和协同操作,而且配备了深度相机与示教器,全面支持量身智能算法的数据采集,兼容具身智能预训练模式、模仿学习等算法部署。该机器人一经推出,就受到致力于人工智能领域研究的高校、科研院所争相抢购。据了解,该公司推出的人工智能机器人相关产品,背后的机器人本体、运动控制、智能系统(含数据闭环)等所有环节全部实现自主研发,在国内外行业处于领先水平。

以科技创新驱动产业创新,高效、合理匹配“所需”与“所能”是成功的关键。今年以来,在无锡科技创新的“场域”里,一条“聚智生力”的发展路径愈发清晰。通过创新型企业与研发机构的“结盟”,更多科研成果顺利实现产业化落地,加速变为新质生产力。公开数据显示,今年1—7月,无锡高新技术产业产值达到8050.16亿元,占规模以上工业总产值的比重达53.4%,创历史新高。

## ■ 向新路跋涉,为文旅产业增光添彩

心向山峰、敢为人先,以不甘人后的志气、辉光日进的进取,始终往高处攀登、向新路跋涉。这是无锡决心全面深化改革的宣言,同时也生动体现在这座城市向新发展的每一个步伐里,文旅也不例外。

在近期举行的“拈花有戏·无界”拈花湾第二届戏曲生活季活动中,京剧的华丽、越剧的温婉、锡剧的质朴、评剧的刚劲、黄梅戏的清新……传统戏曲的元素和特色,辅以声光电和动态雕塑、无人机、AR等科技手段呈现,为观众带来了一场跨越时空、视听交融的文化盛宴。此外,八大戏曲展演让观众和游客有机会近距离感受中华戏曲艺术的博大精深;林黛玉NPC互动、戏曲新唱以及四大才子NPC互动……打破传统与现代的界限,让传统戏曲在新时代舞台上焕发新生。

文旅行业的“新质生产力”,核心在于科技引领。无锡拈花湾文旅集团董事长吴国平认为,文旅关联产业众多,传统的增长模式已难以满足其高质量发展要求。当下,靠科

技手段转换动能,文旅行业才能实现从旅游旧范式走向新范式,从“传统产业”向“新兴产业”的转型。探索科技+文旅,丰富旅游产品,优化出游方式,这正是拈花湾小镇持续出圈的秘诀。

8年前,“夜游经济”“沉浸式”蓄势待发,拈花湾推出《禅行》夜间演绎活动,迅速在文旅界出圈。随后的文旅爆款更是层出不穷,最近新推出的国内首个高端定制无人驾驶智能游船——“拈花湾1号智能游船”,更是采用“激光雷达+毫米波雷达+实时姿态状态”的融合感知方案,为游客打造了一个科技赋能与文化结合的“水上新空间”。

今年3月,伴随着低空经济的迅速升温,无锡将樱花观赏与空中游览深度融合,推出首条空中赏樱专线,涵盖蠡园、鼋头渚、渔夫岛等12个著名景点,不仅丰富了低空文旅新场景,也为区域经济一体化发展注入新动力。8月,继空中赏樱航线开通后,无锡又开通一条从江阴外滩到无锡硕放机场的空中航线,短短18分钟的航程中,乘

客可全景式观长江、赏运河,领略沿途江阴长江大桥、船厂公园、黄田港公园、惠赐胜境等建筑、景点的别样风采。江阴外滩至无锡硕放机场“空空联程”航线的首飞,是无锡率先探索“低空+交通+文旅”融合,为低空经济打造更多可能性的系列举措之一。

而在今年7月举行的无锡梁溪文旅融合发展大会上,涵盖文化旅游、数字文旅、低空经济等多个领域的40个项目集中签约。如:备受瞩目的腾讯音乐线下创新体验店全球首店,包含低空经济科技应用服务、成果展示等功能的无锡首个低空经济无人机主题城市展厅……

从老旧工业基地变身知名影视城,从无中生有创造出拈花一笑的文旅传奇到开通首条低空旅游航线……始终往高处攀登、向新路跋涉,让无锡文旅产业在新时代绽放异彩,让这座城市在经济上获得飞速发展的同时,变得越来越美丽、多彩。

探索科技+文旅,丰富旅游产品,正是拈花湾小镇持续出圈的秘诀



光刻间研发人员正在调整设备参数



探索科技+文旅,丰富旅游产品,正是拈花湾小镇持续出圈的秘诀

## ■ 向最痛处亮剑,给市民稳稳的安全感

在无锡市新吴区长江北路与旺庄路交会处,一座八边形建筑是车水马龙间一道亮丽的风景线,这里就是无锡市公安局新吴分局天山路警务工作站。

每天上午8点,警务工作站顶部的“鹰巢”会准时打开,“太湖之鹰”无人机出巢,按规定航线巡航,它所“看”到的画面在站内综合指挥区内同步显示,与路面警力形成立体式巡防格局。前不久,一名高龄老人晚饭后走出家门,不见踪影,天山路警务工作站第一时间派出即立展开搜索,最终根据无人机回传的画面,成功营救腿部受伤、已经无法动弹的老人。

天山路警务工作站还配备了无人机、救生艇、可视搜救杆等一系列新装备,并在铁鹰摩托、铁甲战车上科学配置灭火器、警戒带、抓捕器等实用管用的实装装备,满足突发紧急时刻“触手可得”。

提速也源于专业。天山路警务工作站创新搭建“一总四分”架构,科学设置四个前置保障点,遥相呼应,一触即发,还划定巡格、巡线、必巡点,并依托“一主多联”

机制统筹辖区巡控勤务,街面力量一张网联动,牢牢守住安全防线。成立3年多来,天山路警务工作站的管辖范围扩大了5倍,警情翻倍增长,但重大警情到场时间却从原先的3分钟缩短至1分30秒。作为无锡全市首个承载“太湖之鹰”的警务工作站,大厅中的“服务事项清单”十分醒目,突破原本“一窗一办”服务,264项高频服务事项都能够一窗通办,办事时效提升31%,真正做到“数据多跑路,群众少跑腿”,打通服务群众的“最后一公里”。

通过新技术、新方法提高工作效率,是无锡市公安局全面推进深化改革的聚焦点。“我们梳理了往年受理的交通事故,其中约80%属于轻微事故,可以快速处理。”无锡市公安局交警支队相关负责人介绍,为了解决交通事故处理中可能存在的问题,无锡市公安局在全国范围内首创“e路通”交通事故处理服务平台,将多项功能集于一体,1分钟就能直接与接警员、定责员、理赔员等多方进行视频连线。把事故处理步骤压缩为视频

报警、定责定损、保险理赔“云上办”,原本要几个小时才能完成的工作,现在5分钟内就能出具事故认定书,无需当事人现场签字,事故处理更加省时省力。

据介绍,“e路通”新机制的实施应用,是对传统轻微交通事故处理的一次颠覆性改革,革命性地实现了事故全链条、全环节、全过程处置。公安部交管局先后在无锡“e路通”中心举行两次全国现场会,目前已在全国116个城市推广应用。“e路通”系统设计项目先后荣获2023世界智慧城市大奖、第三届智慧长三角数字化转型优秀案例,入围全国法治政府单项示范创建,“e路通”的广泛应用让无锡交通事故处理全面迈入云时代、驶上快车道、迈向现代化。

迈向进一步全面深化改革的新征程,必须坚持坚持以人民为中心的价值取向,“改革归根到底还是为了群众、服务群众。”无锡天山路警务工作站和“e路通”似乎正在从一些细节上回应着这句话。向最痛处亮剑,向最难处攻坚,给市民稳稳的安全感和幸福感。



航天新气象走在全国“观风测雨”最前沿



无锡市公安局交警支队智慧交警e中心

## ■ 举全市之力,开创“锡式精彩”新篇章

当好进一步全面深化改革的行动派,实干家,需要汇八方之气、聚四海之力,讲好无锡的革新故事同样重要。在“全力向新锡式精彩·2024全国地方媒体总编辑看无锡”启动仪式上,无锡市委宣传常务副部长蔡文煜希望来自全国各地的媒体总编辑们能对无锡高质量发展中的亮点、经验和成绩进行深入采访和报道,并用各类融媒体、新媒体的手段,讲好“无锡故事”,传播“无锡声音”。

而在这座处处透着“新意”的城市,大院新闻总编辑曹海峰看到了警务工作方式创新为居民带来的安全感和幸福感;半岛都市报总编辑郑永智震惊于崭新的发展理

念带给这座城市全新的变化;大河报副总编辑庞瑞珩感叹于科技创新团队的年轻……他们表示乐于将无锡全面深化改革的精彩故事讲给更多人听。

全力向新,没有暂停键。在今年9月6日召开的中共无锡市委十四届八次全会上,一组数据令人振奋:上半年,全市GDP达7437.39亿元,同比增长5.9%,入围中国企业等4张500强榜单多年蝉联江苏第一。1—7月13个主要经济指标中,11个增速居苏南前列,5个增速苏南第一,商业航天、低空经济、人形机器人等

新质生产力新赛道加速布局,上半年太湖无锡水域水质藻情均为17

年来最佳……

同样在这个会议上,《中共无锡市委关于贯彻落实党的二十届三中全会精神,进一步全面深化改革、在推进中国式现代化中走在前做示范多作贡献的决定》正式审议通过。这份《决定》共15部分、54条,分三大板块,条理清晰地明确了这座城市到2029年和2035年的改革时间表和任务书。

莫道前路多险阻,再闯关山千万重!站在全面深化改革的潮头,无锡这座驰名中外的历史文化名城,正以全新的姿态,“从一米的高度、青年的视角、老人的期盼去看改革、做创新……”举全市之力,向新而行,开创“锡式精彩”新篇章!



无锡天山路警务工作站是“平安堡垒”也是“便民驿站”