



进实验室进车间 触摸“新质”脉动

每118秒下线一辆新能源车,每辆车的颜色、内饰都不一样;跌落、滚筒、-20℃低温测试,一部手机出厂前要经历千锤百炼;小个子机器人扛1吨货每秒走2米,机床“智造”按下快进键……近年来,湖北县域

的一些“尖子生”,大力发展以高科技、高效能、高质量为特征,代表先进生产力发展方向的新质生产力,激活县域经济高质量发展新动能。

12月11日,湖北日报联动光谷融媒体中心、武汉经济技术开发

武汉经济

118秒下线一辆新能源车 每辆颜色内饰不一样

武汉经济技术开发区融媒体中心 杨雪萍

12月11日,湖北日报“县”直播走进岚图汽车总装车间,通过镜头,实地探寻新能源汽车飞驰新赛道的奥秘。

一条产线、三款车型、千样新车……位于武汉经济技术开发区的岚图汽车总装车间,正通过各种新质生产力的应用,让制造变得越来越“聪明”。

“每118秒,就有一辆岚图汽车从智能流水线诞生。而且每辆车从‘出生’起就会有一个‘身份证’,这个‘身份证’会伴随车辆生产的整个过程,实现零部件的精准匹配以及车辆的定制化生产。”岚图汽车工厂综合技术专家张文冰介绍。

“数字化”是整个总装车间最明显的特征。随处可见的智能大屏实时反馈与检测着各个工位的生产情况和进度,采集的运行数据被上传至数字工厂平台,通过应用数字建模及大数据分析技术,实现各环节的数字孪生,实时管控质量缺陷。“这个数据不仅可以实现实时监测,还会在后台保存至少十年,让汽车的每颗螺丝钉都有据可依。”张文冰介绍,“除此之外,我们还广泛应用工艺设计虚拟仿真工具,基于制造机理分析技术,建立全工程数字模型,实现数据驱动产品研发,提高设计效率,缩短新产品导入周期。”

总装轮胎拧紧工位,一台“长胳膊”机器人吸引了大家的注意。“这是我们的复合随行拧紧机器人,是我们的一位新朋友。”张文冰介绍,传统的生产线上,底部裙板螺丝的拧紧全靠人力,长期仰头作业带来的身体伤痛成为这个工位的痛点。“我们及时捕捉到了这一痛点,创新整合视觉检测、超高频视觉定位、复合机器人、激光视觉融合导航、自动送钉、误差补偿等多项业界领先技术,打造了这一款机器人,大大解放了人力。”

除了在智慧工厂造智慧的车,这里也是应用绿



岚图汽车总装车间。(受访单位供图)

色能源造绿色的车的典范。近年来,岚图全面推行资源能源环境数字化、智能化管控系统,实现资源能源及污染物动态监控和管理,全价值链降低制造环节的碳排放水平,是工信部2023年度认定的国家级绿色工厂。目前,岚图采用光伏发电、中水回收、余热回收等方式,实现资源高效利用,同时与智

能制造相结合,建设覆盖全厂区的智慧能源管控系统,实现了能耗数据收集、整理、追溯。

前不久,中国新能源汽车首个年度1000万辆达成活动在武汉经济技术开发区举行,中国成为了全球首个新能源汽车年度达产1000万辆的国家,而这第1000万辆新能源汽车,正产自武汉经济技术开发区。

大冶

小个子机器人 扛1吨货每秒走2米

大冶市融媒体中心 张雷

“物料已上车,马上送达加工车间。”12月11日,在湖北健恒智能装备有限公司物料车间的技术人员输入指令后,一辆载着近400公斤重铸件的AGV智能小车迅速驶出。掉头、转向、停车,它们拖着大出自己数倍的物料在车间和仓库间来回穿梭,行动自如。

当天,湖北日报“县”直播探访湖北健恒智能装备有限公司健恒高端精密机床智造项目现场,带网友感受机床制造的新质生产力。

机床,是制造机器的机器,被称作工业母机。湖北健恒智能装备有限公司的总部位于江苏无锡,是黄石大冶湖高新区引进的第一家精密机床制造企业。该公司健恒高端精密机床智造项目,于今年9月建成投产。

随着高速旋转的刀头稳定推进,一个个轻亮的零件从金属坯料中被制造出来,再逐个被组装成一台崭新的机器。“只要数据输入机床,各种复杂曲面加工、各领域零件结构都能一次成型。”公司负责人李淳霖介绍,依托公司母机机床先进技术,为客户制造生产包括非标及通用机床等产品,加工精度达到3微米,最高可达2微米,相当于头发丝的1/50。

“早在建厂前,我们就为机器人铺好了路。”湖北健恒智能装备有限公司厂长李建平介绍,AGV智能搬运机器人,高度约30厘米,个头不大却个个能干活:1台机器人最高可搬运1吨货物,行进速度每秒最高达2米,续航时间8小时,充满电需要1.5小时。

李建平说,在机床制造中,物流配送普遍存在效率低、成本高、安全风险大的问题。如今,12台AGV智能搬运机器人全部由智能系统完成调度管理,实现自动送货到人,一举取代传统叉车。

夷陵

数智加工 将柑橘“吃干榨净”

夷陵区融媒体中心 杨菲

初冬时节,宜昌市夷陵区的柑橘迎来加工、销售高峰期。12月11日,湖北日报“县”直播走进夷陵,探秘一枚柑橘的数智化之旅。

走进翠林农业现代农业(柑桔)产业园智能分选车间,5.0版数字化柑桔分选线正在有序运转。偌大的厂区,只有几名工人的身影。分选线尾端连接着一台“人工大脑”——柑桔数智加工大数据平台,屏幕上正分析处理着种植端、加工端、销售端的实时数据。

“我们运用物联网、大数据等现代信息技术,深度串联柑桔产前、产中、产后数据,开展质量安全可追溯、全产业链实时监测预警,以数字技术助推柑桔产业升级。”湖北翠林集团宜昌公司的营销总监何贤君介绍。

如同选美一般,漂亮的果子经过智能分拣,包装成箱发往世界各地,那么次果将何去何从?

跟随着镜头来到精深加工车间,一台大型设备正在使用“针刺磨油”技术,从橘子表皮中提取出珍贵的精油,“这种精油纯度度高,富含多种营养成分,是食品、化妆品行业的高端原料。”何贤君说。

除了萃取精油,柑桔内皮会被加工成膳食纤维产品,果肉榨汁制作成果汁、啤酒,果皮、果渣烘干后制作成陈皮、香料。在这里,一颗柑桔被“吃干榨净”。

今年以来,该园区实现年交易柑桔30万吨,加工柑桔20万吨,冷链仓储15万吨,年产值近12亿元。

光谷

手机出厂前历经超60万次折叠零下20℃冷冻

光谷融媒体中心 张希社



联想武汉测试认证中心OTA(天线性能)测试实验室。(湖北日报通讯员 张希社 摄)

超60万次折叠、零下20℃冷冻、多次跌落与浸泡等极端条件下,“光谷造”手机靠什么获得认可?12月11日,湖北日报联合光谷融媒体中心开展直播,走进联想武汉测试认证中心,揭开智能手机出厂前所必须经历的严格检测过程,感受一部手机背后的新质生产力。

在测试认证中心内,联想武汉测试认证中心负责人李军正带领团队在实验室中忙碌。这里每天都在对新出厂的手机进行翻折试验、跌落试验、浸水测试、射频信号测试以及高低温可靠性测试等一系列严苛检测,直至完成SAR(电磁辐射比吸收率)、EMC(电磁兼容性)和OTA(天线性能)等测试。

对于折叠屏手机而言,其翻折寿命测试是检验产品耐久性的关键环节。“比如,Razr 50系列,

要求测试的每部手机,在常温,甚至极寒、高温环境中,至少要承受60万次的翻折。”李军介绍。

考虑到日常使用环境的多样性,中心为每一款手机设计了不同级别的防水测试:从模拟日常生活中的淋雨到更严苛的淋浴场景,再到专业的IPx7级(1米深水中,浸泡30分钟)和IPx8级(超1米深水中,浸泡具体时间依产品而定)浸水测试。

在天线性能测试实验室,工作人员对人脸及人手对手机的发射和接收性能的影响进行定量测量,以提高手机的发射和接收性能。

在电磁兼容性实验室,则会按照法规标准要求对产品进行测试,确保产品的辐射值低于标准限值且产品抗干扰能力高于标准要求最低等级。

联想武汉测试认证中心累计投资近3亿元,不仅连续十年获得ISO17025国际实验室管理体系的认可,还得到了全球各大主要运营商对其测试报告的一致认可。

携手筑梦强军路 青春热血献国防 ——宜昌各大高校启动2025年征兵工作

举办主题演讲大赛,激发学子参军热情;退役老兵组成宣讲团,精准传递军旅作风;开展军旅体验,拉近学生与军营距离……

志存高远砺青春,建功立业赴军营。这片孕育梦想与希望的土地上,每一位青年都肩负着时代的使命,心中涌动着报国的热忱。

连日来,在宜昌军分区指导下,宜昌各大高校2025年征兵工作亮点与创新频出,激励更多学子投身军旅。

营造氛围 征兵宣传进校园

时下,走进宜昌各大高校,处处可以感受到浓厚的征兵氛围。

11月7日,三峡大学第三届“爱我国防 强我中华”主题演讲大赛暨征兵宣传启动仪式盛

国航“风雪燃情内蒙古”助冬季旅游市场持续升温

国航携手内蒙古自治区优质旅游资源呼和浩特马鬃山度假区,于2024年12月13日至2025年2月28日联合推出“风雪燃情内蒙古”活动。

据了解,本次活动对搭乘国航航班至呼和浩特的旅客在优惠机票价格基础上还推出了以下措施:①凭国航乘机证明到马鬃山度假区滑雪,可享门票、租用雪具和护具7折优惠。②如在携程、同程平台购票,加购相关权益,可获赠“马鬃山度假区滑雪门票”(2025年1月20日至2025年2月16日不适用)。③如在国航APP购票,加购29.9元得“冰雪权益卡”,有机会获赠“马鬃山度假区滑雪门票”(先到先得)。④凭“马鬃山度假区滑雪门票”或国航APP“冰雪权益卡”乘坐国航航班,可免费享受呼和浩特机场国航贵宾休息

室礼遇。特惠详情可登录国航APP、携程、同程平台具体了解。

国航呼和浩特营业部相关负责人介绍,本次活动旨在充分发挥国航“航空+”优势,实现“以航促旅、以旅促航”的航旅联动、融合发展,配合地方打造国际知名文化旅游目的地产业目标,助力内蒙古冰雪热持续升温,释放冰雪旅游发展潜力。

武汉市民在家门口就可以来一场说走就走的内蒙古冰雪之旅,乘坐国航航班直达呼和浩特。国航武汉至呼和浩特航班,班期每天一班,武汉起飞时刻11:50,14:15抵达呼和浩特,呼和浩特起飞时刻08:30,10:55抵达武汉。

(布尔固德)

旅日常,提前适应军事生活节奏,化解未知带来的顾虑,全方位拉近学生与军营距离。

湖北三峡职业技术学院在校内发布详细征兵通知、制作宣传展板、拍摄宣传视频,全面宣传征兵政策及军营生活,激发学生参军热情。

激发热情 退役复学学生出任征兵专干

邀请退役复学学生和优秀退役老兵组成征兵宣讲团,也是宜昌高校征兵宣传的一大特色。

11月29日下午,三峡电力职业学院举办2025年度征兵启动仪式,全校300余名有意愿参军学生代表参加此次活动。

启动仪式上,学校特别邀请了退役复学学生分享了军旅经历,讲述了自己军营中的成长与收获,抒发为国防事业贡献力量的自豪之

情。这些真实而感人的故事,让在场的学子深受鼓舞,更加坚定了投身军营的决心。

在三峡大学,37名退役复学学生出任征兵专干,走进《军事理论》课堂,结合自身服役点滴,分享理论知识与军旅生活。另有11名优秀退役老兵组成征兵宣讲团,深入学院、班级,用亲身经历感召同学,精准传递军旅魅力。

贴心服务 细致为学生答疑解惑

面对学生的各种政策咨询,宜昌各高校通过多种渠道,细致为学生答疑解惑,帮助青年了解各项优惠政策,提高广大适龄青年的参军入伍热情。

在三峡大学,征兵工作站贴心服务,提供基础身体检查,让学生初步知晓自身身体素质是

否契合入伍要求;同时,深入浅出讲解征兵政策,化解学生顾虑。

在三峡电力职业学院,学校人武部安排专题政策宣讲,工作人员耐心解答同学们提出的问题,确保每位有意向的同学都能获得准确的信息。

湖北三峡职业技术学院举办讲座和社区宣讲活动,深入解读政策,解答学生疑问。重点聚焦于提升思想认识、加大宣传力度、确保廉洁征兵以及及时反馈情况,全力推进征兵工作,营造浓厚的参军报国氛围。

一系列创新与亮点举措多管齐下,精准触达学生需求,让有志者热情高涨,切实为部队输送优质兵源,夯实高校征兵工作成效,也为后续征兵工作积淀宝贵经验。

通山检察开展普法宣传活动

12月4日,通山县人民检察院选派两名法官副校长分别前往孔家小学和桥头小学,开展以“宪法小课堂 懂法我最棒”为主题的宪法宣讲活动。

活动中,检察官结合典型案例、宪法知识小问答,帮助学生们进一步理解宪法和法律知识。同学们表示,此次宪法小课

荆门病媒防制获省A类水平称号

近日,湖北省疾病预防控制中心发布了《2024年度全省蚊类标本复核结果通报》,荆门市凭借出色的表现荣获“蚊类标本形态学分类鉴定A类水平”称号,并列全省第二名。

自今年5月接到《全省蚊类标本复核通知》以来,该疾控中心病媒所积极响应,克服高温酷暑等困难,深入多地开展蚊类标本

采集工作。同时,国家、省级专家亲临现场指导,该市病媒防制专业技术人员积极参与线上讨论,分享交流疑难蚊种影像资料不断提升分类鉴定能力。此次获评A类水平是

在病媒生物防制领域取得的又一重要成果。去年,该市已在蝇类标本复核中获评A类水平,连续两年在主要病媒生物标本形态学分类鉴定中取得优异成绩。

下一步,该市将继续加强病媒生物监测和防制工作,不断提升专业技术人员的业务能力和水平,在未来的病媒生物防制工作中再创佳绩,为保障人民群众身体健康和生命安全作出更大贡献,为全省乃至全国提供宝贵经验。

(倪建伟)