

## 用青春为世运“加油” ——成都职业技术学院财经学院志愿活动小记

■ 本报记者 唐勃

2025年世界运动会将于8月7日至8月17日在四川成都举行,这是在中国大陆第一次举办世界运动会。当前,成都世运会的筹备工作进入冲刺阶段,“全民参与、共筑文明”的城市热情正在基层社区蓬勃生长。2025年7月,成都职业技术学院财经学院响应学校暑期社会实践号召,在李科、邓娟两位老师的策划组织下,组建“青春赋能世运·文明筑梦社区”志愿者服务队,13名学子深入成都市高新区羊场湾盛华社区,以“安全保障-文明提升”为核心,将自身才能与城市发展需求深度融合,用青春力量为世运会筹备注入社区温度。

### 以初心锚定实践方向

该团队秉承“注重内涵、扎实高效”原则,紧扣2025年成都世运会这一重大事件,结合学院服务成都的办学定位,针对财经学子社会经验待积累、理论需落地的特点,确立三大核心目标:让学生在服务中贡献力量,在实践中历练素养,在担当中成才成长。成都世运会需要安全有序的城市环境、全民参与的文明氛围,而盛华社区作为城市细胞,亟须强化安全治理与文明宣传。由此,团队构建“安全-文明”实践体系,提出“非一线志愿服务者的一线担当”定位,通过量化指标(如200份消防安全问卷,覆盖100余户特殊家庭)和创新形式(消防安全微剧、反诈微剧、文明集市),确保活动既贴合城市发展需求,又能让学生在实干中成长。

### 用行动书写青春担当

围绕安全办赛的要求,团队组建安全巡查小组,将专业细致融入每一项服务——

入户排查。从7月5日起,志愿者携带《消防安全知识手册》,逐户走访孤寡老人、残障家庭,检查线路老化、燃气使用等隐患,建立一户一档安全台账,累计整改隐患23处。

创新宣传。拍摄《居家防火秘籍》《反诈防骗情景剧》等微剧,用生动剧情让“关火关电”“不转账”等安全、反诈知识深入人心;在汇锦广场的宣传点,反诈案例展板吸引居民驻足,志愿者发放资料300余份,解答疑问100余次。

问卷调研。7月5日至10日,志愿者向居民、商户发放消防安全知识问卷200余份,详细了解不同群体对消防设施使用、日常安全管理的认知程度,形成分析报告为社区精准开展安全指导提供数据支撑。

温情服务。走访中,志愿者不仅为受访家庭送去米油等物资,更陪老人唠家常,将安全提醒化作暖心叮嘱。

### 用热情营造迎世氛围

7月12日,“文明成都·为世运加分”主题集市将志愿活动推向新高度。

十余个特色摊位串联起文明图景——蜀宝、锦仔吉祥物立牌前,孩童排队合影;文明萌宠承诺墙上,居民签下名字;“语通世界,礼敬世运”的互动中,居民们学习日常英语口语,笑声里藏着对外宾的欢迎。

“筹备时贴了几百张世运贴纸,手都酸了,但看到大家的笑脸,值了!”志愿者小陈说。从清晨布置到收尾收拾垃圾,蓝白身影始终忙碌,让文明不仅是口号,更是行动。

通过此次有温度、有深度的志愿活动,财经学院学子们实现了青年与城市的双向奔赴——这不仅是献给世运会的礼物,更是莘莘学子青春成长的答卷。对此,蓉城的似火骄阳可以作证。

## 业界交流乙二醇 技术创新关键点

本报讯7月10日至11日,由浙江宁波中科远东催化工程技术有限公司主办的“乙二醇行业工艺技术及催化剂现场技术交流峰会”在内蒙古成功召开。国内乙二醇领域顶尖科研专家、行业头部企业技术骨干等参会。活动采用“小班深度分享+靶向互动研讨”模式,聚焦行业痛点难点,为企业降本增效提供精准解决方案。

内蒙古荣信化工二级技术专家陈丽表示,乙二醇作为聚酯产业链的核心原料,其工艺革新与催化剂技术突破已成为乙二醇行业高质量发展的关键命题。搭建产学研技术交流平台,既是破解行业痛点的迫切需求,也是推动产业协同创新的时代使命。

“行业要大力创新绿色技术,推进清洁生产,做好源头预防、过程控制、综合治理,加大绿色清洁工艺和二氧化碳捕集利用封存(CCU)相关新技术的创新和推广”应用,全面提升行业绿色发展水平。”天津大学教授吕静说。

“乙二醇工艺包不同,实际运行效果也会不同,装置开车后差异显著。”天津大学教授简春贵强调,要重视分布器和填料细节,同时将富余的低压蒸汽变成中压蒸汽,节省蒸汽消耗。他建议有条件的企业或乙二醇生产企业集中的地区,要抱团向下游延伸产业链,提高产品附加值。(王丽利 张文胜)

# 中德集团 亮相第三届中国国际供应链促进博览会

本报讯(记者李代广)7月16日,以“链接世界·共创未来”为主题的第三届中国国际供应链促进博览会在北京中国国际展览中心(顺义馆)隆重开幕,本届链博会吸引了1200多家全球知名企业参与。

作为行业前五强企业,中德集团携中德型材、中德铝材、中德管业、中德新能源汽车轻量化零部件等多个重点产品在展会上精彩亮相,向大众展示企业技术和产品创新能力以及供应链合作伙伴共创共赢的发展理念。

山西省贸促会会长李慧义、山西省专精特新企业联合会秘书长李玉强等多位行业协会领导到中德展台指导工作。

展会期间,中德集团积极对接交流,结合自身产业链供应链建设,从多个角度展示了中德产品的魅力。高效节能的门窗技术、卓尔不凡的管道系统,更智能、更“精、尖”的新能源汽车零部件产品,不仅生动展现了在新材料各细分领域的创新突破与深度探索,更鲜明彰显出在门窗产业链、管道产业链、新能源汽车材料产业链的长期深耕积淀与前瞻战略布局。



面对络绎不绝的咨询,现场的工作人员耐心地为大家答疑解惑,并详细介绍了产品的特点和使用方法。观众纷纷表示,中德的产品不仅技术领先,而且品质可靠,值得信赖。

## 华塑股份改革创新步伐铿锵有力

本报讯(通讯员陈春秋)“发挥上市平台作用,持续做精做实‘双百行动’专项改革工程,打造基层改革的样板和尖兵。”近日,华塑股份召开下半年工作会,吹响了加快国企改革“冲锋号”,迈出了铿锵有力的创新步伐。

近年来,华塑股份围绕“双百行动”综合改革工作要求,聚焦“五突破一加强”改革主线,推进“双百企业”改革与“三能”(干部能上能下、员工能进能出、工资能升能降)机制常态化运行,增强企业发展活力。大力发展可降解新材料、钙基新材料、硅基新材料和电子新

材料等项目,依托现有创新资源和产业基础,坚持走高端化、智能化、绿色化发展之路。把加强党的全面领导落到实处,创建了一批有特色、有影响、有价值的党建品牌,形成了“1+15”(1个公司品牌、15个分公司子品牌)矩阵效应,激活了国有企业党建工作“一池春水”。企业三次入选国务院国有企业“双百企业”,先后被评为国务院国资委“A级”的“双百企业”“双百企业”标杆、优秀等级。

进入2025年,该公司优化产业布局,全力加快电子新材料等重点项目建设,积极培

育新质生产力。聚焦传统材料升级,现有装置智能化提升改造,兼并购资源收储领域。增强科技创新能力,大力开展“卡脖子”技术难题攻关,与合肥工业大学签订PVC改性技术研究产学研协议,助推产学研深度融合。智控中心、电石分公司2#立式烘干窑技术改造、热电机组脱硝精准喷氨及数据中心超融合系统升级等4个项目陆续投入运行。牢固树立“过紧日子”思想,认真落实淮北矿业集团“七控一加强”和安全技术经济一体化评估整改要求,积极实施“523”降本增效举措,千方百

计控成本。实行机构扁平化管理,撤销机械动力厂、盐业分公司二级机关科室,有序落实聚合新材料分公司装置长实施方案,累计内部优化配置34人。

今年上半年,华塑股份高企复审顺利通过省级评审,“高性能低成本可降解材料关键技术开发创新团队”入选滁州市第二批“双创之星”产业创新团队。“电石炉气深度处理关键技术及产业化项目”正在申报安徽省科技进步奖。

## “旋转枪”击碎40℃铁板 渝浅8井20小时极限换“芯”

本报讯7月15日,晨光未熹,32℃的热浪已翻滚在渝浅8井上空。早上六点半,重庆气矿江北采输气作业区技术信息室项目负责人颜斌与属地两路中心站站长万军的身影出现在脱硫塔前,组织实施并监督更换脱硫剂施工作业。

连续高温使塔内脱硫剂板结如铁,即便水流喷淋,清除进度还是很慢。三个小时,汗水浸透了工装,气温攀升至37℃,旧方法如杯水车薪,难以解渴。难处当前,颜斌、万军与承包商人员就地开展“头脑风暴”,新方案在高温中孕育。

午休时分,颜斌等人奔赴站外,购得钻头、钻枪与木条,返回时已近下午3点,骄阳肆虐,40℃的空气灼烫着皮肤,汗珠沿安全帽檐不断滚落。他们片刻未歇,以藿香正气液强振精神,随即组装工具——钻枪牢牢固定在四根木条之上,一件被颜斌命名为“旋转枪”的自制利器就此诞生。

当“旋转枪”探入塔内,如收割机般轻松

翻开板结的硬块。众人浑然忘却汗水浸透工装、污渍遍布身体的狼狈,疲惫的脸上终于绽放出笑容。按程序清理、装车换下来的脱硫剂,吃完午饭已经是晚上9点过了……深夜的施工现场,35℃余热依旧蒸腾,万军分发着藿香正气液,而颜斌手持应急灯立于塔前,谢绝了承包商次日完工的提议:“推一天便是两万方气的损失,用户正盼着我们尽快恢复供气!”

当最后一包新脱硫剂填入塔中,时针已指向深夜两点。近20个小时鏖战,11吨脱硫剂完成“接力”,颜斌、万军归家的身影融入凌晨三点的夜色中。

寒暑轮转,灯火通明的城市之后,是无数能源守护者如颜斌、万军般,以晶莹汗水,在寂静中默默擦拭着光明的灯盏。他们用身体丈量滚烫大地,以智慧劈开生产荆棘,托起寻常日子的分量——那正是平凡中不可磨灭的坚韧与担当。(张虎)

## “巨龙”飞越大别山

近年来,安徽省安庆市岳西县持续加大对公路的建设和管护力度,不断完善山区路网新体系,全力推进道路提升改造工程,为产业发展和乡村旅游夯实基础。如今,一条条产业路、旅游路、发展路打通了乡村振兴的“大动脉”,成为村

民们的致富之路、幸福之路。图为2025年7月16日,在安庆市岳西县响肠镇无愁村,六(安)潜(山)高速穿境而过,宛如巨龙飞越秀丽的山川,与错落有致的民居、通达农户的公路交相辉映,构成一幅美丽的乡村画卷。吴均奇 摄影报道

## 从追赶到超越 ——的卢深视的“AI+ 三维机器视觉”破局之战

■ 向东

在医疗手术的“战场”上,高精度三维定位是手术机器人精准操作的“定海神针”。长期以来,NDI等国外企业凭借先发优势,牢牢把持着这块技术高地,其产品价格高昂,在一定程度上掣肘着国内医疗体系手术机器人的发展。

近日,国科新能创投Family成员企业——安徽的卢深视科技有限公司(以下简称“的卢深视”)推出医疗导航定位模块新产品及相关业务,技术水平直接对标NDI产品,这在一定程度上推动了国产替代进程。目前,该产品已在安徽多家知名医院临床应用,后续将进行垂直市场拓展。

的卢深视基于结构光深度感知和三维人脸人体重建技术,能够实现高精度空间位置探测和术中现实场景图像-术前CT/MRI影像自动精准配准。

其产品能够提供NDI不具备的影像模型配准功能,手术定位导航产品指标优于NDI产品,产品性能实现国产升级,目前在国内暂无竞品,临床进度优势十分突出,能很好地满足医疗体系国产化与供应链安全的需求。

### 技术“铁壁”铸就护城河 全栈实力领跑全球

的卢深视是中国最早研究并打通“感知+算法”的三维视觉全栈技术企业,作为国家高新技术企业、工信部“人工智能产业创新任务揭榜挂帅”企业、第六批专精特新“小巨人”,在三维机器视觉和人工智能领域的技术积累十分深厚,其掌握的结构光深度感知、三维实时高精度重建、三维跟踪识别及感知等技术,不仅追平国际水平,更实现反超,处于全球领先地位。

该公司聚焦“云、端、芯”的产品战略,可

提供能大规模普及的、交互距离内高精度的三维视觉感知产品及方案,产品形态涵盖Edge AI芯片、智能模组、通用产品和行业解决方案。

而公司近期推出的医疗导航定位模块新产品及相关业务,只是公司产品矩阵中的一个细分领域,其研发逻辑延续了公司在高精度三维定位领域的技术积累,进一步完善了从工业级到医疗级的全景定位产品生态。

的卢深视围绕3D相机、3D算法技术及3D终端进行产业布局,形成了多样化的产品组合策略,从而打造了完整的3D机器视觉产业链。这一产业链在推动人工智能产业的发展方面发挥了关键作用,特别是在数据采集传感和算法方面。其核心产品已在智能门锁、金融安全支付、轨道交通、边检安防、军工、电力、低空经济、具身智能、医疗等行业应用。其中,公司自主研发的亚毫米级3D传感器相机模组在1米内的误差小于1mm,且量产良率超过99%,达到了国际领先水平。这一技术突破不仅填补了国内市场空白,还实现了进口替代。

在三维人脸识别算法方面,的卢深视实现了百万级大库比对,误识率低于千万分之一,同时假体攻击识别率高达95%,超过银联银行卡检测中心增强级标准。同时,公司还提供了人脸三维平台重建服务,精度误差仅为1mm。

此外,公司在具身智能方向实现技术前瞻布局,VIDAR超构光学的多模态的新一代三维视觉解决方案颠覆传统视觉以光电积分成像为基础的底层原理,完全模拟人脑视网膜的感知逻辑。

这一系列技术突破,为的卢深视铸就了坚固的技术护城河。

### 跨界“攻城略地” 技术赋能千行百业

GGII数据显示,2024年中国机器视觉市场规模181.47亿元(该数据未包含自动化集成设备规模)。其中,2D视觉市场规模同比下滑5.07%,3D视觉市场同比增长19.18%。预计至2028年,我国3D视觉市场规模将达到70亿元左右,2024—2028年复合增长率约为25.73%。

的卢深视董事长卢磊表示,传统3D视觉局限在于响应式测量分析,而3D视觉是主动理解与改造物理世界的桥梁。从“3D认识人、理解人”起步,的卢深视已取得阶段性成果。如今,随着大模型与具身智能浪潮兴起,行业对3D智能“主动探索、服务于人”的发展方向达成共识。

据悉,目前在安防、边检、金融、社区信息化、消费电子、商超零售、虚拟现实等垂直细分领域,相关产品已积累大量实际应用案例,更是建立了全国首个省级三维人像数据库,不断丰富海量真实数据,让的卢深视能够以领先的技术赋能真实世界,为行业客户创造价值。

在边检出入境领域,的卢深视为世纪工程“港珠澳大桥”提供完整人脸识别及防作弊设备及算法,助力8秒通关;在金融安全支付领域,为微信提供全产品全系列3D高精度相机及识别算法,落地线下刷脸支付场景;在轨道交通领域,为广州地铁十号线提供3D刷脸支付进站设备,包括近2万台高精度3D结构光相机、前端人脸算法、云端多模态大库比对引擎服务等;在智能家居领域,为小米首款智能门锁定制及批量供货FacelID相机模组。此

外,与联想、蔚来汽车等行业头部客户开展技术合作,产品预研及生态搭建。

在科技竞争中,谁掌握了标准,谁就掌握了话语权。深谙此道的的卢深视,积极投身国家标准和行业标准的制定工作,并与国家单位和行业权威机构紧密合作。

的卢深视有关负责人介绍,公司参与公安部《安防人脸识别抓拍设备技术要求标准》制定,主导撰写3D技术部分;配合中国银联,起草《中国银联刷脸付3D识别数据技术规范》;参与全国智能建筑及居住区数字化标准化技术委员会《建筑及居住区出入口数字化技术应用》标准编制等工作。通过在标准制定上的深度参与,的卢深视将自身技术优势转化为行业规则,成为引领行业升级的“定盘星”之一。

知名投资人、国科新能创投创始合伙人方建华表示,在全球科技竞争的DeepSeek时刻,的卢深视通过“AI+三维机器视觉”的突破,打破NDI等国外企业垄断,在医疗等领域实现从追赶到超越,这也是“AI+硬科技”双轮驱动的典型范例。其“技术壁垒+场景落地”的逻辑,通过临床量产验证完成价值跃迁,实现对国际巨头的性能反超,凸显出“进口替代+国产升级”的双重价值。

“从赛道卡位来看,三维机器视觉处于AIoT产业链的感知层核心环节,是‘AI+具身智能’‘AI+低空经济’等新兴赛道的基础支撑。”方建华进一步指出,的卢深视凭借深厚的AI技术积累,构建起“硬科技+泛场景”的乘数效应,又通过工业、医疗等场景的落地,让国产三维视觉技术在高端战场上站得更稳。作为VC机构,国科新能创投将持续赋能,助力中国“AI+三维视觉”等高科技在全球竞争中加速完成从跟跑到领跑的跨越。