

逐梦苍穹，无锡航空航天产业乘势而“飞”



□本报记者 杨明洁

国产大飞机上，闪耀“无锡制造”身影

“大飞机涉及材料科学、冶金科学、工程力学、空气动力学、热动力学等前沿学科，即使一个不起眼的零部件，都是现代高端制造业的集成。”江苏腾旋科技股份有限公司副总经理潘宁自豪地说，作为飞机上的关键零部件，公司自主研发生产的动态密封及相关液压传动产品，解决了“跑冒滴漏”的痛点问题。

飞而康快速制造科技有限责任公司总经理沈于蓝告诉记者，作为商飞的供应商，他们为C919大飞机某类零件进行结构优化设计，3D打印出来之后，减重达到30%以上，但性能没有下降，综合成本明显下降。

“我们是商飞认可的检测能力较强、检测服务齐全的第三方服务机构。”广州广电计量检测无锡有限公司总经理储晨说，自2012年始，公司一路伴随着C919大飞机的成长，承担了C919地面鉴定试航的大部分服务，包括航电、飞控、液压、刹车等适航取证过程中的单元级和系统级鉴定试验，“可以说，国产大飞机从设计、制造到验证，我们全程参与。”

飞向蔚蓝，逐梦苍穹。

2022年9月29日，中国民航局颁发C919大型客机型号合格证，标志着国产大飞机即将迈入商业运营。C919大飞机的主制造商为中国商飞。10月28日，中国商飞全球供应商大会在无锡召开。可以预见，随着国产大飞机的崛起，这座江南之城也将乘势而“飞”，迎来前所未有的发展机遇。

无锡航空航天产业领域，优质企业雁阵集聚，有能力留下属于自己的“太湖烙印”。据市发改委主任曹文彬介绍，在航空发动机关键零部件方面，我市具备从基础研究、应用创新到产品工艺研发的配套能力。航亚科技、派克新材料已参与国产大飞机发动机叶片和机匣锻件等重要零部件的研制任务，江苏永瀚掌握第四代航空发动机涡轮叶片的工艺研发技术，润和机械叶片粗、精加工技术已达到国内一流水准；在关键材料方面，江苏隆达已掌握国际先进高温合金研发和制造技术，法尔胜光电保偏光纤可提供航空航天行业的惯性制导产品；在配套零部件方面，飞而康借助3D打印技术为C919大飞机批量供应飞机舱门零部件，黎曼机器人自主研发的激光雷达自动化测量装备，可用于飞机机身筒段自动化在位尺寸测量……

抓住风口，布局产业集群

无锡航空航天产业园内，一家企业的车间内机声隆隆，一片片闪着银光的

山航空航天产业园以航空发动机产业为主导，以研发试验与检验检测、精密制造为特色，力争实现研发试验、检测服务、精密制造、创业孵化、场景体验、交流展示六大功能；宜兴市丁蜀通用航空产业园先后引进A1类通用机场和道尼尔海翼整机制造项目，形成以水陆两栖飞机、关键零部件为特色的生产研发基地，着力打造国家级通用航空产业综合示范区。

精准对接商机，协同发展贡献“无锡力量”

把得天独厚的区位优势、产业优势、创新优势打造成高质量发展优势！当天在锡召开的全国商飞全球供应商大会上，一场航空航天产业推介会首先拉开帷幕。腾旋、飞而康、乘风……无锡60余家航空航天及相关领域企业来到现场，与中国商飞以及商飞供应商在锡布局更多项目和研发机构，助推我市航空航天产业发展步入快车道，推动产业链强链补链，致力于“做强国产大飞机产业链供应链韧性贡献“无锡力量”。

会上，无锡高新区（新吴区）与中国商飞大飞机产业链供应链促进中心合作备忘录签约。

无锡高新区相关负责人表示，航空航天产业是国家战略性新兴产业，也是科技进步和创新的重要组成部分。期待中国商飞以及商飞供应商在锡布局更多项目和研发机构，助推我市航空航天产业发展步入快车道，推动产业链强链补链，致力于“做强国产大飞机产业链供应链韧性贡献“无锡力量”。

“小法兰”转动大“链”条

进入10月，各地企业都在为全年目标而发力冲刺。经过统计，位于滨湖区胡埭镇境内的无锡市法兰锻造有限公司前9个月的产值达5.6亿元，这个数字相当于企业2021年全年的产值。按照目前的到手订单和生产进度，法兰锻造总经理李刚亮信心满满地表示，今年产值预计将超8亿元，同比将提高30%。

作为国内知名的法兰、压力容器锻件制造厂家，无锡法兰被广泛应用于石油化工、核电等领域，一直是中石化、中石油、中海油、中核总的主力供应商。值得一提的是，除了大型锻压、碾环设备来自山东、安徽等地，无锡法兰的原材料供应、产品检测、新品研发等环节多由无锡地区企业、科研院所提供或完成，仅今年从无锡本地采购的碳钢原材料就达4亿元。“专精特新”法兰锻造产值的提升同步带动了前端原材料供应、后端产品检测等业务量的增长，快速推动着各环节、各企业间的协同创新和融合发展，打造了一条“专精特新”的企业链。

同处胡埭、同为国家级专精特新企业的微研股份专注精密制造27年，产品出口美、德、日等国，微研在壮大自身的同时，也日益成为国内智造产业链、供应链的重要组成部分，目前第二代智能芯片微研模具开始大规模投产，产品精密误差将被控制在两微米（1微米相当发丝直径的1/60）之内，极限精度刷新行业纪录，此前精密误差为5微米。因为芯片模具、精密制造的助力，今年微研产值预计将达到3亿元。

近年来，滨湖区以智能化、绿色化、服务化、高端化为引领，加快推进产业转型升级，涌现出一批带有“专业化、精细化、特色化、创新化”等特色的中小企业，为区域活力科创的打造注入不竭动力。截至目前，该区累计认定国家级专精特新“小巨人”企业11家，省级25家、市级63家，总数达99家，占全市总数的11.6%。（邵旭根）

全省首家见义勇为爱心超市揭牌

本报讯 10月26日，我市首家见义勇为爱心超市在朝阳集团天惠超市学前街店揭牌成立，此举在全省尚属首创。据悉，该超市由见义勇为基金会发起，会同无锡天惠超市股份有限公司共建，首批159名见义勇为人员获得了“见义勇为爱心券”，能够在该门店线下购买或线上下单、线下验券的方式购买生活用品。

“此次活动为首批居住在无锡城区的见义勇为烈士家属、见义勇为伤残人员、见义勇为先进分子和见义勇为家庭困难人员提供优惠购物服务。”市见义勇为基金会副理事长

长吴早春表示，后续将根据首家超市运行情况，逐步、适度地推广见义勇为爱心超市，同时每年都将为这些见义勇为人员提供“见义勇为爱心券”。江阴、宜兴也将根据当地情况，采取相应见义勇为人员优抚优待措施。

“感觉很暖心！”全国见义勇为模范郝转平告诉记者，自她2019年救人义举被认定为见义勇为行为后，党委政府始终心系自己，关心和关爱“不停步”，她也将进一步弘扬见义勇为精神，传递社会正能量，带动身边更多群众参与、支持、敢于见义勇为。（张子秋）

宜兴打造极具水乡特色的“城市会客厅”

本报讯 在宜兴，团氿、东氿好比是镶嵌在城中的两颗碧玉，彰显着宜兴“东方水城”的魅力，而这“两氿”通过芜申运河、城南河、洑溪河三条河道的串联，像是给生态绿带上了一条绿腰带。依托良好的生态资源禀赋，今年，宜兴就围绕“双氿三河”做文章，实施双氿三河滨水空间品质提升一期工程，通过城市滨水空间的再造，打造具有宜兴特色的“城市会客厅”，为打造区域性国际化中心城市提升城市气质。目前，教育路中段已建成亮相，获得了市民的广泛好评。

据宜兴市住房和城乡建设局市政处相关负责人介绍，双氿三河覆盖宜兴城区主要的居住组团，东西向串联新老城

区，是城市延伸拓展的自然脉络，沿线布局城市教育、医疗、体育等重要公共服务设施，有大量公园、广场等公共空间，是城市重要的活力空间。该工程的实施既能有效缝合新老城区，实现城市功能的要素共享，又能唤醒城市基因，有效串联整合水岸沿线，弥补绿道系统不连续、滨水空间缺乏活力等短板。

化零为整，一步一景，尽显水乡特色。在率先开放的教育路中段记者看到，通过慢跑步道、生态草坪、花海绿岛等元素的植入，滨水空间已完全打开，市民不但可以欣赏到沿河风景，还能在新添置的休憩亭、座椅上“席地而坐”，兼具观景、休闲、运动等功能。据了解，一期城南河示范段工

程计划于今年底基本完工。实现全线贯通后将形成“一环三带”慢行系统。其中，“一环”为体育馆环岛步道。该步道打通了体育中心滨水步道，增建岛东滨水步道，推动体育中心整体延伸与综合效益放大，提升了地段的整体活力。不仅如此，从老城区到东氿新城，多感栈桥、光影剧场、生境花园……功能多样、特色鲜明的各大节点，串联起了缤纷水岸，述说着城市发展故事。

“该项目转变了传统的城市建设方式，以高品质滨水空间建设带动周边街区和地段的功能整体复兴。”宜兴市住房和城乡建设局市政处相关负责人介绍。

结合滨水空间品质提升，在城南河片区与团氿片区间，将新建全长约800米多感栈桥实现有效串联，通过联动沿线锦绣新村、唯坊新村等老旧小区改造、公共空间增补等，推动街区环境的整体改善。“小工程”撬动“大民生”，聚焦民生需求，在滨水空间的打造中，宜兴还以小微空间的改善打造全龄友好环境。结合宜兴实验中学周边交通网络，优化交通组织与步道布局，打造安全上学路，同时在临近滨水空间内增加科普体验、游憩设施，创造儿童友好生境。针对城南、土城等老龄化社区，改善滨水空间与小区的步行通达，同时在滨水空间增设老龄健身设施、交往活动场地。（蒋梦蝶）

实业之城崛起“新锡商”群体

（上接第1版）更多锡商在踔厉奋发、砥砺前行。

企业是支撑产业强市的中坚力量

国际形势叠加疫情因素，对企业来说是艰难爬坡的过程。然而，无锡企业危中寻机，凭借领先的技术水平、敏锐的市场意识和多年培育的产业链韧性突出重围。

在去年的中国企业500强、中国制造业企业500强、中国服务业企业500强三张榜单上，无锡共有58家企业入围，入围数量连续四年居江苏首位；另外，27家锡企入围中国民营企业500强榜单，数量同样是全省第一。在资本市场，“无锡板块”亦表现亮眼，三年诞生4家超千亿美元企业，成为无锡产业高质量发展的写照。

2021年，全市地区生产总值超过1.4万亿元、增长8.8%，增速位列万亿级城市第四，人均GDP达到18.74万元，蝉联全国大中城市首位。规上工业总产值首次突破2万亿元大关，达到2.14万亿元，同比增长21%；规上工业增加值达到4926.4亿元，同比增长12.9%；制造业增加值占GDP比重达41.6%。截至目前，全市市场主体总数达到107万户，其中工业企业超8万家，规上工业企业7700家，共同为全市经济发展提供了强大支撑，作出了不可磨灭的贡献。

今年以来，全市企业识大体、顾大局，积极投身无锡经济社会发展，在推动产业转型升级、加强科技创新、招引高端人才、抗击新冠肺炎疫情、保障市场供给、增进民生福祉等方面付出了艰苦努力，以实际行动践行了新时代“四千四万”精神。1—9月，全市400家重点支撑企业规上工业增加值增长15.6%，增速高于全市平均5.6个百分点，对全市规上工业产值增长贡献率达87.0%；300家企业实现增长，增长率为75%，182家企业增速在20%以上。其中，乐友新能源、先导智能、SK海力士等57家企业净增产值超10亿元，华润燃气、中彩新材料、阿尔卑斯电子等167家企业净增产值在1亿—10亿元。

推动新时代新征程统战工作高质量发展 为扛起新使命谱写新篇章作出统战担当

（上接第1版）要辩证把握固守圆心 and 扩大共性的关系、绩潜和显绩的关系、原则性和灵活性的关系、团结和斗争的关系。

杜小刚对做好新时代无锡统战工作提出具体要求。一要深化制度实践，推动全市多党合作事业更加规范有序、生动活泼。完善知情明政、考察调研、督办落实、沟通反馈、联系协调五项工作机制，深入推进民主党派思想政治、组织、履职能力、作风建设，持续提升新型政党制度效能。加强民盟自身建设，开展新型政党制度宣传，推动我国新型政党制度在无锡彰显出独特优势和强大生命力。二要完善组织方式，推动党外知识分子和新的社会阶层人士投身一线、服务社会。以凝聚共识为根本、以爱国奋斗为目的、以完善组织方式为抓手，切实强化政治引领、载体建设、务实作为，引导这两类群体立足本职岗位攻坚克难、聚焦中心大局献计出力，在坚持立德树人、推动科技自立自强上再创佳绩，在坚

定文化自信、讲好中国故事上争做表率。三要促进“两个健康”，推动民营经济聚焦实业、做精主业。始终坚持“两个毫不动摇”，弘扬新时代锡商精神，发挥工商联和商会桥梁作用，积极服务民营经济创新发展、促进民营经济人士健康成长，全面构建亲清政商关系，持续优化营商环境，进一步激发民营经济活力。四要拓展交流渠道，推动港澳台海外统战工作和侨务工作争取人心、壮大力量。坚决贯彻“一国两制”方针，加强无锡与粤港澳大湾区交流合作，促进锡港台经济融合发展，加大华侨华人高层次人才引进力度，维护侨胞侨企合法权益，进一步涵养爱国力量、密切交流合作、凝聚侨智侨力，形成共同致力民族复兴的强大力量。五要创新方式方法，推动网络统战工作守正创新、提质增效。建立健全党委统一领导、相关部门高效协同、网络社会各类主体广泛参与的体制机制，推进统一战线网络阵地建设，通过网

络集思广益、增进共识、汇聚力量，走深走实网络群众路线，引领引导网络代表人士，把互联网这个“最大变量”转化为统战事业发展的“最大增量”。

杜小刚指出，加强新时代统一战线工作，根本在于坚持党的领导。要更加自觉地把统战工作置于党的领导之下，增强统一战线工作合力、建强党外代表人士队伍、锻造统一战线干部队伍、筑强统战工作基层基础，把党的意志和主张体现在统一战线各领域全过程，更好保障全市统一战线事业持续健康发展。

杜小刚强调，当前全市上下正在持续掀起学习宣传贯彻党的二十大精神热潮。全市统一战线要把学习宣传贯彻党的二十大精神作为当前和今后一个时期的首要政治任务，开展多种形式的宣传解读、宣讲研讨，引导广大统战干部和统一战线成员全面学习把握落实党的二十大精神，更加深刻领悟“两个确立”的决定性意义，一起想、一起干，为实现中华民族伟大复兴中国梦作出新贡献。

市委常委、市人大常委会、市政府、市政协分管领导，市法院、市检察院主要负责同志，各市（县）区、无锡经开区，以及有关方面负责同志参加会议。（惠晓婧）

全城动员、全新体验，激发消费新动能。其中，新能源汽车贡献突出，限上新能源汽车销售额同比增长186.7%，拉动限上零售额增长3.9个百分点，占限上汽车消费市场份额提高至17.4%。经开区、锡山区、新吴区等及时抓住新能源汽车这一大宗商品消费契机，推出了力度较大的补贴政策，有的还对新能源汽车停车费给出优惠，有力提升了新能源汽车销售。

无锡的节假日消费也是亮点纷呈，板块和商圈商家、平台企业，围绕“吃、住、行、游、购、娱”领域，轮番推出多场大型促消费活动，为市民奉上满满的诚意。特别是进入三季度后，“中秋”“国庆”重要消费节点被充分利用起来，聚集了人气、提振了消费。随着“太湖购物节”活动深入推进，各板块结合地域特色，举办主题消费促进活动，极大活跃了区域消费市场。

以梁溪区为例，重点监测的商贸企业中，中秋假期销售额同比增长17.9%，客流量同比增长20%。其中，大东方、八佰伴、百盛、清扬茂业、苏宁广场等6家商场综合体销售额同比增长6.2%，小娄巷街区销售和客流同比均增长20%左右。

前三季度无锡地区生产总值同比增长2.4%

（上接第1版）

贸易结构持续优化 开放型经济展现韧性

扩大开放始终是赢得竞争的必由之路。前三季度，全市进出口总值5543.59亿元，同比增长12.8%，较上半年提升1.9个百分点。出口产品中，机电产品出口2391.02亿元，同比增长21.4%；其中集成电路、自动数据处理设备的零部件、太阳能电池等优势商品恢复增长功不可没。

市场主体活力的增强有效推动了外贸的稳中提质，尤其是民营企业加大自主创新力度，不断提升产品附加值，在国际市场上赢得竞争力的同时，实现外贸进出口两位数的增长。今年夏天，无锡纬途流体科技有限公司继去年投资100万美元在美国设立贸易平台后，又增资100万美元在美国完善了海外仓项目，通过提高客户对交货周期的满意度、提高公司对客户技术需求的反应时间，争取到更多的市场份额。

坐落在无锡太湖国家旅游度假区的健适医疗研发生产基地，目前一期两栋生产楼及一栋研发中心已完成建设及内部装修，生产设备正在陆续进场，预计四季度正式投产，该项目今年实际到位外资1.13亿美元。相关人士点评，除了对外贸易，外资招引、对外投资这些体现开放型经济的重要指标均折射出，无锡的开放型经济已通过向专业化和价值链高端延伸的现代服务业，实现着更高层次“国际合作”，提升着开放型经济的能级。

消费品市场有序复苏 新兴消费增势强劲

市场趋旺，信心倍增，经济发展成绩体现在数据上，也体现在群众的获得感上。

三季度，得益于职能部门、各个板块对消费趋势的把握，接连推出的多项促消费举措有效激活了市场需求，保持了需求的连续和信心的稳定。全市社会消费品零售总额同比增长0.7%，较上半年提升3.3个百分点。