

在供应链源头研发,瞄准国际市场

司南超级孵化器助力全自研医疗超声平台对标世界先进

高质量孵化器创新记

本报记者 李蕾

“目前公司非常忙碌,很多企业希望和我们合作开发或购买产品,让我们有些应接不暇。”最近,客户的频繁造访,令上海泊维胜科技有限公司创始人杨忠钰博士“忙并快乐着”。

谁能想到,杨忠钰2024年1月从美国回来开始筹办公司时,曾一度被误解为“皮包公司”。司南超级孵化器却慧眼识珠,“一企一策”深度、精准孵化泊维胜。

如今,泊维胜不仅推出了以便携式彩色超声诊断设备CM-70为技术核心的四种系列机型,更凭借其创新实力,成功获得国内知名基金5100万元的天使轮融资。截至目前,公司累计订单额近600万元,并与两家医疗器械上市公司达成合作,共同开发新产品。

为何这家深耕医疗器械领域的创新企业能快速成长?他们的核心竞争力是什么?记者带着这些疑问来到这家企业探寻其中缘由。

瞄准百亿美元全球市场

泊维胜由5位留美博士及资深工程师团队创立,致力于打造全自研医疗超声技术平台,向世界先进水平发起冲击,助力国产高端医疗装备从“替代”走向“引领”。

彩色多普勒超声诊断系统的全球市场极为庞大,目前已近90亿美元,并预计在未来几年突破百亿美元,其中中国市场预计占25%—30%。目前,彩色超声诊断设备国内高端市场基本上被飞利浦、GE等国际巨头垄断。国内超声龙头企业则在图像质量、技术精细度等核心维度上仍有一定差距。

杨忠钰解释,任何技术要做到顶尖,不是和竞争对手比,而是将其与物理极限进行比较。这需要对整个系统有非常深入的理解,从最底层的硬件、物理原理到算法的构成,再将算法在硬件层面实现……泊维胜核心团队在硬件、固件、算法到软件应用等方面的积累非常成熟。在国外时,团队就已开始将工业超声产品转向医疗超声。

杨忠钰介绍,这是一个非常浩大的工程,也具有相当大的挑战性和难度。在近八九年的时间里,20余名硕士、博士研发人员协同攻关,彻底攻克了核心技术难题。凭借过硬的技术实力,团队研发的医疗产品成功获得美国食品药品监督管理局(FDA)认证,为后续的国产化落地奠定了坚实基础。

为什么要回国?核心在于供应链与成本。“与其舍近求远,不如将研发直接置于供应链源头。”杨忠钰表示,研发与生产布局在国内,不仅能最大限度降低运输成本,更能实现资源快速整合,这是企业构建性价比壁垒的关键。

目前,泊维胜已完成核心研发工作,正式进入医疗器械注册申报的关键阶段,生产规模也正由小批量试制向中批量生产平稳过渡。未来,泊维胜自研的超声设备将拥有不到进口设备三成的价格、媲美顶尖设备的性能。

“一企一策”全方位服务

回国创业,为何选择上海、选择临港、选择司南超级孵化器?

对上海有比较深的情结,或许是原因之一。“我本人是华东师范大学物理系毕业的,我爱人也是上海人。”杨忠钰表示,上海的医疗资源丰富,拥有瑞金医院、中山医院等顶尖临床资源,以及成熟的医疗器械监管审批环境。

选择临港,一方面是这里的环境——人不多,景致却宜人。杨忠钰坦言,正是这种能让人“听见自己心跳”的安宁,最能让人沉下心来,专注于事业。另一方面是临港提供了高性价比的场地,以及极具吸引力的人才落户和补贴政策,让企业能把有限的资金全部投入到研发中。

创业,遇到最大的困难就是招人难。“刚开始公司只有我一个人,很多人觉得是皮包公司,没有信任度。最初招到的技术人员,临近到岗的时候,也不知什么原因就突然说不来了。”无奈之下,杨忠钰就先从职能部门招聘开始,比如行政人员、会计、市场人员等。“我们迫切需要的是跨领域的复合型人才。”在这个过程中,临港管委会、司南超级孵化器给了泊维胜很大帮助,在他们的引导下,泊维胜与临港周边高校建立了紧密的联系,开启了深度的产教融合实践。目前,上海电机学院、上海电力大学的学生每周来泊维胜实习,并跟着参与研发项目。“我们实行面试准入制,只有表现优秀者,才能最终留在团队中。”杨忠钰说,公司团队规模目前有近30人。

雪中送炭的支持,不正是这些。司南超级孵化器“一企一策”,全方位服务有潜力的创业企业。

泊维胜的产品开发完成后需要送到第三方机构进行各种验证检测,司南超级孵化器很快就对接到合适的机构,并让企业享受到优惠价格;泊维胜需要购买正版专业软件,司南超级孵化器帮助联系并获得团购价。“现在,我们正在帮泊维胜在研发中心的附近寻找符合条件的医疗器械生产基地,缩短与研发部门的物理距离。”司南超级孵化器产业孵化总监许晓昕说。

孵投联动打造创新生态

孵投联动,是司南超级孵化器的特色之一。通过“创新策源+专业服务+特色园区资源+孵投联动+跟投激励”的孵化模式,司南超级孵化器打造着生机勃勃的创新生态。

“我们目前发展势头挺好,因此孵化器和临港集团也愿意出资作为股东参与,在技术、资金、市场等方面都给予了我们极大的帮助,对研发进程和市场拓展起到了加速作用。”杨忠钰感叹。

目前,司南超级孵化器对优质初创企业的集聚效应与服务黏性持续增强,并与临创司南基金深度协同,持续推进孵投联动模式。截至2025年9月,双方互相推荐早期项目数百个,司南基金已投资的22个硬科技/生命科学项目中,5家已落地司南超级孵化器。

随着国内市场的信任逐步建立,一些厂家主动找上门寻求合作机会。对于未来,杨忠钰充满信心,“司南超级孵化器全方位的服务,使我们能够集中精力开发产品,未来我们力争培养一批专业团队,把更具竞争力的产品推向世界。”

从「兔子警官」的笑容说开去

凌河

美丽的西子湖畔,那位美丽的“兔子警官”,早已声名鹊起,甚至有的网友天天盼着她能够日日“更新”,还有人专程坐高铁去杭州,就为看一眼她那灿烂笑容呢!

可人们也许不知道的是,这个拥有百万粉丝的“网红”,也有平台请她去做直播甚至带货,那可是“吸金”的好“生意”啊,可是还只是个辅警的她却一口回绝,说这哪有帮一个游客找到走失的孩子、扶一个老人过拥挤的街道更有意义。也有请她去做“谈话节目”的,那半天的收入可抵得过她数月的工资啊。“兔子警官”却说,她不能离开岗位,西湖边上多一名维护者,就有多少个游客可以少排队而不用久等……这就是“兔子警官”在灿烂笑容不改的严肃,这是她的初心不改和对人民警察职业的忠诚和挚爱!

“兔子警官”已经红遍大江南北,为什么还要来说她这“灿烂笑容”后的温度呢?因为就在不久前,就在堪比西湖的武汉东湖边上,“平安湖北”警官,仅去年头8个月,全省就为105名被诬告陷害的警察和辅警澄清正名!这百余名“帽子叔叔”或被人捏造事实,以告施压;或被人陷害诬毁,以泄私愤;或被人诬告,以逃避处罚……甚至还有个别坏人发动网暴,一边诽谤丑化,一边蹲坑守候,直至威胁警员人身安全。

现在这些违法抗法者已被行拘甚至法办,但在这一份份《澄清告知书》背后,在这一张张雨过天晴的复杂笑容后面,又有民警多少曾经的委屈甚至咽下肚去的泪水?其实这么多年来,类似“兔子警官”那样的“灿烂笑脸”并不少见,但最灿烂的笑,还在于如释重负之后的放心——中部某市一名儿童患急病,急需送上海抢救,这事可大了。十万火急之下,赣浙沪三省市交警在长达千余公里的途中,以“接力赛”的方式一路警车开道,三省市公安指挥机关联动除障排障,终于抢出了宝贵的四个小时,把急病孩子送到上海三甲医院抢救。这不单是救了一条命,这正是“人民警察爱人民”的一片苦心!当得知平安消息传来,这一路护送交警才绽开笑脸,这是为了一条生命而放心的“如释重负”啊!

其实在我看来,“人民警察爱人民”最典型更“深层”的案例,不仅在于他们执法的温馨,更在于他们心中的“宪法意识”,这里也许没有轻松的笑,却有着深刻的责任——某地一个窃贼,盗窃了村民大量财物,村民们抓住了他,近百乡亲把他逼进一间柴房要“打他”“揍死他”。正在这时,十多名民警到达现场,在这个窃贼面前排起人墙,阻止村民的过激行为。村民们不理解啊,竟要围攻这些民警,可警察骂不还口、打不还手,耐心说服群众,把这个窃贼“保护”起来送到公安部门去依法处理。嫌疑人如有罪,但不能用“私刑”,他的入人权仍然得到保护,他的行为交由法律来审判处置——这就是“依法办事”的坚定原则,这就是不能动摇的宪法原则和人权原则。这个“保护坏人”的案例,有着多么深刻的哲理,这些警察多么值得我们的敬礼,多么当得起人民的信任和重托!

一段时间以来,一些公众对我们的某些警察有不满也有误解,这里当然也有个别执法中的不足或过度的瑕疵,甚至有过奉命以司法手段不当介入经济纠纷的个例,有过违规“异地执法”“远程捕人”的某些不当,应当而且也已开始得到纠正。

“人民警察为人民”应当是警民关系的主流和基本面,我们既要从从严治警,又要充分理解体谅和支持他们的依法执法和服务,像西湖边上“兔子警官”的温馨笑容,才是我们人民警察真实的形象,像十多名警察排成人墙保护一位窃贼生命权那样的案例,才应是共和国警官依法办案的真正写照,而为百名“警察叔叔”的依法正名澄清,同样是我们守护社会正义和法治所需要的。

上海反网络暴力大会上各界代表探讨系统性治理

共建向上向善和谐网络生态

本报讯(记者 栗思)

昨天,以“共建向上向善和谐网络生态”为主题的第三届上海反网络暴力大会在沪举行。本次大会由上海市网信办指导,上海市互联网业联合会主办,包括监管部门、抖音、小红书、哔哩哔哩等互联网平台、主流媒体、专家学者在内的各界代表聚焦网络暴力新挑战,深入探讨系统性治理策略。

抖音安全副总编辑全森已是第三次参加上海反网络暴力大会了。过去一年,他发现伴随着AI技术的深入发展,AI合成内容攻击成了平台治理网络暴力的新挑战。“以前的(网暴)可能背后都能找到具体的用户,但当AI介入后,表现形式更多,扩散速度更快,范围更广,给平台的识别和审核提出挑战。”他说。

这正是上海持续聚焦网络暴力治理的核心要义。新技术带来的新变化,给监管和治理也提出了新的要求。本届大会的举办,正是为了进一步强化“网络空间不是法外之地”的社会共识,倡导文明理性、风清气正的网络环境,探索数字生态建设的上海样本。

在主论坛上,各界代表结合自身治理实践展开研讨和探索。几家企业代表不约而同提到,近年来,各平台网暴的高发场景几乎都和“饭圈”相关。尤其是在体育赛事期间,运动员的表现极易成为“风暴眼”,极端言论频频出现。深耕体育方向的咪咕视讯,不断强化体育垂类场景精细化治理,建立“三级防控+专项治理”模式与敏感识别模型,构建“预防—监测—处置—评估”全链路体系。

“饭圈”乱象也得到了监管部门的关注。2024年以来,上海网信部门针对网暴问题突出的“饭圈”领域,尤其是从文娱领域向体育、游戏等领域蔓延的趋势,连续两年将抵制网暴、整治“饭圈”乱象作为工作重点。去年聚焦粉丝无理性追“星”,煽动网络“开盒”、“挂人”等极端攻击行为开展专项整治,指导属地重点网站平台发布多起治理公告,加强违法案例曝光,并制定下发《上海属地网站平台饭圈网暴治理参考指引》,提出可操作、可推广的网暴治理建议。

上海属地重点平台小红书和B站基于治理实践,重点关注了网暴和热点事件之间存在的强关联性。为此,平台对社会热点保持高度的敏感性和责任感,将人工审核与技术模型相结合,及时拦截人身攻击、隐私泄露等内容,并对违规账号进行排查。同时,为了体现社区治理温度,更好保护用户,平台推出了各具特色的“一键防护”功能,在评论、私信等多个环节予以防护,减少陌生人骚扰的可能性,构建清朗的网络生态。

会场上,米哈游法务总监罗希和大成(上海)律师事务所党委书记陈峰从法律角度,分析了网络暴力的法律规制与合规实践,他们认为,网络暴力治理不可能一蹴而就,需要多方主体“协同共治”。

如何“协同共治”?澎湃新闻副总编辑刘永钢提出,主流媒体也要主动作为,可以充分发挥链接各方的优势,强化系统思维,勇担系统责任。大会现场,上海市互联网业联合会、澎湃新闻和大成(上海)律师事务所联合宣布建立上海反网暴平台,为网络暴力受害者提供舆论支持和服务。



年货购物季

岁末年初时节,申城年味渐浓。闵行区古美片区一年一度的跨年暖冬年货购物季如期火热开展。本次年货购物季在古美生活购物广场举行,从2025年12月31日持续至2026年1月14日,汇聚南北干货、各地特产等传统年货,同时引入元宵花灯、非遗体验等特色项目,让冬日暖意与节日氛围在市井烟火中交融。

本报记者 李茂君 摄

上海交响乐团将开启亚太巡演

做客澳大利亚、新西兰和新加坡三国

本报记者 吴桐

应墨尔本交响乐团、悉尼歌剧院、奥克兰艺术节和新加坡交响乐团等机构的邀请,3月13日至23日,上海交响乐团将在音乐总监余隆的率领下,携手大提琴家王健和“00后”钢琴家王雅伦共同开启亚太巡演,履及澳大利亚、新西兰和新加坡三国。

乐团将在墨尔本哈默音乐厅、悉尼歌剧院、新加坡滨海艺术中心等文化地标接连上演5场音乐会,曲目包括梁皓一《中国厨房——味觉的盛宴》、陈其钢《二黄》、柴可夫斯基《洛可可主题变奏曲》《降B小调第一钢琴协奏曲》及拉赫玛尼诺夫《e小调第二交响曲》。1月9日,余隆执棒,上海交响乐团与王健、王雅伦在上海交响音乐厅率先奏响本次巡演的预演。

早在1975年,上海交响乐团历史上首次出国演出便造访了澳大利亚和新西兰。在此后的数十年间,更是与墨尔本交响乐团、悉尼交响乐团等保持着亲密无间合作,结下深厚友谊。

悉尼歌剧院首席执行官路易丝·赫伦说:“上海交响乐团此次巡演为双方建立更深层次联结提供了宝贵机会。”墨尔本交响乐团首席

执行官理查德·威格利则将上海交响乐团即将进行的墨尔本之行称为“真正意义上的跨文化呈现”。在新西兰,上海交响乐团将参与历史悠久的奥克兰艺术节。

巡演最后一站将抵达新加坡,这将是上海交响乐团在新加坡的首秀。去年,上海交响乐团和新加坡交响乐团签署了战略合作协议,为沪新合作注入文化驱动力。

上海交响乐团团长周平还透露,2029年,上海交响乐团将迎来成立150周年,届时,乐团将进行更大规模的海外巡演,向世界展示上海交响乐团的积淀和传承,用音乐沟通世界。

后台系统动态规划最优路径,公交不用再一站一停

浦东启动常规公交网约化试点

本报记者 牛益彤

在陆家嘴核心商圈上班,中午想走到一公里外的商场吃饭,除了走路或打车,还有没有更省心的办法?对这里的不少白领来说,曾是个不大不小的麻烦。

27岁的王先生就是其中一员。以前,他步行去附近商场吃饭,单程将近20分钟。现在,他的午休出行从容了不少:打开手机小程序预约,一辆公交车10分钟内就能到指定站点接他,直接送到商场门口,来回才20分钟。“真没想到公交也能像网约车一样提前约,时间可控多了。”王先生感慨道。

王先生体验到的,是1月9日在浦东陆家嘴正式启动的常规公交网约化试点。

之所以选择陆家嘴作为试点,是因为这里的“潮汐”特征尤为明显。早高峰时,地铁站的人潮填满了街道;到了午间平峰时段,虽然出行需求依然存在,却变得极度分散。有人要去对面写字楼开会,有人要去江边办事,更多人像王先生一样,只是为了吃一顿午餐。传统公交固定的线路和站点,很难精准匹配这些零散又及时的需求。

浦东杨高公交公司业务部经理陈伟介绍,“这里平峰时段客流少且散,采用‘平峰网约、高峰常规’的混合模式,能更好地匹配需求。”

当乘客在小程序下单后,系统会像一位隐形的调度员,在短时间内整合方向相近的订

单,在地图上动态规划出一条最优路径。这相当于结合了网约车的灵活性与公交的集约性。

乘客只需搜索“浦东交”小程序,进入“网约公交”板块就能预约出行。一般情况下,预约成功后平均10到15分钟就能上车。在等待过程中,乘客还能在小程序上实时查看车牌信息、车辆位置和到达上车点的时间。上车后,点击验码并展码核销,就能安心落座。与此同时,系统会把自动生成的最优导航线路,实时推送至驾驶室终端,司机根据系统路线行驶,不用再一站一停,安全又高效地将乘客送达目的地。

从去年9月试运行至今,这项服务已运送乘客约480人次。经过一段时间的算法优化,车辆到站时间的预测误差已能控制在2分钟内。

上海庆祝第六个人民警察节

本报讯(记者 邬林桦)昨天9时,上海市公安局办公指挥大楼前,仪仗队队员护送警旗缓缓走向旗杆。“升警旗,奏警歌!”公安民警代表身着警礼服,身姿挺拔、昂首肃立,向冉冉升起的警旗致以崇高敬礼,激昂的警歌在广场上空久久回荡。2025“感动上海”年度人物、浦东公安分局梅园新村派出所副所长姜经纬高举右拳,以洪亮的声音带领全体民警重温入党誓词。

昨天是第六个中国人民警察节,上海各级公安机关开展了形式多样的庆祝活动。在上海公安博物馆,16名长期扎根基层一线、守护一方平安的公安民警代表被授予三级警监警衔。在北海滩滨江,水警救援装备开放展示,让市民群众近距离观摩、沉浸式体验。浦东、普陀、崇明等公安分局分别举行互动体验式反诈宣传、静安、黄浦等公安分局精心制作宣传视频,讲述警营故事、展现民警风采,进一步增强警民间的沟通与理解。

第三方调查显示,2025年,上海公众安全感和公安工作满意度综合测评指数连续13年实现“双提升”。