

加快培育发展新质生产力

众智软件成功研发国产首款四维仿真设计软件4DS,代码自主可控率超过80% 为打造元宇宙数字底座贡献强劲“洛阳动力”

轻点鼠标,简单拖拽之间,虚拟仿真作品创作即刻完成;戴上VR/AR眼镜,瞬间穿越至赛博空间,亲历高楼拔地起、沧海变桑田;输入一段文字或语音,即可在线上形成壮观宇宙,见证文生图像、文生视频的丝滑转换……

这是近日众智软件股份有限公司进行产品展示的神奇一幕。依托10余年积累,该企业于近期成功研发国产首款四维仿真设计软件4DS(Four Dimensional Design Software),为打造元宇宙数字底座贡献强劲“洛阳动力”。

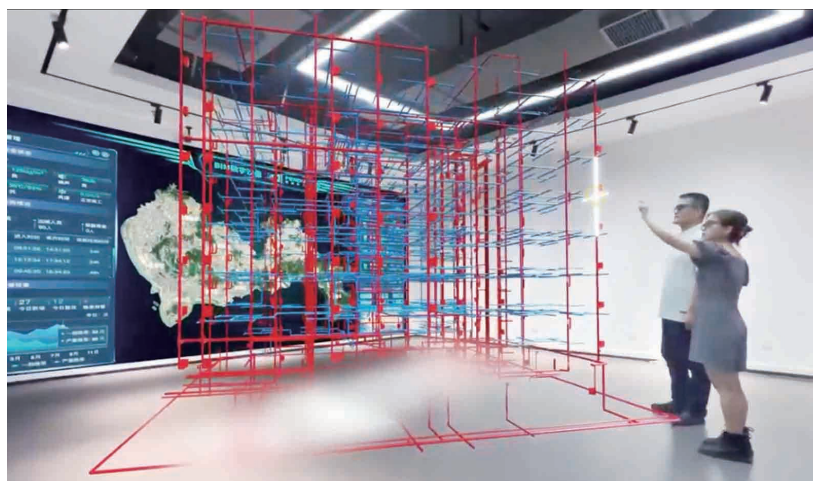
在数字化转型大潮中,仿真设计软件作为新质生产力的核心引擎之一,是推动产业升级与高质量发展的重要力量。

传统软件具备二维制图、三维建模等功能,实现了现实空间在虚拟世界中从平面到立体的重新构造。而众智软件的4DS产品,则依托创新的四维设计概念,在传统三维空间基础上融入时间维度,并结合人工智能和虚拟仿真技术,实现了在虚拟场景中从事件发生发展到结束全过程的生动描绘,更以超过80%的代码自主可控率,彰显了企业在技术研发上的深厚实力与独特优势。

“我们在细分领域中率先实现这一突破,为产业升级与高质量发展注入了新的活力。”众智软件副总经理沙丽红言语间尽显自豪。

与传统三维设计相比,4DS实现了名副其实的“升维突破”——

通过优秀的代码设计,该软件集二维制图、三维建模、四维仿真、人工智能与虚拟现实等功能于一身,依托众智软件自研技术,不但在对标国外软件中表



本文配图均为4DS应用场景展示(资料图片)

现突出,可完成实时渲染,且宛如导演一般,能够通过构建数字对象、设计对象行为、组织对象秩序和流程设计等工

序,对海量实体元素进行编排,从而打造更加丰富多彩的元宇宙数字空间。例如在文化旅游领域,4DS能带来

虚拟现实沉浸式体验,引领游客轻松游历全球各地文化瑰宝与自然奇观;在数字化教学领域,4DS通过构建虚拟学习环境,能有效提升教学效果与学生学习兴趣;在医疗卫生领域,该软件通过情景编排模块,可构造虚拟与现实结合的医疗场景,让医护人员更精确地分析心脏跳动、肿瘤生长或关节运动……

此外,传统3D建模普遍依赖专业人员手动操作,生产周期短则几天,多则数月,单个模型创建成本居高不下。依托生成式AI技术,4DS在文生图像、文生视频和智能交互上进行深度融合,通过大模型训练及相关社区构建,可实现虚拟场景和现实场景的高效融合叠加,进一步模拟真实世界的物理规律、环境行为和交互逻辑,突破物理和时间空间局限。

自推出以来,4DS已进行多次迭代,目前正在各大高校、企业、科研院所等进行推广应用。其中,在武汉大学校庆活动中,由该软件打造的武大元宇宙成功上线,得到一致好评。

得益于4DS的成功研发和相关产品落地,“我们今年发展良好,前9个月实现元宇宙领域业务的同比显著提升。”沙丽红说。

在市工信局牵头下,众智软件作为市元宇宙产业联盟秘书长单位,还与我市多家重点企业积极对接。根据规划,4DS未来有望在自动化决策和辅助分析研判上形成更多动能,依托强大的模拟预测能力,为企业在产品迭代、生产流程优化、质量控制等方面提供“指挥棒”,为“洛阳制造”乘“数”而上增添新的光彩。

洛报融媒记者 陈曦 通讯员 张玉书 梁攀

洛铜建厂70周年 客户友商恳谈会在洛开幕

本报讯(洛报融媒记者 张锐鑫 通讯员 李瑞华 许利民 实习生 马毅龙)“共和国长子”迎来70岁生日!昨日上午,由中铝洛阳铜加工有限公司(简称洛铜)主办的“辉煌七十载 携手创未来”洛铜建厂70周年客户友商恳谈会暨河南省先进铜基材料企业家大会在我市开幕。

洛铜是国家“一五”时期156个重点建设项目之一,其发展史浓缩着洛阳老工业基地发展的辉煌记忆。作为“共和国长子”,洛铜曾诞生新中国第一根青铜铸锭、第一根铜管棒材、第一块镁合金扁锭等。历经70年发展,洛铜现拥有熔铸、板带、电子带、管棒、铝镁5条生产线,年产能达17万吨,累计承担国家科研项目65项,获得省部级以上科技成果125项,成为新时代中国有色金属工业的创新尖兵。

活动现场发布了《洛铜志(1986—2023)》。该志书由洛铜和洛阳日报社共同编撰,共23篇99章520页80余万字,从组织人事、战略发展、技术研发、项目建设、生产运行等角度系统梳理,真实反映洛铜历经“成立集团”“进入中铝”等历史时期,坚定不移聚焦主业,持续推进改革创新。该志书全面深入、图文并茂,是一部记录洛铜发展演变历史的资料性专著,也是见证洛阳乃至中国有色金属工业高质量发展的重要文献。

活动首日,洛铜还举办了洛铜精神谱系发布、客户友商交流参观等系列活动。

省科学院党委书记、执行院长宋克兴,省工信厅二级巡视员任伟军,市人大常委会副主任夏磊参加相关活动。



我市召开“关爱明天、普法先行”青少年法治宣传教育工作会议

本报讯(洛报融媒记者 李雅君)近日,我市“关爱明天、普法先行”青少年法治宣传教育工作会议在孟津区召开。

会议深入学习贯彻党的二十大精神,和习近平总书记关于青少年法治教育的重要指示批示精神,贯彻落实全省“关爱明天、普法先行”青少年法治宣传教育工作推进会精神,进一步推进青少年法治教育走深走实。

会议强调,各级关工委要提高思想认识,增强做好青少年法治宣传教育工作的责任感,广泛开展习近平法治思想宣传教育,利用关工委资源优势,引领青少年做社会主义法治的忠实崇尚者、自觉遵守者、坚定捍卫者。要坚持多措并举,推进青少年法治宣传教育走深走实,分类分层,明确教育重点,因材施教,有的放矢开展法治宣传教育;拓宽教育途径,把青少年法治宣传教育与思想道德、心理健康、安全教育、国防教育相结合;加强队伍建设,发挥“五老”作用,动员更多公检法司工作战线老同志参与;凝聚工作合力,积极争取社会各界支持,切实推动青少年法治教育高质量发展。

市关工委执行主任王全乐,副主任郭晓芒、马东安、杨玉龙、陈凤辉等参加。

河南省“运河秋色”主题旅游产品线路发布

我市多个景区和遗址入选

本报讯(洛报融媒记者 成帅华)日前,丰收中原·老家河南“运河秋色”主题旅游产品宣传推广活动启动仪式在安阳市举行,活动现场发布了河南省“运河秋色”主题旅游产品线路,我市多个景区和遗址入选。

“运河秋色”主题旅游产品线路包括“汤汤水韵 运河古镇之旅”“仓储天下 运河粮仓之旅”“匠心独具 运河非遗之旅”“人间烟火 运河美食之旅”四条。其中,我市的隋唐大运河文化博物馆、隋唐大运河国家文化公园、隋唐洛阳城国家遗址公园入选“汤汤水韵 运河古镇之旅”,回洛仓遗址、含嘉仓遗址入选“仓储天下 运河粮仓之旅”,唐三彩、孟津剪纸入选“匠心独具 运河非遗之旅”,牛肉汤、浆面条入选“人间烟火 运河美食之旅”。

本次活动由省文化和旅游厅等主办,旨在展示河南大运河沿线丰富的历史文化遗产和自然风光,推广高品质的运河文化主题旅游产品,进一步丰富秋季文旅产品供给。下一步,我市将围绕“颠覆性创意、沉浸式体验、年轻化消费、移动端传播”新文旅理念,进一步丰富文旅新业态、新场景,增强文旅产品的体验性和互动性,更好满足游客特色化、多层次旅游需求。

在客家回家中 擦亮“祖根地”品牌

(上接01版)从世客会火炬传递,重走客家南迁路,让散布世界的“火种”跨越千年在故土重燃;到洛社团覆盖范围和客家人数创下历届世客会新纪录,一众客亲发出“回洛阳就像回家了”“洛阳让我找到了回家的感觉”的赞叹……所有的感慨深、一切的归属感,都源于我们对“客家祖根地”品牌建设的珍视与努力,与无数客亲携手书写下这段山海相拥、共铸辉煌的佳话。

有客家代表发言说,祖根地洛阳有一种向心力,它让一亿多客家人,无论走到哪里,都心系老家,魂牵故土;有客家乡亲感慨道,祖根地洛阳有一种穿透力,它让客家情谊、客家文化从客家走向“大家”,催动人们感知时代洛阳、感悟中华文化。

三天很短,乡情很长。盛会闭幕不是终点,而是新的起点。坚持创造性转化、创新性发展,一如既往地围绕“客家祖根地”品牌,将洛阳深厚客家文化资源挖掘好、阐释好、宣传好,做到以文化人、以情动人,讲好客家故事、讲好洛阳故事,我们定能让“客家祖根地”品牌持续闪亮!



洛阳长缨新能源:

抢占新赛道 创新拓市场

近日,在位于涧西区的洛阳长缨新能源科技有限公司车间内,工人正加紧生产多晶硅圆芯产品。

该企业是一家从事光伏新能源和半导体领域所需新材料研发、生产、销售的高科技企业,其积极抢占产业新赛道,创新研发生产的新型多晶硅圆芯等产品市场份额不断扩大,经济效益增长明显。

洛报融媒记者 梅占国 摄



从新兴产业中拓展就业增量

洛平

优先战略促进高质量充分就业的意见,就业工作被摆在更加突出的位置。如果说“稳就业”注重的是守牢就业基本盘,巩固的是存量,那么“促就业”则注重创造新的就业增长点、开拓的是增量。应看到,伴随经济下行压力加大,不少企业经营遇困,就业存量受到一定挤压。而随着新一轮科技革命和产业变革加速演进,新兴产业消费兴起,新职业新岗位涌现,有力拓展了就业空间。

正如在洛阳,过去固有格局下,传统文旅产业所提供的就业岗位、吸纳的就业人群都较为有限。而今,随着汉服体验、沉浸式演艺、高端民宿等新文旅业

态在洛阳异军突起,汉服妆造师、跟拍摄影师、职业NPC、民宿管家等新职业应运而生,为广大群众创造了就业创业的新舞台。宁德时代洛阳基地一期项目电池工厂的投产,也让不少洛阳人在家门口搭上全球动力电池巨头的发展快车,加入了新能源产业工人大军。又如,低空经济和新能源汽车产业的蓬勃发展,催生了无人机操控员、新能源汽车维修行业专业人才等新岗位,而当下我国这两类岗位的就业人才缺口均逾百万人。同时,文旅、养老、托育、家政等生活服务性行业亦大有就业潜力可挖,仅家政行业目前就有高达2000万人

的人才缺口,高质量、高水平的家政服务人员更是极度短缺。

新兴产业孕育新职业,新需求带来新就业。由此带给我们的启示,就是在接企稳岗保存量的基础上,坚定以“四新一装备”风口产业为重点,锲而不舍抓项目、持之以恒兴产业,不断激发新兴产业的就业创造效应;就是创新发展服务消费,加快培育消费新场景,充分释放蕴含其中的就业潜力;就是深入推进“人人持证、技能洛阳”建设,精准对接企业用工需求,开展订单式、定向式及项目制培训,让更多群众以一技之长打通就业增收之路。

把落实政治要求、体现政治标准贯穿组织工作全过程各领域。要持续增强组织工作系统性,系统谋划、一体推进,打造上下贯通、执行有力的组织体系。要更加注重组织工作实效性,加强理念创新,持续转变作风,建

强组工队伍,着力营造干事创业的浓厚氛围。

会议传达学习了二十届中央第三轮巡视反馈意见,听取了市委第七轮巡察结果及第八轮巡察安排情况汇报。会议强调,要突出政治巡察要

求,扎实抓好巡察整改,持续提升巡察队伍能力水平,更好发挥巡察利剑作用。

会议还研究了其他事项。市委常委王军、祁建峰、王森、潘开名、韩治群、徐超文出席会议。

(上接01版)近年来,全市组织系统深入贯彻新时代党的组织路线,认真落实新时代好干部标准,主动转变思维理念,积极推动工作创新,为全市改革发展提供了有力的组织保障。下一步,要更加突出组织工作政治性,



围绕系统落实一揽子增量政策,国家发展改革委将从四个方面大力实施就业优先战略,其中“增强新兴产业就业创造效应”的提法备受关注。“就业”是当前经济社会发展的关键词,通过国家发展改革委的政策指向可以看到,从新兴产业发展中拓展就业新空间是发力的新方向。

就业是民生之本、发展之基。近来,从中央政治局会议着重提及部署,到中共中央、国务院印发关于实施就业