

在家门口创业的同时,对接居民“新需求”实现服务“新供给”——

宅创空间打开社区治理新视角

爱好变事业

孵化优质小微企业

金和社区居民张思飞从运营短视频号起步,积累了近20万粉丝,她琢磨成立一家新媒体公司,但没有注册地址、没有启动资金是她当时面临的实际问题,通过社区的沟通协调,她的创业方向被认可,成功入驻了宅创业基地,无锡梁人广告传媒有限公司由此落地成立。“50平方米的办公场地,2万多元的创业补贴,让我实现了起步。”张思飞说。而今,通过社区宅创业基地提供的平台和机会,她的团队已经从最初的二三人,发展壮大到了12人,年营业额也增至300万元。与她一样幸运的还有金和社区的居民吴丹丹,作为全职妈妈的她,平时就爱做一些烘焙甜点,只要有空就会担任社区志愿者教小朋友做饼干、小点心。金和社区的工作人员就建议她把自已的爱好发展成一份事业。吴丹丹深受启发,2019年,她的“烘焙工坊”成立,宅基地建成后,社区又帮助其落户基地,在“家门口”办理了工商营业执照和卫生许可证,这几年来,还为她提供各类创业培训机会以及各类社会资源的对接。

走进金和社区启动宅创业孵化微基地,二楼的入驻企业展示墙上可以看到,已有近30家企业入驻,以小微创业为主,项目涵盖新媒体、无人机、现代服务、新型材料、文化创意等多个领域,创业带

日前,在梁溪区万达广场,一个不卖东西只做展示的特殊创业市集吸引了不少市民关注,摊主们都是宅创业孵化微基地创业者。市集中,他们忙着相互交流经验,也忙着吸纳企业发展所需要的优质人才。3年前,梁溪区金和社区宅创业基地作为全市首家小微企业孵化基地样板,开发“宅创业”方式,提供“不断线”的就业创业服务,如今,这个基地完成了第一个孵化周期,家门口的创业平台展现出怎样的创业生态?它在激励越来越多的居民创新创业的同时,如何因地制宜打开社区基层治理的新视角?

家门口的温情 留住高层次人才

企业高层管理者、双学位硕士、2021年“无锡太湖人才计划”高级经营管理人才……这些都是梁溪区金和社区居民吴晶自主创业前的身份。2023年初,萌生了创业想法的他在家门口找到了支撑自己梦想的地方。“社区为我们免费提供创业场地,办理各类开业手续,对接资源等创业初期问题都有专门创业导师来指导。”吴晶告诉记者,因为没了后顾之忧,很快就熬过了创业之初的“阵痛期”。如今,在金和宅创业基地二楼,吴晶创办的迈程管理咨询有限公司生意已步入正轨。

“离家更近,我们也能了解更多实际的市场需求,研发出更多创新融合产

品。”来到基地内李萍的“财智业兴”工作室时,她正和团队小伙伴在开发一款财务通线上小程序软件。2年多前,还是上市企业财务总监的她每天都是加班加点,了解到家门口有这样的宅创业孵化平台,她就萌生了创业的想法。于是,在公司要搬去苏州时,她就毅然辞职,留在了无锡。“既然有这么好的平台,能让我兼顾家庭和事业,我也想利用我的知识和积累来创造更大的价值。”这两年,她和她的团队作为管理顾问,为锡城多家企业进行顶层架构的搭建,提供专业的成本管理等服务,各类新颖创意的服务内容也在基地内小小的工作室内存发。

“入驻我们基地的创业者,团队合伙人很多都是高学历、有大企业工作背景,对于情绪价值需求度较高,我们社区更多从创业者‘家人’的角度来提供服务。”金和社区党总支副书记、社工站站长黄香丽告诉记者。

供给专业服务

社区治理新动力

如何在社区治理中延展出更多服务内容?基地的创业团队们实现了新供给。“这些创业者都会结合创业项目,将享受到的优惠转化为具体服务反哺给社区居民。”黄香丽说,这3年来,通过创业工作室的专业团队供给了一系列的活动,社区居民获得感大大提升。

去年毕业季到来前,吴晶做了一场“找准职业定位 导航职业方向”在线直播课,又将自行开发的“MBTI”“霍兰德”“职业锚”等在线测评系统向居民免费开放,并提供“线上+线下”免费测评和解读,帮助大批社区毕业生和求职青年做好升学规划和职业咨询。“今年还会延续去年的服务内容,有不少家庭已经通过社区和我对接联系上了。”吴晶告诉记者。

这些宅团队助力更多居民的不同意见和想法聚拢到社区平台。张思飞与社区一起,开办了《“益”周金和秀》脱口秀栏目,以年轻人的独有视角去看待社区文化、剖析社会问题,打破了年轻人参与社区活动就是参加社区志愿服务的传统模式,让青年群体从文明实践的旁观者变成了积极参与者;吴丹丹以烘焙为媒介,通过线上线下的活动,定期开展茶话会、微课堂,宣传女性权益,推动女性就业,为社区女性群体搭建交流、学习、成长的平台并创立了“今月妇女微家”。



定制公交消防演练进校园

本报讯 日前,和畅实验小学新能源纯电动定制公交1号线在行驶过程中,仪表盘突然显示“I级绝缘故障”并报警,驾驶员立即开启双闪警示灯,选择安全区域将车辆靠边停车,拉好手刹,此时,车厢后部随车安全员呼喊:“后面冒烟了,要立即疏散”。听到安全员指令,驾驶员立即按下“高压急断”按钮,并立即打开座位下方车门紧急开关,同步一键报警,从故障报警至打开车门,用时2分钟,此时,安全员和驾驶员开始在公交车前门协助学生下车,学生全部疏散到安全区域后,消防救援车到达指定位置,交警铁骑立刻展开道路管制和交通引导……

不要紧张,这不是真的公交车起火。一场校园定制公交消防应急演练在和畅实验小学门外道路边拉

开序幕,紧张、有序、安全,“消警企校”联动应对突发事故。

“公交车属于移动封闭空间,一旦发生火灾事故,若应急处置方式不正确,后果不堪设想,尤其眼下新能源公交车大量推广应用,新型火灾风险防控尤为重要。”市消防救援支队相关负责人说,此次活动是对定制公交消防应急处置机制的实战检验,通过模拟真实火灾事故场景,让同学们亲身经历并掌握科学的疏散逃生自救技能,这是降低火灾事故中人员伤亡的关键一步,用实践教学构建平安校园。

“演练很真实,如果在上学或者放学途中,公交车突然起火,我们有疏散经验,就不会乱作一团,会在安全员的引导下,有序撤至安全地带。”和畅小学五年级学生谢佳睿说。

随着校园定制公交线路在全市范围内不断开设新线路,不少学生上下学依托公交出行,消防安全要时刻敲响警钟。“针对校园定制公交制定‘一校一策’安全保障清单,根据公交实际线路、频次和载客量匹配随行安全员,定期组织消防应急演练,提升师生应对突发事故能力,把安全课搬到实际生活中。”市公交集团锡巴士运务分公司负责人介绍。

下一步,相关部门还将不断加强校园定制公交的消防安全管理,通过持续的培训教育和实操演练,强化驾驶员、随车安全员的应急反应速度和处置水平,提升广大师生的安全防范意识和自救互救能力,织密校园定制公交消防安全防护网。(孙倩茹 文/李一芳 摄)

国际网球赛事首登无锡

本报讯 5日中午,随着无锡国际网球中心1号和4号球场两场单打资格赛同时开赛,华发·中央首府2024无锡网球公开赛拉开大幕。这是国际网球赛事首次登陆无锡。

2024无锡网球公开赛由中国网协主办,为ATP挑战赛级别,冠军积分为75分,总奖金为8.61万美元,吸引了世界各地的近百名男子职业网球选手参与。按照赛程,5日和6日进行资格赛的争夺,随后进入正赛,11日为双打决赛,12日下午进行单打决赛。

国际网球组织有着完善的管理和赛事体系,主要包括国际网球联合会(ITF)、男子职业网球协会(ATP)和女子职业网球协会(WTA)三大组织。国际网球联合会(ITF)负责组织戴维斯杯(男子)和比利·简·金杯(女子)两大团体赛事,以及四大满贯和奥运会

网球比赛等。ATP赛事是男子精英选手的比赛,体现力量与速度的碰撞,分为ATP1000大师赛、ATP500赛、ATP250赛。另外,ATP还会举办年终总决赛和多个级别的挑战赛,而2024无锡网球公开赛就属于ATP挑战赛。通过积累比赛经验,未来无锡将举办更高级别的职业网球赛事。

本次华发·中央首府2024无锡网球公开赛的单打正赛共有32个席位,由报名球员中按世界排名排序的前21名选手、资格赛突围选手和外卡选手构成。

负责运营2024无锡网球公开赛的华发体育负责人表示,未来无锡国际网球中心将通过积极引进国际赛事,充分发挥作为竞技体育与全民健身相融合的平台作用,推动相互融合发展。(卢易)



“五一”假期,无锡经开区“经彩有你”邻里生活节暨信成花园社区“花样年华”信韵市集吸引了周边许多居民参与。图为邻里生活节热闹现场。(吕枫 摄)



日前,宁海里新村南片社区组织居民开展趣味运动会。趣味运动会设置了乒乓球赛、套圈、投沙包、飞盘、保龄球等项目,既助力居民锻炼身体,同时也成为邻里交流沟通的平台。(朱吉鹏 摄)

“五一”假期急救出车1510次

本报讯 “你好,120……”在无锡市急救调度中心,急救电话铃声和调度员的应答声此起彼伏,每一名调度员需要一边接电话,一边登记市民基本信息、地址和症状,再快速作出相应反应,调派附近救护车前往急救。记者从市急救中心获悉,从5月1日至5月15日,市急救中心共出车1510次,其中,交通事故220次,游玩事故近10次。

5月4日早上7点多,一通从惠山打来的急救电话,让当天值班调度员倪晓君的心揪了起来。70岁的徐老伯(化名)因为爬山不慎摔伤了腿,

因疼痛难忍急需120救护车前来救护。倪晓君赶紧联系了就近滨湖分站的救护车,因为伤者所处地点是在惠山上170多米处,加上最近山路湿滑,转运徐老伯的任务难上加难。为了能让伤者快速得到救治,市急救中心增派人手,合力用担架将徐老伯安全送上救护车,送达无锡市中医医院进行救治。“‘五一’假期,因为爬山导致摔伤、胸闷、头晕等情况的患者每天都能接到一两个。”市急救中心当天值班人员徐科告诉记者,平时因为爬山出现事故而拨打急救电话的患者比较少。(葛惠)

不文明旅游垃圾弃山林

20余名跑友自发冒雨捡拾

本报讯 5日,我市最大的跑步社团——DC跑团20余名跑友自发来到太湖郊野公园,沿军嶂古道16.5公里徒步线,冒雨捡拾被游客遗弃在山林里的垃圾。

我市的惠山步道、军嶂古道、状元古道、冠峰古道等深受市民及周边城市游客欢迎,每到节假日前来越野和徒步的游客络绎不绝,同时产生了大量垃圾。因山林保洁职责不明,步道沿线累积了大量白色垃圾,破坏了自然环境。为此,跑友们定制了手套和垃圾袋,重点清理保洁力量无法到达以及垃圾难以外运的区域,将垃圾打包运往山下。

目前,我市一些越野、徒步活动都会提醒参与者不要在山林中乱扔

垃圾,尽可能将自己产生的垃圾带到山外,做到“无痕登山”,不让垃圾污染秀美山林。

(卢易、文豪 图文报道)



(上接第1版)

用于大规模工业生产的自动化智能产线,一旦完成设计就固定不改了。“得益于一体化、标准化的集成生产,我们开展订单式柔性研发,开发出适应不同工位要求和环境的关节模组,下游整机企业可以像搭积木一样,只用几天时间就快速把机器人拼装起来,大大缩短研发投产周期。”孙则诤介绍。

场景延伸,技术实现落地应用

在意优公司产品展示厅里,陈列着一系列最新产品,除了伺服关节,还有机械臂、双足机器人、人形机器人。每一个产品的背后都是经年累月的技术研发和资金投入,如果没有商业应用,公司就会面临“缺血”困境,技术的进一步研发也就没了可持续性,欣慰的是,意优在技术科幻与现实场景之间找到了生存之道。

与人形机器人相比,关节独立应用的研发难度比较小,每解决一个应用难点,就能诞生一款可以批量生产的机械

臂。比如触屏机械臂一旦测试成功,就能带来几百台的批量订单。另一款能给汽车换电池的机械臂,已经在新能源汽车换电站投入应用。“可以说,但凡需要旋转操作的地方都可以有关节独立应用,每一个产品类别至少可以实现千万元的销售收入。”

由机械臂加轮式底盘组成的复合机器人,是工业机器人的延伸产品,上肢执行各种动作,底盘可以移动,在商业应用中广受欢迎。更有下游企业利用关节模组快速组成的轻量型智能云台,重量不过1公斤,配置上激光发射器和摄像头,就生产出了激光清障机器人。在野外遇到离地几百米的高压电线被树枝、气球等异物缠绕,人工登高作业非常危险,而且难以瞄准,现在,负责巡线的电力工人拎起一个几公斤重的机器人就可以上山作业,瞄准发射,顷刻间异物就被精准消除了。同款机器人还可以用来在城市修剪高大树木。现在这款机器人已经销售了近千台,成为爆款产品。

沿袭机器人技术基因,意优突破关

节驱控的高精度控制算法,围绕工业应用、智能制造等多种应用场景展开自主研发,并实现规模量产,其中仅谐波版关节模组就有了50多个细分场景的应用。同一款机械臂,负载从0.5公斤到20公斤的都有,用于汽车组装机,可实现自主送料,小到单手捏住一个螺丝,大到双手抱起一扇车门,上下自如。用于无人售货店,可实现24小时机器人移动取货。一旦打开技术落地应用的新解法,公司就有了“回血”。如今人形机器人站在行业风口,正在实现突破性增长,目前意优签约的试用类项目已经有几十个,其中3个批量生产,每家都是几百万元的合作。创业以来,公司获得三轮风险投资,花费四五十万元用于研发,近两年终于有了回报。“去年公司销售额比前年翻了3倍,实现收支平衡,今年的收入预计又将是去年的3倍,自我造血功能会越来越强。”

今年3月,意优科技刚刚搬入锡山中电数字芯谷C座2层,研发和市场两个部门占地1000平方米,工厂生产线

则放在盐城、兴化等地。近期由于业务量猛增,办公区明显不够用了,面向未来,孙则诤信心满满:“我们正在选址再次搬家,计划拿下一整栋楼,这样可以把生产环节也搬到现场。公司不仅生产关节模组,还要研发更多机器人本体,在产业链上占据更重要的位置。”

抱负高远,从做产品到做生态

今年1月,我市在市民中心举行人形机器人展,现场一款机器人的双手不断旋转、开合,动作流畅。这款“灵巧手”就是意优的产品。

人的每一根手指有3个自由度,5个手指就有15个自由度,再加上大拇指特有的回扣动作,共有16个自由度。所以“灵巧手”可以说是人形机器人关节中最全的模型,也是一项热门研究。目前高度灵活的“灵巧手”,全球只有几家公司能生产,引进一对要花80多万元。现场展出的是意优的第二代产品,一只手用到6个关节。现在已经

研发到第三代,一只手包含全部16个关节,这不仅对关节模组提出了更高要求,还要求执行端与更先进的算法模型相结合,使机器手的动作更接近人手。“我们正在与上下游合作研发,争取国产,到那时将打开灵巧手落地应用的新天地。”

作为人工智能进入物理世界交互的载体,具身机器人拥有比“灵巧手”更高的智慧。软硬件结合后,机器人能听懂人的语言,自主进行空间规划推理和运动,同时具备任务分解和执行能力。目前,这前沿热点还处在研究阶段,因其高难度被称作机器人行业研发的珠峰。目前国内的研发单位多数是高校和研发机构,他们拥有开发机器人“大脑”“小脑”软件的优势,但相对缺少工业化批量生产的经验。而意优有多年零部件研发生产的优势,工业化能力更强、性价比更高。通过做商业应用,意优还吸引了一批下游厂商,整个供应链上已经聚集了200多家企业。从实验室走向现实的过程中,各家企业在通用场景、专业领域、垂直工业赛道的最

新应用成果,成为新质生产力的最好演绎。

据业内测算,人形机器人有望给智能关节产业链环节带来百亿级增量。目前意优已获得为知名高校和头部企业生产具身机器人本体的订单,将在未来产品中融入更多机器人与人工智能领域的最新研发成果。凭借自己位于产业链中端的优势,意优立志使自己成为一个生态型、协作型的平台企业。“意优是做执行端的,我们想在合作中把人形机器人的上下游供应链连接起来,软硬件双向奔赴、相互赋能,力争取得突破性的技术及应用。”

放眼世界,在人形机器人这条高技术含量的新赛道上,中国正在实现技术超越。意优相信,高度智能化的具身机器人一旦研发成功并大批量生产,价格会越来越亲民,最终像普通家电一样走入千家万户。到那时,具身机器人将成为一个比汽车产业更庞大的万亿级别大市场。孙则诤展望说:“赛道热闹起来是好事,我们只要保持技术和产品的领先,就不愁没有发展。”