

持续深化拓展“深学争优、敢为争先、实干争效”行动 大拼经济 大抓发展

“链”上发力 “车”行未来

泉州汽车供应链产业筑基蓄势

基础初具 特色领域崭露头角

经过多年的市场培育与延伸发展,泉州汽车供应链产业已形成一定基础。目前,全市拥有涉及汽车配套业务的企业约百家,年产值近200亿元。产品覆盖零部件、内饰、电子信息、上游原材料及动力电池等多个领域。诸多企业分布在晋江、南安、石狮等制造业重镇,既包含专为新能源汽车配套的新兴力量,也不乏“四轮一带”、工程机械等领域成功拓展而来的资深企业,构成了泉州切入汽车产业的中坚力量。

产业的辐射力正从配套环节延伸至出口领域。8月,1074辆比亚迪新能源汽车从泉州港石湖作业区驶往欧洲。此举标志着泉州港首次开通“泉州—欧洲”滚装运输航线,实现泉州港新能源汽车整车出口“零的突破”,生动展现了“泉州制造”在新能源汽车供应链上的整合能力与出海效率。

骨干突进 细分市场抢占身位

尽管产业整体仍处于发展初期,但一批拥有核心技术优势产品的骨干企业已然脱颖而出,在细分领域占据重要身位。在关键系统部件领域,成达齿轮作为福建省内唯一具备新能源汽车高精

汽车产业是国民经济的重要支柱,其供应链的韧性与水平直接关系到产业安全与竞争力。在新能源汽车浪潮席卷全球的当下,完善而强大的供应链体系已成为各地竞相布局的战略要地。

汽车产业覆盖范围广、细分领域多,是一个庞大的产业生态,一个汽车工厂至少能带动5—6倍的周边产业。当前,中国汽车零部件行业正迎来电动化、智能化和轻量化的重大转型机遇,根据中商产业研究院整理数据统计,行业产值已突破10万亿元。从上游高性能材料到中游系统集成,再到下游整车制造,产业链各环节协同创新,推动新能源汽车核心技术的突破与价值延伸。

泉州正立足自身产业基础,瞄准新能源汽车赛道,在汽车供应链领域悄然布局、筑基蓄势,展现出融入全国乃至全球汽车产业格局的巨大潜力。

融媒体记者 游怡冰 通讯员 陈银坝

密度齿轮加工能力的企业,产品已成为比亚迪、吉利、上汽、长安等知名车企供应链的关键一环,年产变速箱齿轮超2000万件。明佳机械生产的减震器总成及底盘件,规模化配套国内售后市场,更成功进入欧洲售后市场。

在内饰与新材料领域,兴业科技通过并购整合,成功进入蔚来、小米、华为等主流新能源汽车品牌供应链体系,成长为汽车真皮这一细分市场的国产品牌冠军。其开发的再生皮革、柔性传感等新材料已实现量产供货,引领绿色环保内饰新趋势。

在电子电气与动力电池领域,毫米电子的汽车电子配件已在多家主流车企车型中应用;艺达电机的新能源汽车驱动电机及驱动桥总成,配套于厦门金龙等知名

客车厂商;欣旺达与百宏等在动力电池材料及结构件上积极布局,石大胜华的锂电池电解液产能位居行业前列,共同构建了区域特色的能源解决方案。

此外,还有新汽配专注于汽车转向配件,励精汽配、塔工五金深耕汽车紧固件,鸿安日用提供汽车脚垫等,它们在各自的细分赛道中精耕细作,铸就了泉州汽车供应链多元而坚实的基础。

精准施策 强链补链全面起航

面对企业规模偏小、链条尚不完整、产品附加值有待提升等挑战,泉州正以“强链、补链、延链”为主线,推动产业高端化、智能化、绿色化升级。

首要在于健全产业供应链。通过组

建泉州市汽车(新能源)供应链产业联盟,实现资源整合、畅通产能对接。联盟由市工信局牵头,计划吸纳宏兴皮革、毫米电子等超80家产业链上下游企业,预计于近期正式成立并投入运营。联盟将通过“大手拉小手”的模式,对接比亚迪、理想、大众、奇瑞等头部品牌,定期组织信息交流、业务培训与市场推广,助力本地企业“叩开”主流车企大门,从“单打独斗”转向“协同作战”。

关键在于引育优质好项目。聚焦与本地产业有协作关系的关键项目进行精准引进,快速做大产业规模,完善产业链生态。当前,正和长三角、珠三角等地优质企业洽谈,积极“走出去、请进来”,争取与更多链主企业举行供需对接活动,为本地企业创造合作机遇。

长远在于增强创新驱动动力。在积极推动企业与泉州装备制造研究所等科研机构开展产学研合作,提升核心技术研发能力的基础上,还将依托联盟平台,围绕数字化改造、绿色材料应用、行业标准认证等共性需求开展深度合作,构建持续赋能、开放协同的创新生态。

立足当前,放眼未来,泉州正凭借其敏锐的市场触觉和坚实的制造基因,在波澜壮阔的汽车产业变革中,积极谋划自身定位,力求成为东南沿海汽车(新能源)产业中一个不可或缺的重要节点。

招商硕果累累 项目拔节生长

(上接第一版)“十四五”以来,全市大力实施“抓开放招商促项目落地”专项行动,坚持大引强、招新引优、招外引侨,率先在全省开展500强企业、新质生产力等专场招商活动,并构建起从引进到增资的全生命周期服务生态,推动招商引资从“量”的积累迈向“质”的跃升。

据泉州市招商服务中心综合法规科副科长洪霖介绍,自2022年实施专项行动以来,连续3年全市签约项目投资总额突破万亿元。2023年全省招商考评启动以来,泉州综合成绩持续位居榜首,项目开工率、投产率稳步提升。今年以来,全市已签约20亿元以上重大项目125个,开工10亿元以上项目155个,引进省外国家级专精特新“小巨人”企业9家、省外投资额超10亿元项目23个,招商成效持续领跑全省。

下一步,泉州将继续深化“抓开放招商促项目落地”专项行动,锚定本地企业增资扩产,聚焦“投、建、产、统”关键环节,持续优化招商模式与服务机制,推动更多大项目、好项目落地见效,为全市经济高质量发展注入更强劲动力。

融媒体记者 颜雅婷



市市容市貌观察团走进安溪县观察人居环境

官桥镇内外兼修 推动人居环境提升

本报讯(融媒体记者陈淑华 通讯员林桂华)作为安溪次中心城区的官桥镇,因辖区内电商集聚,十多年前就有“闽南电商第一镇”之誉。商贸经济蓬勃发展的同时,辖区内30个村(社区)的人居环境同步提升,成为当地党委、政府和群众关注的重点。近日,泉州市市容市貌观察团回访官桥镇莲兜美村,发现之前存在的零星垃圾、杂物堆放、家禽散养等问题已得到有效整改,村容村貌显著改观。这得益于该镇今年以来农村人居环境整治提升列入重点项目,真抓实干推进,真金白银投入,推动全镇人居环境持续向好向好。

今年6月份,在日常督导中,市城管局考评中心发现地处镇区的莲兜美村,街头巷尾、房前屋后存在零星垃圾、杂物堆放、家禽散养等不足。据此,市市容市貌观察团成员近日回访。观察团发现,之前发现的问题均已得到解决。在莲兜美村主干道莲东路,观察团成员驻足查看,只见路面保洁良好,渠水清澈,但道路绿化带枯草较多仍需优化提升。官桥镇政府工作人员介绍,该村的一部分属于龙桥工业园区,村民加业员工共有3000多常住人口,村里超市、餐饮店、夜市等业态活跃。为做好保洁工作,该镇从去年起,将镇区6个村(社区)的人居环境日常保洁维护工作交由专业保洁公司负责,镇、村的角色转变为“裁判员”,平时常态化分片巡查卫生,及时将问题移交保洁公司整改,而包括整改情况在内的考核结果是拨付保洁公司保洁经费的重要依据,有效实现了农村垃圾的日产日清。针对农村家禽散养环境污染、村容杂乱等长期难题,官桥镇采取疏堵结合标本兼治策略,利用宣传引导和试点推广等方式,推动村民规范圈养家禽,打造鸡鸭归笼、村道清爽的乡村新景。

针对观察团提出的“精细保洁、强化督导、引导群众参与”等建议,官桥镇相关负责人表示,下一步将重点推进多方面的工作。集中整治常态化,于每月5日、15日、25日发动30个村(社区)同步发力,彻底治脏乱、清污淤、除杂草、扫干净。督导机制再强化,在综合执法队日常检查的基础上,由“镇环卫站+整治工作巡查专班+驻村工作组+村两委”组成镇巡查指导组,以明查暗访的方式精准揪出环境短板,将问题清单迅速转化为整改行动,鞭策整治工作迈入“快车道”。此外,该镇将深化群众参与机制,把垃圾清理、环卫保洁等纳入村民积分制和“门前三包”,组建31支“红马甲”宣讲小分队,带动形成“人人参与、户户受益”的良好氛围。

污水治理与公共设施建设同样是人居环境改善的重要内容。记者得知,官桥镇已启动南翼新城污水处理厂提标扩建项目,投入8000多万元加强官郁等14个村、南方食品园、毓秀学校等农村生活污水提升治理项目,推进城乡污水处理提质增效。在完善公共设施方面,该镇持续实施硬化、亮化、绿化、美化工程,按城区标准全面提升镇容镇貌,今年以来已投入4660万元实施赤新线改造提升、官桥镇安置小区夜景亮化、西西南协同发展区园区道路绿化提升、官桥人民公园提升改造等项目,有效增强了群众获得感、幸福感和安全感。

“智”领未来 “机”遇泉州

泉州人工智能与机器人产业全面起势

人工智能是引领新一轮科技革命和产业变革的战略性技术,是发展新质生产力的核心引擎。全球人工智能浪潮奔涌,根据新浪财经报道数据,2025年,全球AI市场规模接近4000亿美元,到2030年预计将突破1.8万亿美元,年复合增长率(CAGR)高达37.3%。全球智能机器人市场规模也在迅速扩张,2020年约320亿美元,预计2025年将突破700亿美元,于2029年提升至1239亿美元左右。

我国人工智能产业亦进入加速迭代的关键时期,正深刻重塑生产生活方式。在此时代背景下,泉州,这个“晋江经验”的发祥地,始终坚守制造业立市的定力,怀揣新型工业化强市的目标,正以前所未有的决心和力度拥抱智能时代,推动“人工智能+”行动深入肌理,在智能制造的新赛道上奋蹄争先,展现出强劲的发展势头。融媒体记者 游怡冰 通讯员 施珊娜 陈夏凉

夯实基座 助推产业勃兴

泉州以坚实的数字基础设施,为人工智能与机器人产业的发展提供了强有力的支撑。网络层面,泉州已成功获评“千兆城市”,通过实施“双千兆”网络攻坚与“信号升格”专项行动,目前全市5G基站超3.1万座,5G用户数达639万,千兆宽带用户158万,关键网络指标均居全省首位,为海量数据实时传输与机器人集群协同作业提供了超高速、低时延的通道保障。

算力层面,格局已然拉开:全市已建、在建及待建的智能算力总规模超

4400PFlops,数字福建(安溪)产业园的高等级机柜与遍布丰泽、石狮、安溪等地的算力节点,共同构筑起强大的算力供给网络。

数据层面,要素价值被充分激活。泉州市政务数据汇聚共享平台已汇聚公共数据超200亿条,提供近6000项数据批量交换服务,发布超2200个服务接口,交换总记录数据超42亿条,多项数据服务指标领跑全省。去年,泉州成功入选全省首批数据要素市场化改革试点城市,并率先落地福建大数据交易所(泉州)服务站。其“企业服务0证明”应用入选国家示范场景,“海数丝途”数据流通枢纽工程入选国家数据基础设施先行先试名单,为AI大模型训练与机器人智能决策提供了源源不断的“高质量数据燃料”。

赋能制造 催生应用典范

制造业是泉州应用人工智能与机器人技术的主战场,成效显著。全市超九成规模以上工业企业已开展数字化转型。在此过程中,一批国家级智能制造示范企业和机器人应用标杆项目脱颖而出:九牧厨卫打造全国卫浴五金行业首个“绿色黑灯工厂”,实现全年无人化关灯生产,生产效率提升67%,物流运输效率提升45%;科牧智能厨卫、良瓷科技、华宇织造、百宏聚纤、得兴拉链入选国家级卓越智能工厂,树立行业智造新标杆。

在机器人研发与应用方面,本地科研力量与市场主体责任活跃。泉州装备制造研究所致力于智能验布机、皮革缺

陷检测系统等工业视觉装备的研发;福建(泉州)先进制造技术研究院与哈尔滨工业大学联合开发的“面向高危行业安全生产的多模态具身感知垂直大模型”,已成功应用于巡检机器人,并在华电集团、宁德时代等龙头企业落地。企业端,微柏工业机器人、华数机器人等本地“小巨人”企业,重点发展搬运、包装、码垛等工业机器人及电力、管廊巡检等特种机器人,产品在3C、家电、汽车、制鞋、物流等领域实现批量应用。

更智能的应用在于垂直大模型的研发与机器人结合:信泰集团与顶尖高校联合开发的“织女大模型”,汇聚20万份行业数据,实现从AI生成设计到自动化生产的一体化贯通;福建(泉州)先进制造技术研究院与哈工大合作的“多模态具身感知垂直大模型”,已应用于巡检机器人,在华电集团、宁德时代等龙头企业中落地,了解决高危行业实际问题的能力。

目前,全市已重点培育超100个AI与机器人融合项目,国家级、省级人工智能与机器人项目数量位居全省前列。福建省德奥针织股份有限公司的“5G+AI智能验布项目”入选国家级人工智能赋能新型工业化典型案例,有效降低人力成本,提升验布准确率30%。此外,福建谷器数据科技有限公司的SupplyAI智能决策系统、南威软件的城市运行管理服务平台、鸿山热电厂的发电机组电除尘节能AI智慧控制应用等多个项目,也成功入选省级人工智能产业发展项目或典型应用场景,展现了“AI+制

造”在泉州的蓬勃生机。

集聚生态 培育创新沃土

良好的产业生态是持续创新的保障。泉州通过“双园区”驱动(省级人工智能产业园与安溪算力产业园)、平台赋能与活动牵引,加速人工智能与机器人产业集聚。政策层面,设立专项扶持资金,出台精准的产业支持措施。平台层面,华为工业互联网云孵化中心、泉州市具身智能服务机器人创新中心等公共服务机构持续赋能中小企业;众创数字科技与抖音火山引擎联手打造“跨境电商+AI”产业赋能中心。

在机器人赛事与人才培养方面,世界互联网大会数字丝路论坛、第三届全国博士后创新创业大赛等高水平赛事活动接连举办,形成了“以赛引才、以训促学”的氛围。我市与华侨大学共建泉州数字研究院、南安智能制造研究院,泉州职业技术大学与华为合作共建昇腾人工智能实验室,落地数字技能人才实训基地,培养人工智能与机器人领域高素质技术技能人才。300余场次,培训各级干部与技术人员超3万人次,为产业发展蓄积智力资本。

面向未来,泉州正进一步谋划夯实算力底座,深化数据要素市场化改革,培育更多行业垂直大模型与机器人融合应用的标杆场景,并着力优化园区环境,强化技术研发与人才引育,志在将人工智能与机器人产业打造为驱动制造业高质量发展的核心动力,在新一轮区域与产业竞争中抢占先机。

中国航天的“泉州身影”

吴翊乐科研项目随神舟二十一号“飞天”探秘

自泉州的科研骨干,中学阶段就读于晋江,打下了扎实的知识基础。此后他以优异成绩考入厦门大学,一路深耕化学领域,2016年获化学博士学位后,又赴香港中文大学从事博士后研究。如今,他已是宁波大学新药技术研究院的科研骨干,在国际主流期刊发表SCI论文35篇,获多项国家发明专利。

从晋江校园的求知少年,到跻身太空实验的科研骨干,吴翊乐的成长轨迹,生动诠释了“厚积薄发”。而他的科研故事,也与我国航天事业的发展同频共振——近年来,我国空间站全面进入应用与发展阶段,为全球科学家提供了前所未有的科研平台,让更多像吴翊乐这样的科研工作者,有机会将探索的目光投向星辰大海。

“尽管我们的工作只是科学海洋中的一滴水,但希望通过努力,为人类探索宇宙贡献一份中国科研人的力量。”吴翊乐的话语中,满是对科研事业的敬畏与执着。而这份执着,不仅是“泉州身影”的生动注脚,更成为激励更多年轻人追逐科学梦想的力量。



由宁波大学主导的科研项目被成功“送上天”,吴翊乐(右三)是团队成员之一。

本报讯(融媒体记者许雅玲/文 晋江子江中学/图)11月1日凌晨,酒泉卫星发射中心,神舟二十一号载人飞船在轰鸣声中直冲云霄。这一刻,无数人为之振奋,而其中更有一份属于泉州人的骄傲——宁波大学新药技术研究院副院长、泉州人吴翊乐参与的科研项目,随飞船进入中国空间站,开启了一场探索生命起源的“太空实验之旅”!

此次实验名为“空间环境下遗传密码起源与手性的关系”,旨在通过微重力环境,探究氨基酸-核糖的手性组合规律,揭开地球生命为何“偏爱”左旋氨基酸的奥秘。吴翊乐解释道:“地球上几乎所有生命蛋白质都由左旋氨基酸构成,但为何‘右旋’被自然淘汰?太空中的微重力环境,或许能为我们提供答案。”

太空实验绝非易事。微重力环境下,连“混合溶液”这样的常规操作都需反复攻关。团队联合中国科学院上海技术物理研究所、浙江工商大学,历经无数次尝试,最终创新采用微流控芯片与离心技术攻克难题。

“十年磨一剑,我们终于等到这一刻!”吴翊乐感慨道。未来几个月,他将与团队成员实时监测太空中左旋、右旋氨基酸的“竞赛”,待样品返回地面后进一步分析,力争为生命起源研究贡献关键“拼图”。

能在航天科研领域崭露头角,离不开吴翊乐多年来的积累与沉淀。这位来