

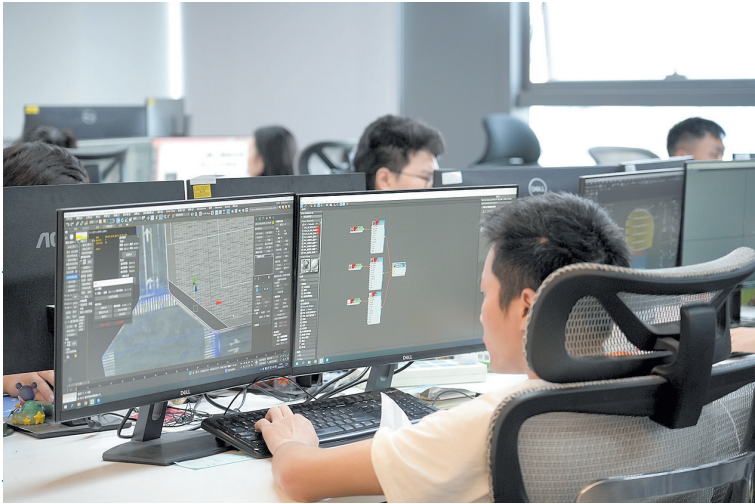
来自成都的数字孪生技术,正推动城市智慧生长

复刻真实城市 每米误差不超5厘米

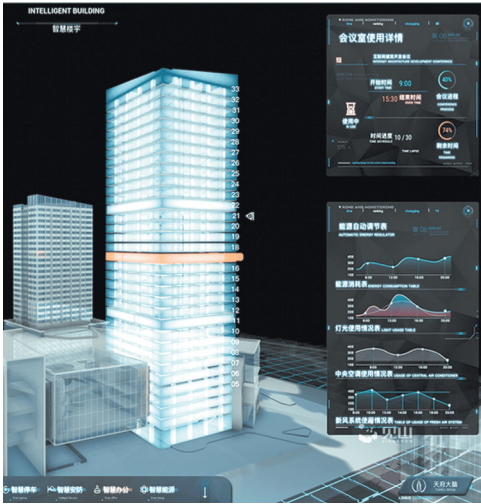
专精特新 科代表

1:1 复刻真实世界,高精度仿真地形、路网、水域、建筑、植被模型、城市场景。

65 公司研发人员达260人,技术人员占比80%。目前已拥有65项发明专利,55项软件著作权。



一名员工正在绘制城市场景



楼宇管理数字化

为让成都大运会开闭幕式精彩呈现,仿真演练平台项目组运用元宇宙城市虚拟底座模拟了开闭幕式各项活动流程。这项技术来自四川见山科技有限责任公司(以下简称“见山科技”)。

见山科技是国家级专精特新“小巨人”企业,其先进技术被广泛应用于全国各地诸多场景中。来自成都的数字孪生技术,正推动城市智慧生长。

在数字空间里建“城市” 1:1复刻真实世界

昨日,当记者走进该公司时,一块彩色动态大屏幕映入眼帘。在城市创新部总监李天舒调度下,环球中心、龙泉山脉、兴隆湖、独角兽岛等高精度元宇宙城市数字底座一一呈现。1:1复刻真实世界,高精度仿真地形、路网、水域、建筑、植被模

型、城市场景,新一代数字孪生技术将线下场景转移至线上,须臾间就可抵达城市各个角落。

城市数字孪生系统,就是在数字空间里搭建一个与物理世界精准匹配的“孪生城市”。在这个虚拟世界里,为城市规划、管理、建设提供

可靠、客观、可视化的数据支撑。

“数字空间里的建筑模型与真实场景的建筑尺寸每米误差不超过5厘米。”李天舒介绍,城市数字孪生系统基于数字孪生、倾斜摄影、虚实融合等具有自主知识产权的核心关键技术开发,可为行业与政府部门提供大规模、高精度、全要素、城市级完整还原的元宇宙城市数字底座平台及CIM数字孪生可视化解决方案。

客户、系统维护等全过程都由公司团队成员完成。”张程晨介绍,公司非常重视人才建设,和众多高校合作招引人才,同时支持想要进修的技术人员深造学习。同时,成立了院士(专家)创新工作站,与西南科技大学联合成立元宇宙人工智能技术实验室、产学研实验室。在与高校院所合作中开展科技项目攻关,并让相关成果快速实现落地转化,目前已拥有65项发明专利,55项软件著作权。

一代公园城市多规合一软件研发。2022年,获省级专精特新企业认证。同年,联合清华四川能源互联网研究院研发了具有自主知识产权的公园城市知水系统,实现兴隆湖片区水质精准管控。

“我们团队就是一个‘产业链’。从前期无人机采集数据、数据生产、系统研发生产,到交付、培训

这家企业生产的电磁制动器远销9个国家和地区

14条生产线开足马力赶订单



工人在生产线上忙碌

车等,未来还将拓展到工程机械行业,例如电梯、新型起重设备等。

“我们工厂正在赶制的这批货,属于国内一家观光车生产企业。”胡洲告诉记者,今年观光车行业的订单需求量非常大,占比20%以上。全国各地景区的电动观光车,10辆车中有5辆车上都配备了该公司产品。

今年以来,该公司订单量快速增长,目前订单已经排到了9月。车间相关负责人告诉记者,14条生产线开足马力,每天稳定出产约10000套电磁制动器产品。

目前,该公司服务客户超过1100

家,包括汇川、埃斯顿、信捷等国内上市公司20余家,行业头部企业10余家,产品出口到德国、意大利、韩国等9个国家和地区,今年该公司预计产值可达2亿元至2.5亿元。

忙升级 二期项目明年底建成投运

“产值跃升的底气,来源于技术创新。”另外一位负责人告诉记者,为打破国外材料垄断,在技术研发上,公司和西南交大共同创建了联合实验室,

成都市特色工业互联网平台培育库入库名单公布 入库平台总数24个 涉及10个行业领域

品、建材、能源、航空等10个行业领域。

市经信局市新经济委相关负责人介绍,工业互联网平台是集聚资源、连接上下游企业、构筑供应链的核心。成都把平台作为赋能产业升级的基础设施和平台经济的核心资源进行战略布局。该负责人表示,成都连续两年开展年度特色工业互联网平台入库培育工作,对于入库平台,成都将在统筹资源、供需对接、创新要素三个方面加大培育力度。将针对入库平台发展需求,制定“一企一策”个性化支持措施,

聚合市级相关资源,在资金、项目、试点、应用等方面给予大力帮扶,优先支持入库培育平台申报国家、省、市级示范项目,培育一批行业特色平台,赋能全市重点产业。

本次活动中,入选平台企业还介绍了平台发展定位、现状及诉求。四川渔光物联技术有限公司相关负责人介绍,公司自主研发的智能光伏集中运维平台,融合云计算、大数据、人工智能等前沿技术,集成无人机、无人船等智能设备。可实现无人机巡检、运

自主开发核心材料。通过持续投入、建立核心研发团队,已实现从核心部件到核心材料全过程研发自主可控。

截至目前,公司已获得50项专利,还有10余项正在申报中。其中,自主研发的电动车开门系统电磁制动器,将用于宇通新能源车开门系统,轻松实现“汽转电”;前置制动器通过德国客户认证测试,成功进入高端医疗装备行业。

随着业务发展,项目一期车间已不能满足生产需求,二期项目将于8月底开工建设。该项目将按现代化生产车间设计和建设,车间结构更合理,设备更高效,工艺类型更全面,可大大提高产能。

“和一期车间相比,它有几个优点:第一是空间更大了;第二是设备革新,我们将引入智能化设备,增设智能生产线,能产出比一期车间设备超二倍三倍的产量、产值。”该负责人表示,项目二期预计明年底建成投运,届时该工厂将年产400万套电磁制动器,年产值约4亿元至5亿元,预计可新增就业200人。

中德(蒲江)中小企业合作区相关负责人认为,二期项目的建成还将带动聚集一大批上下游配套企业,助力蒲江打造西部领先、国内一流的装备制造产业集群。

程琪霖 成都日报锦观新闻记者 栗新林 文/图

行监控、精准定位故障、预测设备损耗等功能。运维平台正式投入生产后,全年可提升2%到4%的发电量。目前平台已接入电站50余座,在运容量2.5Gw以上。

四川金星清洁能源装备集团股份有限公司相关负责人介绍,公司生产所需的零部件大约有16万种,管控难度非常大,需要数字化管理。数字金星工业互联网平台犹如“企业大脑”,可实时调取所有零部件、设备、订单等信息,针对性提出排产计划。

学思想 强党性 重实践 建新功

高质量开展招商引资 高效率推动项目投产

上半年我市签约引进 农业农村重大项目投资129亿元

当成都大运会跳水项目在简阳进行时,广州的杨女士在观赛之余,还发现了“宝藏”——又甜又多汁的简阳晚白桃。“前段时间简阳晚白桃到广州推介,我刚好碰到,品尝过后印象很深刻。这次在产地看到了,我要亲自去采摘,带给亲朋好友!”杨女士惊喜地说。

让杨女士没想到的是,这些晚白桃的生产地——简阳沱江生态农业场,本身也是一片极富田园诗意的美丽乡村:山坡上桃园层层叠叠,粉嫩饱满的果子挂满枝头;山坡下成片的稻田一望无际,空气中都是稻花清香;一个个村庄如珍珠般镶嵌在广袤田野,清澈的小溪、翠绿的林盘,白墙青瓦的川西民居构成了一幅世外桃源般的富美乡村图。

杨女士所说的推介会,是今年市农业农村局会同简阳市在广州举办的沱东生态农场投资推介会。今年以来,我市农业农村系统严格落实市委市政府关于建立健全重大项目全生命周期管理服务机制的有关要求,

发挥市县联动外出走访机制作用,赴省内外开展系列投资促进活动。今年上半年先后赴北京、上海等城市拜访会见中农批冷链物流集团、中农发集团等省内外企业200余家,会见德国卡尔斯集团、新西兰佳沛集团、新疆利华集团等重要企业,促进德国卡尔斯草莓冒险乐园主题村暨大中华区物资中心项目洽谈,签约彭州苜全产业链等农业农村项目26个,协议投资额129亿元,四川种业集团等8家成长型企业入驻成都国家现代农业产业科技创新中心。

在高质量开展招商引资的同时,市农业农村局还高效率推动项目投产。市县两级健全重大项目协调调度机制,组建重点项目推进工作专班,定期开展项目协调会,统筹推进农业重大签约项目落地开工。同时统筹资金15.08亿元优先支持崇州优质粮油现代农业产业园等园区建设,培育彭州市、金堂县国家级蔬菜产业集群。

成都日报锦观新闻记者 陈泳

《天府工匠》第二季进行资阳专场录制 操控叉车叠酒杯 为鸡蛋“做手术”

本报讯 (成都日报锦观新闻记者 李世芳) 昨日,《天府工匠》大型技能挑战融媒体节目第二季来到资阳市重点企业——资阳中车电力机车有限公司进行专场录制。节目在生产车间内搭建挑战舞台,邀请资阳重点产业的优秀工匠和技能人才同台竞技,通过四组工匠进行高难度技能挑战,聚焦具有资阳特色的现代产业体系,展现资阳广大技能劳动者刻苦钻研的工匠精神。

录制现场,来自资阳市不同行业的四位工匠和技术能手同台献技。中车资阳机车有限公司电焊工、四川工匠廖辉参与的挑战项目《浑然一体》考验的是工匠的眼力和设计能力以及精湛的数控焊接技术;在《稳如泰山》挑战项目中,百威(四川)啤酒有限公司叉车司机成耿需要精细化操控驾驶叉车在固定平台叠起8个红酒杯并坚持五秒不倒,做到“人车合一”;四川瑞珏医疗器械有限公司义齿加工工匠、资阳市“高

新名匠”余苗苗挑战的项目《谁动了我的苹果》,需要准确找出牙齿模型复刻对象才算成功;资阳市中医医院眼科主任、专家,四川省第七届劳模杨建芳则要挑战《滴水不漏》,在30分钟内纯手工撕开生鸡蛋外膜,再用从洋葱上撕下来的薄膜将鸡蛋外膜缺口进行缝合,规定时间内保持蛋液不流出。

2023年度《天府工匠》第二季将在总结第一季的经验教训基础上,重点强调“走出去”+“引进来”,持续孵化“天府工匠”IP,筑牢产业发展人才支撑,为成都市圈高质量发展持续注入强劲动力。节目负责人表示,资阳专场录制之后,《天府工匠》还将继续奔赴川渝各地,深入车间厂房,力求用最真实最精彩的镜头对准最具代表性的产业第一线和最优秀的工匠,展示最硬核、最震撼的工匠技艺。第二季节目在完成户外实景拍摄后将进行演播室内场拍摄,将于今年底在主流媒体和新媒体平台同步推出。

持续跟踪问效 抓实巡察整改

“现在我家的房子一点也不漏水了,‘烦心事’得到解决,我心里踏实了许多。”近日,当金牛区委第二巡察组工作人员来到天回镇街道实地走访,针对房屋漏水整改情况进行跟踪问效“回头看”,社区兰阿姨开心地说。

今年4月,金牛区委第二巡察组对天回镇街道党工委开展政治巡察,巡察组将解决老百姓的急难愁盼问题作为巡察重点。其间,社区巡察信息员了解到兰阿姨反映的问题,当即向巡察组反馈情况。巡察组实地调研掌握情况并收集类似问题后,立即召集街道、社区、

金牛区域投集团相关负责人开展住户房屋漏水专题协调会。在各方紧密配合下,8月上旬,39户漏水房屋全部整改到位。

“群众利益无小事,我们就是要压实巡察政治责任,推动各级党组织充分履职尽责,抓好反馈问题整改落实,切实解决好群众最关心、最直接的利益问题。”金牛区委第二巡察组组长表示。下一步,巡察组将持续推动群众急难愁盼问题有效解决,持续提升人民群众的获得感、幸福感和安全感。

成都日报锦观新闻记者 陈方耀

郫都区:以监督促服务 持续优化营商环境

今年以来,郫都区纪委监委围绕中央、省市区经济工作重大部署持续开展专项监督,深入推进实施“走企入户万家行”,在原有的全区企业服务专员制度上建立监督专员制度,将全区127名纪检监察干部组成10个企业服务监督专员工作组,形成“服务员、监督员”双专员模式。围绕“项目建设、涉企政策、服务保障、干部作风”四个方面,通过调查研究“四个一”,每月一次入企走访、每人一张监督清单、每企一张“监督明白卡”、每季度一次座谈交流,持续优化营商环境。

同时,通过构建“发现问题—监督促改—查处问责—建章立制”全流程工作体系,聚焦企业经营发展难点、痛点、堵点问题,分批实地走访慰问办公,把“是否真正落实、是否真正解决”作为衡量标准,对能够立行立改的,推动“码上举报马上办”;对需要持续推进的,做到一抓到底不放手。截至目前,全区“服务员、监督员”双专员已针对1360个企业开展联系监督服务全覆盖行动,真正实现多设路标,减少路障。

成都日报锦观新闻记者 杜文婷

廉洁清风进企业 文化浸润促发展

“清廉专线的开通解决了我们的通勤出行问题,遍布车身的廉洁漫画,故事更是趣味盎然,寓教于乐,乘车过程中感觉‘清风’扑面,大家在潜移默化中就能受到廉洁文化的熏陶。”中建滨湖设计公司员工小陈近日为清廉巴士点赞。

“我们社区环湖企业较多,今年年初便有部分企业员工向廉情监督员反映公交线路少、通勤不便问题。以廉洁文化进企业为契机,我们联合公园城市局、天府新区公交公司,以‘清风护航·一路同行’为主题,为企业量身定制开通了3条清廉专线。”四川天府新区兴隆街道兴隆湖社区纪委书记高宜萍介绍,3辆清廉巴士分别以濯锦、天清、廉盟为名,表达了廉洁护航新区发展的美好寓意,有效解决了环湖企

业的出行难题。

清廉巴士的开通是兴隆湖街道服务辖区企业、推进廉洁浸润的一个缩影。今年以来,兴隆街道纪工委以“政商廉盟”为抓手,主动对接辖区企业,通过签订廉洁伙伴协议书、开设廉洁教育课堂、组织参观廉洁文化基地、共聘廉情宣讲员等活动加强与辖区企业交流,深入开展廉洁共建合作,仅今年上半年就已开展各类特色廉洁文化活动20余场。

此外,兴隆街道还打造了“清风驿站”“清风长廊”“老兵茶舍”廉情监督哨等5个企业“家门口”的廉洁文化阵地,让企业“推门见廉”,近距离感受廉洁文化魅力,推动廉洁文化在企业生根发芽。

成都日报锦观新闻记者 白洋