

【创业先锋】

开心元语： 深耕数字人全域营销 逐梦元宇宙

9月23日,第19届亚运会在杭州盛大开幕,由超1亿名“数字火炬手”组成的“数字人”横跨钱塘江与最后一棒汪顺,共同点燃杭州亚运会主火炬塔。这场极具冲击力的视觉盛宴不仅让观众感叹科技的力量,也让数字人再度成为元宇宙圈内的热议话题。

“在大模型浪潮下,公司仍采用CG建模+真人动作捕捉方式,让创作的每一个数字人形象真实、饱满,达到影视级别的超写实效果。”江苏开心元语数字科技有限公司常务副总成巧儿在采访中表示:“我们一直坚持出品即精品理念进行创作。”

2022年9月,开心元语正式成立。一年多过去,开心元语已拥有二十余名团队成员,其中技术人员约占3/4。团队也牵手科大讯飞、南京艾迪动画等行业头部企业,在数字人全域营销赛道不断深耕。

从前台到幕后,95后 魔力女孩在南京逐梦元宇宙

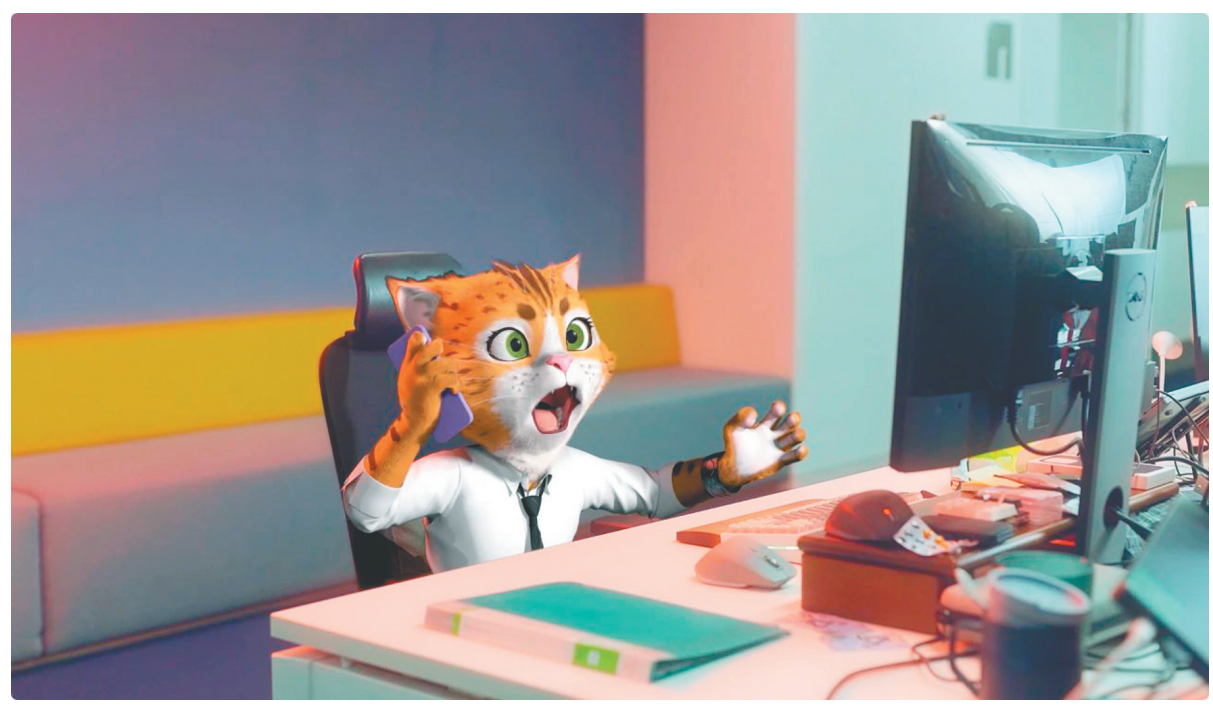
没有天赋异禀,只能翻山越岭。对于从小就热爱文艺的成巧儿来说,舞蹈是她迄今坚持了最久的事情。“我希望用我的舞蹈魅力让更多的人热爱生活热爱舞蹈热爱艺术。”为达成意愿与搭档一起创办的舞蹈学校在当地小有名气。长达15年的舞蹈之路,牵引着她走向更远的未来。

2016年,19岁的成巧儿做出一个大胆决定,孤身一人来到南京闯荡。成巧儿在承制《杨家将》纪录片的时候还与项目投资人结下了不解之缘。当时恰逢元宇宙概念火爆圈,敏锐嗅到商机的他们一拍即合,在充分调研后,于2022年成立开心元语,进军数字人全域营销赛道。

从全域数字营销 到人机交互一体机

“开心元语以虚拟数字人IP介入到元宇宙应用层,逐步融入多个行业场景。”长期在虚拟动画、影视创作方面的经验积累,让成巧儿带领团队迅速在元宇宙的市场大环境下找到了产业切入点。

在公司发展的两年中,团队打造的《豹仔是只喵》的数字IP形象。“豹仔原型是成巧儿养在办公室的一只孟加拉豹猫。有一天,淘气的豹豹跳到同事的桌子上,傲慢地在电源键上狠狠踩了一脚。还未保存



开心元语打造的数字IP形象豹仔

的几千字文稿也随之消失匿迹……”崩溃之余,同事灵机一动,何不就以豹仔为原型进行创作呢。于是就有了这款超写实数字猫的诞生。

除了在社交平台上担任着小网红的角色外,豹仔还拥有多重身份,它不仅是宝天曼景区、十八潭景区、金轮集团的代言人,也是虚实结合的微电影《豹仔打工记》中的男主角。这部微电影在各大平台播放后收获众多粉丝,其中抖音坐拥近30万粉丝,收获百万点赞。

酒香也怕巷子深,随着入局人员的激增,IP变现市场不断被挤压。成巧儿意识到“元宇宙行业的未来一定是用技术解决行业的需求和痛点”后,开心元语在2023年迭代进入2.0发展阶段,将AIGC(生成式人工智能)与元宇宙链接起来,从单纯的虚拟IP创作和运营转变为元宇宙终端的探索。

“我们要先在一个领域站稳脚跟,再向外部拓展。”而这个方向在哪,大家都在思考。公司股东之一的金轮集团在地产行业深耕多年,自疫情之后,地产销售业绩逐渐下滑,获客难、渠道费高、中介绑架等多个难题横亘在其面前。

基于此,公司高层决定挖掘元宇宙在地产行业的终端开发业务,

开心元语首款为地产行业服务的

人机交互智慧一体机也由此诞生。其中,在智慧一体机里语言板块,开心元语将自建的私域语料库与科大讯飞开源语料库结合,通过融合唤醒、语音识别、自然语义理解、虚拟人技术等AI核心技术,为客户提供多模态互动、智能迎宾、销售引导、广告宣传等多种服务。如今,开心元语已经研发出三种类型的智慧一体机,分别是销售获客一体机、宣传获客一体机以及公司展示一体机。

布局智能终端应用产品, 为行业赋能

随着硬件、人工智能大模型、软件和产业的不断成熟,结合多模态的应用,数字人拥有无限的可能和想象空间。《虚拟数字人深度产业报告》预计,到2030年我国虚拟数字人整体市场规模将达到2700亿元,其中,“服务型虚拟人”总规模也将超过950亿元。

提及对国内数字人赛道市场的理解,成巧儿表示,数字人生成赛道已是红海市场,团队急需向新的业务方向开拓。“出品必精品,团队制作的数字人达到影视级别的超写实效果。未来我们会通过更多方式变

现,带动项目的营收。”

开心元语人机交互智慧一体机是由开心元语历时一年多重磅打造的多功能虚拟人显示互动终端设备,也是目前市场上屈指可数的较为成熟的“数字人+终端”产品。相比于其他的虚拟人大屏,开心元语人机交互智慧一体机在软硬件方面拥有着出众的技术优势,可适配于各种公共场景。

考虑到文化差异和消费习惯有所不同,一体机基于双重交互逻辑,不仅可以语音完成交互,用户也可以触屏操作,极大地拓展了使用场景。“智慧一体机融合了智能迎宾、地图指引、品牌宣传等多种功能,通过搭载了AI虚拟人的数字大屏,为观众提供各种智能服务。虚拟人现场与用户进行面对面交互,准确理解和回答各类问题,为用户带来前所未有的智能体验。”

未来,开心元语将紧跟技术发展节奏,探索具有大语言模型技术加持的AI虚拟人智能终端应用产品,在政务、金融、文旅、交通等多个行业广泛落地,代替人工承担起客服、讲解员、助手等工作,为企业数字化转型,实现降本增效。

计蓉蓉 张凯畅

【创客故事】

戚玉彪：叠石造景创新业

他曾经是一名下岗职工,为了生计跟师傅学习叠石技艺。经过三十年的不懈努力,57岁的他已从一名石材搬运工成长为扬州园林叠石造景专家,并且创立了自己的园林公司,业务几乎遍布扬州所有的园林景观。他就是扬州彪文建筑园林公司创办人戚玉彪。

戚玉彪是扬州市蜀冈-瘦西湖风景名胜区内瘦西湖街道堡城村人。上世纪90年代初,他因企业改制而回乡。后来,戚玉彪开始跟随周永才、王老七等老一辈叠石大师学习“搬起了石头”。从此,他的命运开始与扬州传统园林造景行业紧密相连。30年间,他创新叠石技法,巧妙地将盆景技艺的“云片”手法用到叠石造景之中。戚玉彪用灵心妙手在扬州叠石界书写着新故事。

“扬州以园亭胜,园亭以叠石胜”“无石不成园,石为园之魂……”叠石技艺在园林造景中的地位之重,可见一斑。戚玉彪是有心人,跟着师傅周永才、王老七做事时,除了学习师傅们的叠石技巧,总在琢磨他们如此摆放的道理,思索如何才能更加和谐美观。每次干完活后,戚玉彪还会一遍遍地师傅们的“一举一动”在脑海中复盘。

几年之后,戚玉彪告别师傅开始

讨,努力寻找两者之间的“最大公约数”。

扬州盆景有两个独特的技巧:“一寸三弯”和“云片”。其中“云片”是形容枝片为云片状,从顶上看,形若伞盖、枝繁叶茂、苍翠欲滴,从侧面看则通透无比,也就是所谓的“疏可跑马,密不透风”。戚玉彪在交流后,开始尝试在叠石技法中融入盆景技艺,创新采用云片式堆叠,飞出来再收进去,一片一片地前后错落开,从而形成独特风骨,颇有千层石的味道。

戚玉彪技术上精益求精、勇于创新,这为他赢得了业内的认可。戚玉彪有一个十来人的叠石团队,扬州只要有园林的地方,无论大公园,还是小庭院,基本都有他们的足迹。他说,近年来,市区盆景园、个园、瘦西湖景区内的扬派盆景博物馆、石壁流淙、小金山等处的假山维修及提升改造,他们基本都参与了,负责增补石头、搭配绿化等。随着扬州老百姓对居住品质的提升,各个别墅区也成为了团队的主战场,说起做过的小区,戚玉彪如数家珍。令他自豪的是,他们在河南参建的园博会扬州园、在省内外锡参建的省园博会等多个展园,都获得了较高的评价。



戚玉彪用石头打造无声的诗、立体的画

单飞。但是单飞就得拿出足够的实力和资本,不能只满足于所学知识,而石头千变万化,应该从哪里寻找突破口呢?实践出真知。每次施工时,戚玉彪总要每一块石头,甚至具体到每个角度在脑海中试放,并进行比较,直到找到自己满意的石头和角度,才开始动手堆叠。

可是假山并不是孤立的假山,它不仅需要考虑业主的要求、庭院内的构造物,还需要有相应的盆景与之配套,为了让假山更好地与盆景搭配,他一次次地与盆景大师步瑞平等进行探

“叠石带给我的最大乐趣,是用石头创造美。不同石头有不同的美,用石头造山造景,很有成就感。”戚玉彪说,他做的叠石作品中用石较多的是安徽天颐山公园、西月城公园,两个公园各自用石都在千吨以上,“每一行有每一行的门道,选用哪一种石头完全靠在实践中摸索。一般春景多用白果峰石,夏景多用湖石,秋景多用黄石,冬景多用宜石,此外还有千层石、英德石等。只要构造得当,石头也是无声的诗、立体的画。”

程宝军 仲冬兰 木草

【创业动态】

近千个项目报名参赛,00后“创赢”南京都市圈



大赛颁奖现场

为输电线路除冰的机器人、让废弃的淤泥“变废为宝”、做城市智慧路灯的“守护者”……日前,南京都市圈第二届青年大学生创业计划书大赛决赛举行,一批行业领先、国内首创的技术涌现。来自南京都市圈10个城市和地区的16个优质项目展开现场比拼,南京选送的三个

项目分获大赛一、二、三等奖。

本次大赛以“舞动青春 创赢未来”为主题,旨在通过大赛点燃创新创业热情,搭建南京都市圈青年创新创业平台,以赛促学、以赛促训、以赛促创,为南京都市圈区域一体化发展提供创新创业新动能。8月启动以来,大赛广受社会和高校学子关

注,共收到参赛项目近1000个,项目聚焦科技创新和未来产业、乡村振兴和农业农村现代化、城市治理和社会服务、生态环保和可持续发展等领域,充分展现了青年大学生创新创业的蓬勃活力。

在“高效安全‘芯’——锂电池血液的铸造者”项目中,安徽工业大学学生杨涵旭团队在锂电池电解液相关领域不断探究和尝试,历时近十年,研发出了适配于各种高强度环境的一系列新型电解液,在保证电池正常工作的同时,大幅度提高电池的循环寿命、放电效率等性能。扬州工业职业技术学院学生韦佳辰团队带来的“冰渍神速——输电线路智能除冰机器人”项目,采用双臂仿生越障技术,结合深度神经网络算法,实现了越障功能、除冰效率双提升。

“大赛为我们提供了一个展示自身能力的绝佳平台,同时也给了我们与其他优秀项目选手交流学习的机会。”南京交通职业技术学院应届毕业生王曦颖所带来的“点滴成

金·以废治废 淤泥无害化处理和资源化利用开拓者”项目获得了本次大赛一等奖。他介绍说,团队依托学院国家级桩基检测基地与紧密型校企合作单位,在国内首创淤泥固化材料,创新淤泥固化方法,通过固化剂把淤泥做成高价值的建材,并在实际工程中推广应用,已于今年7月在南京江北新区落地。“未来,我们将扎根淤泥固化剂市场,利用废弃物无害化再生,通过以废治废的方式,达到水岸同治的目标。”

记者了解到,此次获奖项目将分别获得1000至10000元不等的奖金,在南京都市圈内城市及地区落地的项目还可享受当地的就业创业政策。青年大学生创业计划书大赛在南京已举办八届,促成了一批优质项目孵化落地。2021年大赛首次拓展到南京都市圈范围,实现了从成员城市各自办赛到打破局限联合办赛的突破。

据介绍,青年大学生计划书创业大赛是南京都市圈人社系统深化“一体化”高质量发展、推进互动交流合作的重要平台,从最初的有益尝试到现在形成机制,为青年大学生投身创新创业提供了更广阔的舞台、更好的交流平台以及展示的机会。余梦妍

【创业政策】

徐州发放购房券 吸引青年人才来徐安家落户

青年人才是一个城市发展的基础和活力。青年安居才能乐业。为进一步加大人才引进培育工作力度,大力支持青年人才融入城市“买得起房”的现实需求,在出台《深入实施“彭城英才计划”加快推进新时代人才强市建设的若干政策》后,11月20日,徐州市印发《徐州市区青年人才购房券补贴实施细则》(以下简称《细则》),规范购房券发放工作。

《细则》主要包括购房券适用对象条件、补贴标准、适用范围、申报程序、购房券使用与管理等内容。申领购房券应同时满足以下4个方面条件:一是40周岁以下(含40周岁)。二是在徐州市区纳税的企业、市重大科技创新平台就业的博士和全日制普通高校硕士、本科、大专毕业生;上述单位全职引进的正高、副高、中级职称专业技术人员和高技能人才、技师技能人才。三是在徐州市区购买首套新建商品住房。四是自2023年11月1日起首次在市区参加职工基本养老保险并签订一年及以上期限劳动合同。

博士、正高级职称可申领30万元购房券,硕士、副高级职称、高级技师可申领12万元购房券,本科、中级职称、技师可申领8万元购房券,大专可申领5万元购房券。购房券在铜山区

(含高新区)、贾汪区、鼓楼区、云龙区、泉山区(含港务区)、徐州经开区通用。

符合条件申领人才购房券的,须由用人单位(或人才本人)向单位所在辖区住建局提交证明人才身份、学历、职称、职业技能等信息的申报材料以及用人单位的营业执照、劳动合同、职工基本养老保险参保证明等。申报材料由辖区住建局和人社局共同审核,经审核合格后,将申报信息明细、相关材料汇总上报至市住建局。市住建局复核后,将复核结果在官网予以公示,公示时间为5个工作日。公示无异议后,由市住建局统一制作购房券,用人单位(或人才本人)到单位所在辖区住建局服务窗口领取购房券。

需要注意的是,人才购房券实行实名制,每名人才仅限申领一张,仅供本人使用,用于抵扣购房券(首付),不得抵押、提现、转让、赠与。夫妻双方分别申领的购房券可叠加使用。购房券可用于购买徐州市区行政区域范围内的新建商品住房,自发布之日起6个月内有效,逾期未使用的自动失效。使用购房券所购的住房,须在购房合同中约定5年内不得转让,产权行政限制自不动产登记之日起算。王鑫

无锡惠山区聚“鲲鹏之力”绘大学生创业蓝图

大学生是大众创业万众创新的生力军,为了支持在校大学生提升创新创业能力,支持高校毕业生创业就业,实现大学生更加充分更高质量就业,无锡市惠山区人社部门多措并举出实招、多管齐下求实效。

“大学生创业一件事” 优化创新创业环境

惠山区以无锡商业职业技术学院大学生创新创业园为试点单位,推进“大学生创业”套餐式服务模式,创新推出“大学生创业一件事”服务。“大学生创业一件事”作为一个针对

性、操作性强的服务平台,经过钱桥街道多年打磨,具备集成改革基础,以无锡商业职业技术学院为试点,进一步推广应用“大学生创业一件事”一次办服务,将解决大学生创业遇到的政策信息碎片化、事项办理多头跑等现实问题。在符合政策要求的大学生创业成功后,还可同步申请一次性创业补贴、创业租金补贴、创业带动就业补贴等服务。

加强大学生 创新创业服务平台建设

惠山区现有省级大学生创业园2

家、市级大学生创业园1家,总面积近4万平方米,可容纳184家实体,目前入驻实体123家,带动就业超400人。现有大创园充分发挥了校内创新创业实践平台作用,面向在校大学生优惠或免费开放,开展专业化孵化服务。结合学校学科专业特色优势,联合有关行业企业建设一批校外大学生双创实践教学基地,深入实施大学生创新创业训练计划。

为了给大学生创业者提供更为便利的一站式综合创业服务和金融服务,惠山区联合无锡商业职业技术学院大学生创新创业园和中国银行惠

山支行共建“创业驿站”,提供“线上+线下”融合协同服务,优化拓展“不见面”办理,丰富“网上办”“掌上办”功能,并不定期举行创业辅导沙龙。

推动落实大学生 创新创业扶持政策

通过“大学生创业一件事”服务,惠山区更好地落实了各项大学生创新创业扶持政策。一方面通过一次性创业补贴、创业租金补贴、创业带动就业补贴等为大学生创业提供助力,另一方面通过创业社保补贴、创业失败社保补贴为大学生创业者

减少后顾之忧。为解决大学生创业者最苦恼的资金问题,惠山区社与多家银行合作为大学生创业者提供富民创业担保贷款并进行贴息。

截至目前,惠山区兑付大学生创业者一次性创业补贴、创业租金补贴、创业带动就业补贴共计86万余元,为12名大学生发放富民创业担保贷款203万元。

选拔优秀创业项目 和标兵晋级省赛

惠山区连续五年举办了“创响无锡 梦圆惠山”全民创业大赛,一大批

优秀创业项目和个人在大赛中脱颖而出。今年共有34个大学生创业项目报名参加比赛,占总参赛项目总数的44%,其中涌现出了一大批涉及新能源、高端装备制造、文化创意、跨境电商等领域的优秀创业项目。“智能激光装备与系统技术产业化集成应用”将代表无锡市参加省级项目大赛。郭芳、靳宗明两位创业标兵将代表无锡市参加省大学生创业标兵赛。以赛促学、以赛促创,大赛已成为创业选手相互交流、创业项目集中展示的平台,进一步提升了大学生的创业能力,烘托出深厚的创业氛围。王鑫