看 得 见 的 财 经 价 值

城市经济导报

CITY ECONOMIC HERALD

总第 1497 期
共 16 版
2026年11月13日 星期五

新闻热线 029-89353068 国内统一连续出版物号:CN 61-0042 邮发代号:51-26 主管/主办:西安日报社

多点突围锻造新质生产力 西安科创企业开辟细分赛道创新图景

田可月

近日,由西安市委宣传部组织的中央及省市主流媒体采访团,先后走进高新区、经开区多家科创主体,深入专精特新企业生产车间、研发中心、中试平台,实地观摩技术攻关、智能制造与产业落地现场。从半导体核心芯片研发制造,到工业装备循环再制造,再到人体数字化健康技术,一批本土企业立足细分赛道,用技术创新为西安高质量发展积蓄动能。

功率半导体:
打通全链条,筑牢硬科技制造根基

功率半导体产业是硬科技制造的关键一环。在龙腾半导体的生产厂区,8英寸功率半导体晶圆产线正处于产能爬坡阶段。作为省内集成电路链主企业,这家企业补齐了陕西在功率半导体制造环节的重要空白,实现从芯片设计到模块封测的IDM全流程布局。龙腾半导体副总裁张欣向采访团介绍,依托完整产业链条,企业既可以快速响应客户定制化需求,也能够联动省内产业链资源,推进半导体与汽车、光伏、低空经济产业融合发展,项目全面投产后,将进一步提升西安功率半导体产业的规模实力。

同在功率半导体赛道,芯派科技同样瞄准高端器件国产化痛点持续发力。功率半导体被视作智能装备的动力心脏,过去国内不少高端器件高度依赖海外供给,供应链波动会直接对下游整机产业形成制约。扎根西安的芯派科技,把器件可靠性作为技术攻坚突破口,历经二十余年沉淀,搭建起器件设计、晶圆协同、封装验证、系统测试的完整研发生产链条,打造以IGBT、MOSFET为主的产品矩阵,把产品失效率控制到极低水平,兼顾性能、可靠性与成本优势。

产品广泛覆盖3C消费电子、电动工具、新能源交通、轨道交通、光伏储能等诸多领域。不止聚焦硬件产品研发,芯派科技深度参与国内、国际标准化建设,作为国际JEDEC标准化组织中国秘书处单位,将工程实践沉淀转化为行业标准,争夺全球功率半导体领域的话语权。依托西安本地高校源源不断输送的人才资源,企业布局新能源汽车电控、宽禁带半导体等多个研发平台,把电控技术延伸到无人装备等前沿场景,实现从元器件生产向系统集成方案服务商转型。

工业再制造:深挖装备全生命周期价值
探索绿色制造新模式

如果说芯片产业代表着从零开始的高端制造突破,西安智能再制造研究院则探索出工业装备循环利用的新路径,深挖装备全生命周期价值,让退役工业装备重获使用价值。一套已经服役十年、濒临报废的煤矿液压支架,经过系统化再制造工艺修复之后,故障发生率显著降低,服役年限延长三成;达到报废标准的抽油机,通过再造技术重新投入工矿作业。经过再制造修复的核心零部件,相比全新配件能够节约五成以上成本,同时降低原材料消耗,契合绿色低碳发展方向。

(下转2版)

深耕新质生产力 推动高质量发展
——西安风采系列报道

智能引擎 重塑安全

——2026中国国际社会公共安全产品博览会在京开幕

本报讯(白成官)11月3日,2026中国国际社会公共安全产品博览会暨第三届智能与安全产业发展大会在北京中国国际展览中心(顺义馆)开幕。本届安博会以“智能引擎 重塑安全”为主题,展览面积约4.5万平方米,紧扣国家发展新质生产力战略部署,聚焦人工智能与安防产业深度融合,全面呈现行业智能化转型的最新成果与未来趋势。



2026中国国际社会公共安全产品博览会开幕式现场 白成官 摄

以智为擎:紧扣国家战略脉搏

当前,新一轮科技革命和产业变革加速突破,安防行业正从以深度学习为核心的感知智能阶段,加速向以大模型技术为驱动的认知智能阶段迈进。本届安博会确立“智能引擎重塑安全”主题,正是立足国家顶层部署、顺应技术代际跃迁的必然选择。

中国安全防范产品行业协会秘书长王楠介绍,安博会自1994年创办以来,历经32年发展,已成功举办十七届,成为贯彻总体国家安全观、强化科技赋能、提升公共安全治理水平的重要展示交流平台。

五大亮点:全方位呈现产业新动能

本届安博会创新设置特色展区赛道,呈现五大核心亮点:

一是深度落地“人工智能+”战略。华为技术、华为终端、中国电信、天地伟业、中星微等领军企业集中展出安防行业大模型、公共安全专用智能体、多模态感知算法等软硬件产品,推动大模型技术走向规模化实战应用。

二是首设具身智能核心展区。国投智能、天跃科技等传统安防企业,与智瀚星图、云深处、智身科技等机器人新锐厂商集中亮相,搭建实景环境,动态演示智能装备在安保巡逻、防爆排爆、消防应急等场景的创新方案。

三是深耕低空安全赛道。特金、杰能科世、中国通号等企业带来警用无人机、低空态势监测、空域管控、无人机反制等前沿产品,全方位呈现低空安全产业创新成果,筑牢低空经济发展安全底座。

(下转2版)

“大一”学子将飞机拆装绘入航空实训动画

——记西安外事学院数字媒体技术专业学生舒昊晨

文/图 刘汶萱

2026年4月的一天下午,键盘敲击声密集响起,屏幕上,一架飞机的发动机与起落架随时间轴被精细拆解、复位。屏幕前,西安外事学院工学院2025级数字媒体技术专业学生舒昊晨,正专注编写飞机拆装流程的动画程序脚本。

为助力机务人员开展标准化、规范化的实操演练,虚拟仿真实训在航空机务训练体系中,已成为必不可少的重要环节。围绕这一需求,中航西安飞机工业集团股份有限公司(下称“西飞”)重点布局虚拟地勤系统建设,依托数字化场景支撑机务模拟实训,代表着航空运维数字化训练的前沿方向。

舒昊晨参与的,正是这套系统的动画脚本开发。2026年春天作为大一新生,他并未在旁观摩,而是直接进入西飞项目组,和团队一起把飞机拆装流程制作成机务人员可反复对照的演示动画。

兴趣引路:从漫游古建到对接产业

舒昊晨与数字媒体技术的结缘,始于高中。一款实景虚拟漫游作品,用三维建模把一座古建复刻在数字空间,让他深受触动:原来代码和模型还能这样在虚拟世界复刻现实。带着这份好奇,他填报了数字媒体技术专业。

为了把课堂所学真正用于实践,舒昊晨刚入学便加入工学院与西安汇新益智共建的数字媒体人才培养基地,利用课余时间,他不断跟着老师练习虚幻引擎(UE)制作短片,盼着能有机会上手真实项目。不久,基地发布了西飞虚拟地勤系统项目的招募通知,据计算机工程系副系主任安瑞介绍,这一项目由汇新益智承接,西飞提供业务流程、装备参数和行业标准,把控项目业务合规性;工学院联合计算机工程系,依托数字媒体技术专业,遴选并指导学生参与三维建模、交互开发、场景优化等开发工作,将产业项目转化为产教融合育人平台。

想进项目组,门槛并不低。工学院组织了严苛的分层选拔:数字媒体技术专业50余名学生经过能力摸排与意愿沟通,筛选15名骨干进入为期一个月的专项集训;集训后,再结合技术水平、协作意识和个人意愿,遴选5人进入核心组,择优后获得赴西飞驻场实践的机会。舒昊晨坦言:“说不紧张是假的,心里没底,又盼着能留下来。”凭借积极的学习状态与稳定表现,舒昊晨顺利通过选拔,拿到了珍贵的集训名额。

驻场进阶:从旁观者到项目参与者

集训期间,软件突发罕见报错,弹窗反复弹出,舒昊晨与同伴查资料、循环测试,一点点排查出根源。这个“扎根”在电脑前的大一新生,也为企业导师陈书晓留下深刻印象:“遇到问题,他能快速查文档、找人请教,而不是卡在原地等别人解决。仅仅过了两周,他的进度和专业度就已经明显和其他同学拉开差距了。”正是凭借这份超出同龄人的执行力与工程思维,他顺利进入核心小组,并拿下了全场仅有的两个西飞驻场实践名额之一。

真正踏入西飞,严苛的保密规定、严谨的交付流程扑面而来。考虑到他尚在成长阶段,项目组并没有安排超出能力范围的重担,而是安排了适配现阶段水平的任务,引导他先融入成熟的工作流程。起初,他总把自己当成辅助参与者,觉得核心开发离自己很远,转折发生在一场拆装科目的调试中:动画流程卡住,错误藏在上千个细分模型子类里。他对着模型层级一条线一条线往下翻,排查了许久,终于精准定位并修正了脚本错误,直接推动了节点进度。

(下转2版)

4 理论版 数字经济赋能乡村振兴的实践探索
16 文苑版 一碗洋芋蛋儿

出版:城市经济导报社 地址:西安市太阳庙门43号 城市经济导报网:http://www.osoceh.cn/ 印刷:西安日报印务中心(地址:西安市雁塔区南三环辅道41号)