接入DeepSeek、多条全自动生产线、3D视觉扫描系统……

AI助力 这家机器人企业订单同比增长105%

自动扫描、识别工件、智能规划切割路径、执行高精度切割……走进位于彭州经开区航空动力产业园的仁新焊机机器人(成都)股份有限公司(下称“仁新机器人”),工业机器人正在熟练地进行工业切割,各种形状的工件,毫米级的精度,机器人都能轻松驾驭。

据悉,作为成都工业机器人产业的代表企业,仁新机器人已率先将手眼足脑的AI协同运用引入工业领域,截至目前,公司订单金额相比去年同期增长了105%,并已在北美、新加坡设立分公司,在泰国、巴西建立生产基地,与国内外数十家世界500强企业达成合作,为全球智能制造提供“成都方案”。

机器人正在进行工业切割。

手眼足脑协同
机器人焊接效率提升50%以上

仁新机器人成立于2022年,是一家专注于工业机器人焊机和自动化生产线装备研发制造的高科技创新型企业。“我们率先将手眼足脑的协同运用引入工业领域,成功研发出‘应用型人形机器人’。”据仁新机器人执行总裁胡豪杰介绍,凭借其自主研发的核心技术仁新AI,焊接效率相较于传统焊接提升50%以上。这一技术突破了全球行业长期面临的难点,实现了作业场景中的边走边焊和见缝就焊,打破了传统的技术瓶颈,同时还能根据用户的个性化需求,量身定制多种智能化解决方案。其可视化的生产和管理系统,吸引了大批来自石化装备、核能核电、石油天然气管道、环保装备等领域有转型升级需求的生产制造企业。

目前,公司已构建起完备的产品体系,涵盖机器人焊机、机器人切割、智能机器人焊接工作站、智能机器人工厂方案四大系列,拥有30余款产品。春节期间,在AI技术的帮助下,仁新机器人凭借其先进的智能工厂奋力实现“开门红”:整合运用多条全自动生产线,收集分析生产现场环境,通过核心技术优势、3D视觉扫描系统和柔性智能集控系统,实现智能化生产作业,通过AI技术的深度赋能,大大缩短了生产周期,使生产线在春节期间仍能持续全自动化高效运转。

市场覆盖全球
持续推进人工智能与高端制造融合

AI技术的创新成果,也显著助力了仁新机器人的市场拓展。目前公司已实现全球布局,市场已遍布各大洲,并申报了年产220台(套)工业机器人及自动化成套智能装备产业化项目,旨在通过引进先进技术和自主研发,实现年产220台(套)高性能工业机器人及自动化成套设备,以满足市场对高质量、高效率智能制造装备的需求。截至目前,仁新机器人的订单金额相比去年同期实现大幅增长,增长幅度达到105%。

“在成都市建设AI应用之都的引领下,我们将持续推进人工智能与高端制造的融合。”胡豪杰表示,企业目前正在深化DeepSeek的接入,使其与传统机器人技术相结合,重点突破“人形机器人焊工”的研发难题,攻克毫米级精度控制、多模态感知等核心技术,拓宽“见缝就焊”技术的应用领域。同时,依托成都数字基建优势,企业将深耕AI和机器人技术,进一步参与国家重大基建项目建设,打造更多AI智能生产标杆,为成都新质生产力的发展作出贡献。

成都日报锦观新闻记者 **陈泳** 文/图

成都再添一高能级医药企业项目

2月24日,成都高新区与华润医药在成都天府新城会议中心举行签约仪式,华润医药西部创新中心正式落地成都高新区。这标志着成都高新区与中国生物医药行业领军企业华润医药的合作进入实质性落地阶段,双方将携手共同推进华润医药在成都高新区打造全国创新药械研发制造高地,同时在细胞与基因治疗、核医药等医药健康未来赛道探索深入合作。

根据协议,华润医药拟在成都高新区打造华润医药西部创新中心,着力建设华润医药医疗器械创新及产业化基地、华润医药区域细胞制备中心等项目,同时结合产业发展需求,双方还将合作重点投向化学创新药、生物药、疫苗、高端医疗器械等领域,覆盖早中期、并购类、成长类、拟上市类等各阶段项目的创新产业基金。

当天,华润医药还与成都天府国际生物城发展集团有限公司签订了关于成都生物城集团旗下南格尔生物科技的控股权转让协议。

此次收购是华润医药在医疗器械及血液制品领域的重要战略布局,将进一步助力华润医药在血液制品领域打造包含设备生产、产品研发、浆站一体化的全产业链生态。

“接下来,成都高新区将为华润医药西部创新中心项目落地实施做好全方位支持与保障,加快推进华润医药医疗器械创新及产业化基地等多个具体合作项目的落地与建设。”成都高新区生物产业局相关负责人表示,希望以此次签约为契机,带动上下游产业链协同发展,吸引更多优质企业集聚,形成更加完整的产业链,培育壮大一批优质创新型产业集群。

成都日报锦观新闻记者 **吴怡霏**

2025年成都东部新区将新建高标准农田面积3.1万亩

实现主要农作物机械化率达到84%以上

本报讯(成都日报锦观新闻记者 **李菲菲**)农机检修、翻耕土地、农资储备……春耕将至,成都东部新区利用机械化、智慧化手段,开启春耕备耕的序章。记者了解到,今年,成都东部新区将新建高标准农田面积3.1万亩,实现主要农作物机械化率达到84%以上,扎实推进耕地保护和稳定粮食生产。

据了解,今年,成都东部新区将对标省市“百县千片”高产高效示范行动,建设2个百亩科技研发应用核心区、1个千亩科技研发应用核心区、1个“千斤粮、万元钱”粮经复合高产高效示范区和1个万亩粮油高产示范区,实现粮食单产水平提升。

据成都东部新区农业农村局相关工作人员介绍,2025年,成都东部新区全年粮食播种面积预计46万亩,与上年相比略有增加。其中,计划小春粮食播种面积7.4万亩、大春粮食播种面积38.6万亩;小春油菜种植面积10.68万亩。截至目前,全区已储备杂交水稻、杂交玉米、大豆等种子5160吨,化肥20000吨,农药70吨,农资和农机配备充足,能够满足春播春管需求。

蒋蓝新作《苏海鲸波——苏东坡传》出版

本报讯(成都日报锦观新闻记者 **泽登旺姆**)“问汝平生功业,黄州惠州儋州。”这是苏东坡晚年对自己一生的总结。千年后,四川省作协副主席、著名文化学者、成都日报编辑蒋蓝以一部《苏海鲸波——苏东坡传》再度叩击这位文豪的精神世界。该书于近日由作家出版社出版,以40余万字体量,融合史学考据与文学笔触,呈现了一个更立体、更鲜活的苏东坡形象。

为还原东坡足迹,蒋蓝历时数年走访10余座城市,运用纸上文献、出土文物、图像资料及口述传说交织的“四重证据法”,并考据“苏海”一词源流:明代新会县海滨因东坡贬谪经行得名“苏海”,至清代吴伟业、孔尚任等将“苏海韩潮”并称,终成文学史经典意象。

不同于以往传记对苏轼文学成就的集中书写,《苏海鲸波》另辟蹊径,挖掘了大量鲜为人知的细节。书中首次详述了苏轼与博物学的关联,例如利用竹子改良水利工程的实践(如杭州竹管引水系统)。

助力高质量发展数字答卷:

解码成都电信如何绘制智慧城市新图景

上午8点的成都锦江,晨跑的市民通过5G手机直播分享着自己的晨练画面;午间时分,热闹商圈的智能路灯根据人流密度自动调节亮度;深夜的成都高新科技园,创业团队借助“天翼云”的算力支撑,敲下新一版人工智能算法的代码……闪烁的物联网设备之下,一幕幕数字基建与城市发展深度融合的画面,背后都跃动着中国电信成都分公司深耕蓉城的数字足迹。

在成都市委、市政府“全面建设践行新发展理念的公园城市示范区”总体目标引领下,中国电信成都分公司勇担央企责任,充分发挥综合信息服务优势,围绕基础设施、科技创新、产业升级、民生福祉等,助力加快建设西部经济中心、科技创新中心、对外交往中心和全国先进制造业基地,交出一份服务城市战略、赋能高质量发展的年度答卷。

成都电信助力通威太阳能部署5G+智能制造。

筑基数字底座 新型信息基础设施全国领先

和城市同频,与时代共进。从全光网到万兆城市,成都电信持续领跑通信基建。2015年9月,成都电信在成都建成全国首个特大型“全光网城市”;2025年初更率先实现万兆网络接入汇聚局站建设,成为四川省内首个具备提供万兆网络能力的运营商。先进的50G PON技术,结合FTTR(光纤到房间)和WiFi 7等,让每盏路灯都能承载超高清视频传输,不仅让企业生产、居民生活畅享极速网络体验,更为全市数字化转型提供强大动力。

五载深耕5G领域,成都电信建成全国最大规模5G应用示范网:建成覆盖全市的5G-A网络,推出5G-A专属产品,积极打造5G-A应用示范区,走在全国前列……2024年,升级的5G-A网络已在青龙湖低空试验区实现10公里半径超视距通信,无人机编队表演时能实时回传4K画面。彭州“天空之眼”试飞基地内,戴着AR眼镜的运维人员正通过5G-A网络远程操控设备检修。不仅如此,依托卫星、无人机、应急车和5G-A网络,打造“空天地一体”立体通信保障体系,为防灾、减灾、救灾工作以及各类重要活动、重要赛事提供了强有力的通信服务支撑。

算力集群构建起数字经济的“心脏”。位于高新区的智算中心里,20万核通用算力与167PFLOPS智能算力昼夜运转,支撑着四川大学华西医院的AI辅助诊断系统。成都电信推出的“息壤智算一体机”,搭建专属的智能算力平台,还提供DeepSeek专属微调服务,已助力300余家中小企业搭建私有化AI平台,某汽车零部件企业借此实现质检效率提升4倍。

服务“立园满园” 驱动产业升级新模式

紧跟成都市“立园满园”战略部署,推进制造业“智改数转”行动计划,成都电信对标政府管理模式,深度融入园区发展,成立了企业智改数转服务中心和37个工业园区智改数转服务分局。依托云计算、大数据、人工智能等技术优势,结合成都市工业互联网平台能力拓展、园区大数据服务能力覆盖,聚合本地各方资源生态打造“小快轻准”服务能力及产品服务体系,提供企业产品发布、企业赋能培训、企业诊断、企业安全、园区5G、园区万兆PON办公生产组网等服务,并实施“一局包一园”服务机制,开展“同楼办公、同园服务、同地保障”的贴身服务,为园区和企业提供智能化改造、数字化转型整体解决方案,助力园区提能、企业增效。

在金堂通威太阳能基地,AGV智能运输车沿着磁轨无声穿梭,机械臂在5G+工业互联网加持下完成晶硅片精准抓取。这套由成都电信打造的智能制造系统,使工业设备全面互联,车间用工减少62%,能耗降低30%,年产值提升1.6亿元。

在龙泉驿汽车城,来自电信的工程师团队驻扎园区,为上百家零部件供应商提供“安全审计宽带+云办公组网”打包服务。“过去企业要对接七八家服务商,现在所有需求都能在一个窗口解决。”数据显示,该模式已累计为1.6万家中小微企业降本增效。

创新、活力的成都,总是吸引更多年轻消费者前来感知“City”。前不久,成都电信联手成都万象城打造的四川首个5G-A全覆盖智慧商圈正式亮相,探索技术与商业场景深度融合,为消费者带来更高速、更智能、更沉浸的购物体验,开启智慧商业新纪元。

释放数据价值 构建数字经济新生态

建设高质量数据集和产品方面,成都电信与成都市数据局、成都数据集团紧密合作,共同打造具有本地特色且颇具影响力的数据品牌,助力“数据要素X”行动全面推进,实现四川首单交通类数据资产入表、数据产品开发、数据产品登记顺利完成等,为城市的数字化转型和智能化升级注入新的活力。由成都电信和新津区人民政府共建的高质量数据集智能标注基地落户成都数据标注基地牧山园区,并在可信数据空间试点、智能标注平台应用推动、数据标注上下游产业孵化等方面开展合作。

依托中国电信自研的星辰大模型,成都电信携手产业伙伴,全面开放场景,在工业、教育、医疗、政务等领域推出30多个大模型应用,提升12345热线智能化水平,完成12333热线智能化改造,建设网络辅政信息知识库,与川大华西医院共建实验室,推进医疗AI场景建设……同时,积极探索AI视联在城市管理中的应用。目前,成都电信AI视联规模已达130余万路,成为社区治理的创新引擎。其应用触角广泛延伸至基层治理、城市管理、垃圾分类、环境治理、智慧养老等十多个关键领域,用“创新之笔”勾勒出一座“智慧城市”的“底座”,轮廓清晰。

成都电信持续发力夯实数字乡村底座。

天翼AI视联助力基层治理。

助推乡村振兴 打造数字乡村新样板

在新一轮科技革命和产业变革的背景下,成都正积极探索信息化赋能粮食稳产保供、产业协同发展、和美乡村建设、农业农村改革等领域工作。成都电信充分发挥自身的技术优势,以数字技术新质生产力服务“三农”,推动成都智慧农业数字基础设施建设,夯实成都智慧农业和数字乡村底座。

成都电信实现了4G/5G、千兆光网、IoT物联网等方面深度覆盖到村、入户、进园,结合5G、AI、云计算等技术,建设成都智慧农业创新实验室,探索可持续发展、科技成果转化及推广运营新模式;运用数字乡村平台、天府智农大模型等提供一体化数据要素流通服务,助力打造新时代更高水平的天府粮仓。在崇州、金堂、大邑等地,通过数字监测点位,综合多光谱、近地遥感、作物模型等技术赋能智慧农业,构建形成园区农田资源环境数据“天空地”一体化物联网采集网络,全面助力农业现代化发展,助力乡村振兴。

充分整合各方面优势和资源,成都电信已经开发部署智慧农业平台7个,上线数字乡村平台431个,帮助12个农业产业园区推进数智化,在线涉农感知源达10.7万余个。

百年央企,笃行不怠。成都电信将继续以人民为中心,不断夯实成都高质量发展的数字底座和信息化服务能力,为助力推动成都全面建设践行新发展理念的公园城市示范区贡献电信力量。

过鑫 王晓鸥/文 成都电信供图

责任编辑:方芳 编辑:樊钦明 王辉 联系电话:028-86611442(夜间) 美术编辑:邬涛