

东南汽车城“智改数转”跑出加速度

2024年规上工业产值达716.4亿元,比增36.1%

■记者 陈木易
通讯员 李煜晗 陈秋霞 文/摄

春光明媚,正是奋进好时光。走进东南汽车城,一幅幅令人振奋的画面映入眼帘:车间内,机械手臂在程序控制下,精准、高速运行;生产线上,工人们紧张而有序地忙碌着;厂房外,一批批货物打包成箱,准备运往各地……

“智改数转”是企业提质增效的关键之举,也是推进制造业转型升级、实现高质量发展的必由之路。在东南汽车城,让企业从“制造”变“智造”,加快智能工厂和数字化车间培育的步伐从未放缓。2024年,东南汽车城规上工业产值达716.4亿元,比增36.1%。

80台机器人+AI视觉防护 企业智能制造升级

新建的焊装二厂顺利达产,智能制造实现再升级;新厂房将引入5G技术和智慧工厂管理平台……最近,东南汽车城内的福州胜德汽车科技有限公司频传捷报。

踏入该公司焊装二厂,全自动生产线上,一派热火朝天的繁忙景象。高大灵活的机械臂运转自如,正精准完成后地板总成线体、左/右后轮罩总成线体以及左/右侧围加强板等车身结构焊接件焊装工作。与传统工艺相比,这条生产线除了送料、取料环节,其余工序均由机器人自动完成,不仅大幅降低了人工劳动强度,还显著提升了生产效率。

据悉,该公司主要承接东南汽车城整车厂相关车型的9大总成焊接件供应。据该公司副总经理薛恺介绍,焊装二厂高生产率的秘诀在于配备80台FANUC高精度、高效率机器人,车间自动化率高达100%,实现了从原材料焊接到成品检测的全流程自动化生产,产品的一致性、稳定性得到显著提升。随着焊装二厂于去年11月份实现首件下线并正式量产,今年一、二厂年产值合计将达12亿元。

面对生产线自动化升级带来的安全挑战,该公司还引入总部自主研发的普曼AI安全视觉防护技术。该系统依托前沿的人工智能识别技术和深度学习算法,构建起覆盖上/下件口、安全门、隔离通道等关键区域及整条自动化生产线的全方位安全防护体



福州胜德汽车科技有限公司的全自动生产线。

系。届时,他们可以通过机器人对生产线安全状况的实时监控,实现对安全、质量、效率的全方位把控。

当前,该公司还计划于青口镇东台村建设新厂房,占地约60亩,届时将引入5G技术和智慧工厂管理平台,利用先进的5G联网技术,实现企业生产数据的高速、低时延传输,同时,通过多系统协同运作,构建精细化生产管理数字化平台,并结合AI智能化技术,形成高效的生产管理体系。

龙头带动配套开花 “智造”案例比比皆是

除了福州胜德汽车科技有限公司外,在东南汽车城内,汽配企业从“制造”变“智造”的例子比比皆是。

压力测试、椅套缝制、自动化检测……在福州联泓交通器材有限公司车间,一条条汽车座椅生产线映入眼帘。“这是去年引进的自动化生产线,主要满足东南汽车的座椅产量需求,月产量达12000台。”联泓公司副总经理李隆海说。

联泓公司是一家专门生产制造汽车座椅等内饰件的高新技术企业,为东南汽车、福建奔驰、福建云度配套生产汽车座椅。“汽车座椅的工艺和产品复杂度日益提升,推动智能制造势在必行。”李隆海介绍,为此,公司生产线引入了AI视觉识别、AGV机器人等自动化设备,并导入摩尔元数Wis3D数字

孪生系统,将真实工厂场景进行三维重建,打造信息透明的智能工厂。

此外,在福建福强机械模具有限公司的生产车间,通过对生产线进行升级改造,引进40余台焊接机械臂,自动化率达100%,可实现日产能1500台。

除了汽配企业“强筋壮骨”,在扶引龙头企业方面,东南汽车城也动作频频。

据了解,在东台产业园,东南汽车二期项目正在快马加鞭推进,拟建设车架焊涂车间、车间生活区、联合动力站房、改装车间等,引进前处理电泳、机械化输送、机器人等先进工艺设备。福建奔驰汽车有限公司新能源商务车平台项目也于去年9月开工,将新建一座焊装车间,用新的工艺设备升级涂装和总装车间。

“龙头企业的带动效应强大,上下游产业链就地转化对龙头企业和配套企业来说是双赢。”青口汽车工业园区管委会相关负责人介绍,近年来,东南汽车城持续延链补链强链,加大对奔驰、东南汽车等产业“链主”企业的扶持力度,支持六和机械、爱德克斯等配套企业增资扩产,推动本地配套率超30%。

下阶段,东南汽车城将持续提速东台、兰圃等产业平台开发建设,促进福建奔驰、东南汽车等项目带动效应,同时,引入更多优质项目近地配套,打造汽车产业链,加大力度鼓励和支持企业实施技改,加速产业转型升级。

数字产业集群 专题会议30日举办

■记者 梁凯鸿

福州晚报讯 第八届数字中国建设峰会设置电子政务、数字文化、数字生态文明等20个分论坛活动,另外还举办4场专题会议、7场工作会议、6场主题交流活动。其中,数字产业集群专题会议将在4月30日上午于福州海峡国际会展中心举办。

该会议以“数字产业集群高质量发展”为主题,将邀请政府主管单位领导、院士专家、园区集群代表、科技金融企业代表齐聚有福之州,为加速打造具有国际竞争力的数字产业集群提供智力支撑和创新动能,为数字中国建设贡献力量。

数字文旅赛道 复赛结果出炉

■记者 梁凯鸿

福州晚报讯 4月12日,2025数字中国创新大赛·数字文旅赛道复赛结果出炉。经过激烈比拼,22支参赛队伍脱颖而出,将于4月20日参加在福建龙岩举行的决赛。

本次复赛以“云路演+云答辩”的模式进行,来自全国的44支参赛队伍围绕“数智文旅 融创未来”赛道主题,在“云端”的“你问我答”中,碰撞“数智”火花,带来文旅融合创新的最新成果。

记者从名单中看到,福建多个项目入围,其中包括“元启百年·智汇严复”项目、智绘闽韵 数启新章·福建省文旅数智融合应用平台、天涯共此“石”——福建石刻文物全信息解决方案等。

人工智能赛道复赛举行,参赛作品涵盖多个行业和重点领域 40个作品获得“数智领航奖”

■记者 梁凯鸿

福州晚报讯 4月12日,2025数字中国创新大赛·人工智能赛道复赛在福州和北京举行。来自全国的84支企业队伍和62支高校队伍各展风采,参赛作品涵盖政务、能源、金融、制造、交通、教育、医疗等多个行业和重点领域,展现着数字浪潮下“人工智能+”的广阔应用前景。经过激烈比拼,最终共有21支企业队伍和20支高校队伍晋级总决赛,40个作品获得“数智领航奖”。

2025数字中国创新大赛·人工智能赛道由第八届数字中国建设峰会组委会主办,根据赛程安排,总决赛将于4月下旬举行。

城市安全人工智能大模型、AI+医疗场景创新应用、矿用机器人智能巡检方案……在福州举行的人工智能赛道企业自主创新赛复赛,分为行业大模型与算法组、行业创新应用组、行业解决方案组,参赛队伍基

于国产化人工智能软硬件平台,以不同层次的创新作为切入点,通过精彩纷呈的参赛作品,展现了AI的碎片化、复杂性、多元化需求,打造适配千行百业的智能化产品。15位来自全国的高校学者、智库专家等组成的评审团,从方案创新、技术优势、商业价值、方案完整、社会价值等多个维度,对参赛作品进行了现场提问和专业点评。

“从这次大赛的入围作品看,作品质量优、涉及行业多、应用前景广,涵盖多个领域,大赛给产学研各界搭建了相互交流、学习合作的重要平台,对提升企业创新力和竞争力,推动产业升级和高质量发展,具有积极的作用。”大赛评委、西安电子科技大学计算智能研究所副所长盛凯说。

从“AI肌肤卫士”“林语堂数字纪念馆”到“基于深度学习的智能电力巡检”“校企联动育人管理平台”……在北京举行的人工智能赛道高校自主创新赛复赛,汇聚了来自

清华大学、北京大学、浙江大学、西安交通大学、厦门大学、四川大学等全国几十所知名高校的大学生参赛队伍,通过“线上+线下”的形式,展现了青年学生们基于国产化人工智能软硬件平台,开展多学科交叉融合,面向智慧教育、医疗健康、工业制造、文化旅游等场景的AI作品方案,绽放着人工智能领域的蓬勃生机与无限潜力。

此次大赛还组建了投资评审团,为优秀项目提供专业点评和建议,加速技术成果的转化,推动人工智能创新应用商业化落地。

水木清华校友种子基金投资经理孟庆峰表示:“这次比赛展示的成果非常成熟和贴近产业,大部分项目由学生具体落地、教授提供技术指导和学术指引,做到了产学研一体,学以致用、学以致用。同时,很多参赛项目紧扣国产化和自主化的主题,重视隐私保护和数据安全,非常值得支持和鼓励。”

开幕式暨主论坛 无邀请函报名通道 今日报名截止

■记者 梁凯鸿

福州晚报讯 第八届数字中国建设峰会将于4月29日至30日举行。本届峰会开设开幕式暨主论坛无邀请函报名通道,今日报名截止。

本届峰会开幕式暨主论坛无邀请函报名通道共有4个,分别为:数字中国建设峰会官网(www.szzg.gov.cn)“嘉宾服务”、支付宝“数字峰会”小程序、微信“数字中国建设峰会”小程序、“数字中国”App。报名截止后,会在3日之内审核完毕,并及时告知报名结果。