

【创业先锋】

八点八数字：瞄准“元宇宙” 打造虚拟人“出圈”

近年来,“元宇宙”逐渐成长为科技领域的“顶流”网红,而“元宇宙+”的概念也逐渐渗透生活的各个层面。元宇宙其实就是人类运用数字技术构建的,由现实世界映射或超越现实世界,可与现实世界交互的虚拟世界,具备新型社会体系的数字生活空间。

作为沟通虚拟与现实的纽带,与人们日常生活联系最为紧密的虚拟数字人,正有望成为元宇宙产业链中最具价值的一环。而成立于2014年9月的南京八点八数字科技有限公司是当前省内最大的虚拟人技术团队之一。

据八点八数字创始人耿广星介绍,八点八数字主要产品是无代码智能化虚拟人内容创作分享平台X-Men,提供虚拟人全链路技术解决方案,通过“人货场”的思维方式打造行业通用解决方案,推动虚拟人在元宇宙空间中的应用场景向多元化升级发展,真正打造面向未来的沉浸式娱乐工作新方式。

跨专业自学成才

出生于1987年的内蒙古人耿广星,目标感极强。在耿广星眼里,大学专业的选择对自己的未来规划至关重要,但那时的他对于选什么专业非常迷茫。填报志愿的前一个晚上,耿广星随手点开了一部电影,但令自己也没想到的是,“这部电影指引我找到了人生的目标。”

耿广星口中的电影是《泰坦尼克号》,他完全被这部影片中的特效镜头震撼。全片运用了两个重要的特效技术:模型摄影和计算机绘图技术,特效镜头达到了500多个。震撼之余,耿广星找到了自己奋斗的方向——从事CG领域,亲手创造更多影片特效。

非艺术生的耿广星可以选择的在大学专业受限。他不顾父母劝说固执地填报了最为热门的山东科技大学广告学专业,即便如此,广告学离CG专业领域仍大相径庭。于是,大学期间他自学动画技术,通过大量课后实践,以广告拍摄切入摄影行业,结识了许多专业人士,其中就包含不少制作电影特效的老师,逐渐积累了行业功底。

2008年,还未毕业的耿广星就加入了高路动画。值得一提的是,高路动画是后来上映的《西游记之大圣归来》联合出品方之一。在这里,耿广星一路成长为电影导演,他导演过的短片还登上了北京卫视。

两年后,耿广星大学毕业。他又换了一家做影视特效的公司边工作边学习技术,不到一年,他就决定来南京打拼。彼时这里号称虚拟成像技术全国第一。

来南京闯荡的两三年间,耿广星陆续入职过几家与图像技术相关



公司打造的虚拟数字人“九黎”

的公司,但他创业前如愿入职了原力动画,主要从事CG动画制作,这是他一直以来的梦想。“在原力动画的几年,我边工作边学习,一直在提高自身技术水平。”

此时的耿广星,已经通晓CG、VR、AR、3D、实时渲染等数字图形图像技术,成为了一名图像领域的资深技术专家,如今他还被中关村科委聘任为元宇宙技术专家顾问。

“互联网风口来了,我不想再给别人打工,想创业了。”于是,一向行动力强的耿广星开始“招兵买马”,2014年9月,南京八点八数字科技有限公司正式落地中国(南京)软件谷,初始团队只有3人。“公司取名八点八,一是公司核名这天正好是8月18日,二是数字‘8’横过来代表着无限可能,寓意很好。”

创业十年摸索“出圈”

创业初始,耿广星计划研发一款偏移动化互联网的产品,“毕竟100万制作不了一部动画电影”。

创业并非易事。2015年10月1日,启动资金100万都花光了,产品项目夭折,一切要从0开始。好在团队都是技术出身,接些渲染动画产品的项目过渡并不困难,难的是如何打造出八点八数字的主打产品。

自创业以来,耿广星不断研发各种产品,以技术为支撑,先后搭建了和VR、直播等相关的多款产品,也承接了许多电影项目的视效制作。在此期间,八点八数字团队经历过资金紧张的窘迫,经历过不敢与互联网大厂PK的胆怯,经历过项目夭折的挫败,但耿广星回顾时

表示,“一切都值得,这些经验为我的现在打下了扎实的根基。”

通过梳理出团队的各项技术优势,耿广星逐步摸索出了八点八数字发展的商业模式。“我们掌握的技术比较零散,直到2018年虚拟人的概念出现,我们正在做的所有事突然有了统一的方向。”

八点八数字开始研发数字技术相关的产品,但“单打独斗”的他们拼不过大厂速度。没过多久,某大厂先行落地产品,但这也证明了耿广星的想法与思路是正确的。耿广星坚定了他要在虚拟赛道继续发展下去的想法。

人才是搭建元宇宙的核心。2019年,八点八数字开始全面布局虚拟人的业务场景服务。公司研发出具有核心自主知识产权的Web-GL渲染引擎,并将技术底座与UnrealEngine5渲染模块打通。通过自研IP形象虚拟偶像“九黎”,带动虚拟人业务增值落地,不仅成为了业内标杆,还因此与凤凰网达成战略合作方。

八点八数字为倩碧品牌打造的“虚拟人高圆圆”成为了行业经典案例之一,因其超写实和虚拟感拿捏到位的呈现,完全实现了“以假乱真”的效果,这也让八点八数字在虚拟人赛道中崭露头角,顺利“出圈”。

迎来元宇宙爆发期

眼下虽然有众多企业挤进元宇宙赛道,但站在风口之上的耿广星并不慌张。

2022年7月,由八点八数字联合出品、参与制作的动作电影《机械

玩家》主创元宇宙见面会,成为了全国首个真正意义上打破次元壁的元宇宙主创见面会。

此次元宇宙见面会是在八点八数字自研的虚拟人全链路一体化内容创作分享平台X-Men上实现,带领所有参会嘉宾媒体观众穿越到“元宇宙平行时空”,身临其境体会到虚实融合的元宇宙应用场景中。

关于X-Men,耿广星介绍道,它是八点八数字自研的虚拟人全链路一体化内容创作分享平台,由X-MenLive虚拟直播平台、X-Men-Video虚拟IP孵化平台、X-Men AI虚拟客服平台、X-MenACT虚拟活动平台4个产品系列构成,满足用户对虚拟人及元宇宙多方位的需求。

产品架构涵盖了“捏人系统、AI系统、视频系统、直播系统、社交系统、资产系统”6大产品模块组成,将虚拟人服务标准化、规模化,推动虚拟人在元宇宙空间中的应用场景向多元化升级发展,真正打造面向未来的沉浸式娱乐工作新方式。

目前,八点八数字已先后与字节跳动、网易、莉莉丝、江苏卫视、雅诗兰黛、中国通服、中国电信等客户开展合作,为文旅、演艺、政企、品牌、影视、游戏等500+客户提供虚拟人相关服务。

创业这些年,八点八数字团队从初始的3人发展成为超90人的规模,其中技术性研发员工占比80%。关于八点八数字接下来的规划,耿广星表示,“摸到企业发展的脉搏后,公司发展会越来越顺。”

江榆洁



创业成功的徐春雷用责任和爱心扶贫济困

【创客故事】

徐春雷:守正创业勇担当

“中环建设的发展历程,让我看到了民营经济发展的市场活力,也体会到了发展的艰难困苦。作为新生代企业家要继承老一辈艰苦奋斗的精神,坚守实业,守正创新,更要把敢闯敢试和勇于担当的特质发挥出来,从变化中突破创新。”近日,江苏中环建设有限公司总经理徐春雷在接受本报记者采访时说道。

徐春雷出生于1976年,利落的寸头、健壮的身材,谦逊中带着自信,给人的第一印象就是充满亲和力。1996年参加工作以来,他一直从事桩基与地基基础及工程建筑工作。入党后,他始终用共产党员的标准严格要求自己,在企业做大做强的同时积极参加扶贫济困活动,在为民服务、捐资助学等方面作出较大贡献。

带着“中环铁军”回乡创业

受当时在省地质队工作的父亲影响,徐春雷大学时选学了地质专业。毕业后,他分配到国企江苏中新岩土公司工作,从事桩基技术人员工作,后升为技术主管直至公司副经理。

2011年,沭阳县政府办公大楼桩基建设公开招标。那时正是沭阳县大规模城市建设的阶段,可全县没有一家建筑公司拥有桩基资质。当年7月,他带着在江苏中新岩土工程有限公司工作的几位家乡小伙伴,回到沭阳创办了江苏中环建设有限公司。

公司刚成立,资质低,只能从小工程做起。他以信誉和质量求生存,以勤劳和智慧求发展,在6年时间里,一步一个脚印扎实推进,先后参与华脉金陵湾、宁浦云庭、百盟物流园等30多个工程项目建设,让公司迅速发展壮大。公司也拥有了地基基础工程专业承包一级资质,拥有建筑工程施工总承包、地灾治理、施工劳务等资质。

近年来,公司带动沭阳县120余人就业,拥有各类工程技术人员150余人,其中注册一、二级建造师35人,注册安全工程师11人,各岗位人员持证率100%。公司先后获得建筑先进企业、守合同重信用企业等20多项荣誉。工程也由县内做到了省外,大踏步地向全国进军,现与中建、中冶、中交等多家企业合作,在业内有“中环铁军”的美誉。

用责任和爱心扶贫济困

徐春雷从创业开始就一直热心公益事业。2014年春节,他回到老家沂涛乡秦圩村,主动找到村干部协商,出资5万元,修建了一条400米长的水泥路,解决了秦圩父老乡亲出行难的问题。他坚持利用自己的行业优势,把当地更多的贫困农民带出来打工赚钱。去年8月份,徐春雷资助帮扶沭阳银河双语学校某学生,使其从家庭变故中振作起来,重新安心学习。

随着逐步做大做强,中环积累了一定经济实力,同时也积累了一份责任和爱心。每月15日是公司全体职工的安全生产培训日,公司创造机会让职工带薪出去进行技能深造。每年的中秋、春节对全体职工慰问人均不低于2000元,职工子女上大学奖励五千元到一万,困难职工家庭补贴不低于2万。

徐春雷从创业开始就一直热心公益事业。2014年春节,他回到老家沂涛乡秦圩村,主动找到村干部协商,出资5万元,修建了一条400米长的水泥路,解决了秦圩父老乡亲出行难的问题。他坚持利用自己的行业优势,把当地更多的贫困农民带出来打工赚钱。去年8月份,徐春雷资助帮扶沭阳银河双语学校某学生,使其从家庭变故中振作起来,重新安心学习。

前年春节前夕,徐春雷从电视中得知四川凉山州美姑县酒库乡塔古希望小学急需援助,第一时间带上员工前往四川凉山,赶到美姑县牛牛坝乡初级中学,送上了300只书包和500册图书以及部分衣物和物资。徐春雷在每年向县慈善总会捐款的基础上,又先后10多次捐出38.2万元。

他说,作为一名共产党员,自己有责任带领群众共同富裕奔小康,捐款捐物只能算是力所能及。2020年,他被县工商联评为“十大慈善人物”。

用奉献和无私助力抗疫

2020年的春节,新冠疫情牵动着全国人民的心。从那以来,徐春雷的抗疫爱心行动就一直没有停止过。徐春雷积极投身疫情防控工作,多次慰问疫情一线人员并捐款捐物,金额总计约62万元。他总是想方设法奉献爱心,留下了一张张爱心清单。

2020年2月1日,徐春雷通过沭阳县总商会向县慈善总会捐赠了5万元。2月3日,徐春雷为奋战在防控一线的一线沂涛镇230多名志愿者送去了1万元慰问金和价值1万多元的口罩、消毒液、方便面、八宝粥。第二天,他又和县工商联部分企业家一起,分别向县民政局、教育局、沭城街道等单位捐款捐物。那段时间,在沭城街道的学府花苑小区、沭河社区附近都出现了徐春雷的身影,他继续着爱心传递。

丁彬彬 司奋

【创业政策】

大学生在徐创业(就业)十大优惠政策

普通高校在校生及毕业后五年内的大学生(包括专科生、本科生、硕士生和博士生),凡在徐州市区范围内创办企业,可享受以下优惠政策:

免费场地或租金补贴。对符合条件的创业企业,徐州市大学生创业园免费提供三年期限、20—70平方米的创业办公场所;入驻其他创业孵化基地的租金补贴2400—8000元不等。

创业培训(实训)。人力资源和社会保障部门对有创业愿望的高校毕业生开展SYB(创办你的企业)创业培训,考核通过给予全额培训费补贴;大学生免费参加创业实训,并给予每人每月当地最低工资标准60%的基本生活补助。

大学生创业担保贷款。对于符合条件的大学生创业企业给予不超过300万元的创业担保贷款,且按照贷款基准利率最高上浮3个百分点据实给予贴息。

创业项目补贴。对入驻市级以上创业孵化基地6个月以上的市级优秀大学生创业项目,给予5—10万元一次性奖励;省级大学生创业项目给予10万元奖励。

业绩奖励。对入驻市级以上大学生创业园经营的企业,按业绩给予1—8万元奖励。

税收奖补。税务部门已征收的各类税项,其地方留成部分,自企业注册之日起5年内由同级财政全额返还。

社会保险补贴。大学生创办的各类企业,在新增加的岗位中当年新招用已登记的全国范围内普通高校在校生及毕业后五年内的大学生,签订1年以上期限劳动合同并为其缴纳社会保险的,单位缴费部分按实际招聘人数给予全额社会保险补贴。

生活补贴、租房补贴、交通补贴。符合条件的大学生,可享受每人每月600—1200元的生活补贴,400—1000元的租房补贴,非徐州籍毕业生可享受每人每年1000元的交通补贴,补贴3年。

购房补贴和公共租赁住房补贴。在徐州市首次购买普通商品住房的,按照购房总价的5%给予一次性补贴,最高不超过10万元。优先为招引的高校毕业生提供公共租赁住房,并给予30%的租金补贴,最长租期3年。

一次性创业补贴及创业带动就业补贴。首次成功创业并正常经营半年以上的创业实体,给予3000元一次性创业补贴。初创企业自营业执照注册2年内吸纳就业按每人1000—2000元给予补贴。

【创业动态】

第八届苏南全球创客大赛暨2022苏南智造太湖湾创新峰会在锡收官

日前,第八届苏南全球创客大赛暨2022苏南智造太湖湾创新峰会颁奖典礼在无锡高新区举行。本次活动以“创新智造,返朴归真”为主题,围绕苏南科技创新创业和制造业的转型升级展开了深入探讨。

本次大会由省高新技术产业服务中心、无锡市科学技术局、无锡国家高新技术产业开发区管理委员会主办。活动吸引了来自苏南及周边地区众多科技创业

企业、投资人以及实业企业家的广泛关注,并通过线上线下的创、产、投对接交流,推动了苏南科创企业与产业、资本的沟通与衔接。

苏南全球创客大赛作为创客们和苏南特色产业交流对接的平台,从项目报名开始,全程跟进资本对接,邀请知名投资人担任大赛评委,通过核心技术、市场规模、融资需求等多维度与参赛项目进行交流,并进行数轮线上

线下创、产、投深度对接,多个环节齐发力,充分发挥了优秀平台作用,帮助项目链接创投、实现落地,促进企业快速发展。

苏南全球创客大赛已连续举办八届,累计吸引超过1200个创业项目的踊跃参与。作为全国性的双创赛事,大赛通过搭建创新创业服务平台,营造创新创业氛围,集成创新创业资源,促进产创融合,增进产创对接,不断帮助创业项目

20名创业者获评徐州市2022年“创业之星”

1月13日上午,由徐州市全民创业工作领导小组主办、徐州市人社局承办的徐州市2022年“创业之星”颁奖仪式举行。科研人员、返乡人员、大学生等7个创业群体的20名创业者获评“创业之星”。

活动于2022年11月15日启动,采取部门推荐、网络投票和评议审核相结合的方式。参选的创业者所运营的创业项目需结合徐州市产业规划发展导向,符合大众创业、万众创新的政策导向,并在参选的该类创业群体中具有典型示范作用。七大创业群体牵头单位共推荐27名“创业之星”候选人参与评选,线上累计关注32万人次,经过评议评审最终评选出20名创业之星。

“好的技术不能只停留在实验室里,如何让技术更好地服务社会,推动科技成果转化,是我们的主要目标。”盐城籍大学生创业者戴昊2019年在徐州市大学生创业园创办了江苏智先生信息科技有限公司。他告诉记者,创业前期,企业

就享受到了政府给予的免费场地、社保补助、人才补贴、业绩奖励等一系列优惠政策。

正是得益于这些支持,短短3年多时间,他的公司就从年收益几十万元增长到2022年的2000多万元,先后荣获国家高新技术企业、科技型中小企业、江苏省民营科技企业、江苏省双软企业等称号。目前,智先生信息科技有限公司已形成数字运维、数字管理、数字集成等智慧医疗服务,累计申请国家发明专利、软件著作权70余项,为200多家客户提供产品、服务与解决方案。大学生创新精神的树立、创业能力



的培养,关系到国家的发展和民族的活力。2022年,徐州市鼓励扶持大学生创业,通过开发校本教育教材、课程普及等形式增强大学生创新创业意识;为大学生发放创业补贴1886.5万元,开发推广“彭城青创投”“菁英创业贷”等“青”字号金融产品,发放青年创业贷款4648笔,累计9.3亿元,惠及农村创业青年近万人,扶持大学生创办市场主体1891户。

徐社