

创造新奇迹 展现新气象 深刻领会总书记重要讲话精神 深入贯彻十九届五中全会精神



厚植原创技术,打通赋能城市治理路径

获得近亿元融资,人工智能初创企业闪马智能赢得投资人坚定看好

■本报记者 唐玮婕

网络综艺《乐队的夏天》火“出圈”,很多人看到小众摇滚做成大生意的可能。在张江科学城,喜爱摇滚的彭晔和他的团队用多年的技术研发累积,让一家人工智能(AI)初创企业——闪马智能在关键时刻打通“赋能”城市治理的路径,迈向万亿元级市场的新赛道。

“出圈”,靠的终究是创新实力。今年疫情带来了前所未有的挑战,闪马智能却逆势突围,赢得投资人的坚定看好:公司此前宣布获得近亿元 Pre-A 战略轮融资,天使轮股东也继续增持。

“城市是最大的应用场景,上海可以给我们提供人工智能技术的最佳试验场,”作为公司创始人兼 CEO,彭晔对未来发展信心满满:“我们的目标是两三年内超过百亿元价值,5 至 10 年内成为全球领先的人工智能数字化公司。”

“发挥企业在技术创新中的主体作用”,这是习近平总书记在浦东开发开放 30 周年庆祝大会上提出的要求。市场主体是经济的力量载体,当更多的企业努力厚植原创技术,创新“含金量”持续提升的上海经济就更有可能在关键时刻显露惊人的爆发力。

AI 深度链接, 显露惊人爆发力

川流不息的十字路口,无论是正在高速通行的机动车,还是另一侧等待中

的非机动车和行人,都被一个个方框瞬时“捕获”……这是闪马智能已经落地的“智慧交通”应用场景,基于 AI 技术的视频异常分析,不仅可以精准识别 25 种机动车、7 种非机动车的违法行为,还能实时感知交通流量,做出智慧化分析。

“要实现赋能城市交通,除了要有足够的算法开发及迭代能力,相关的行业知识图谱沉淀也是关键。”做视频分析起家的彭晔把 AI 定位在“赋能者”这一角色上,他认为,闪马智能最大的壁垒在于,能够将大量行业知识融合到算法体系中,帮助解决实际问题,“这也是闪马智能区别于其他更侧重 AI 底层逻辑、算法开发的公司的主要特征”。

就拿 AI 与交通的深度“链接”来说,现在有了机器学习,通过分析视频不断完善模型后,系统最终就能自主去发现一些全新的问题,保障交通系统高效运转。

为了能把交通这个行业做深做透,整个公司的技术研发团队分成三个小分队。第一组做的是基础元素分析,包括视频每一帧里究竟有什么东西,具体在哪个位置等。第二组做视频集成,就是搭建 3D 模型,分析判断物体移动的轨迹,形成跟踪算法。第三组做认知集成的算法,比如“礼让行人”的复杂度就很高,这里面有机器学习的算法,可以让系统自动做出认知判断。彭晔告诉记者,三个算法团队整合起来,可以充分发挥 AI 的“链接”价值。

无论是浦东新区交通非机动车“两快”(快递、外卖)治理,徐汇区智能交通机动车、非机动车“两快”治理,

还是黄浦区外滩、城隍庙、人民广场大客流态势感知等,闪马智能已经在 50 多座城市留下自己的产品足迹。疫情之下,一家初创企业显露出惊人的爆发力。

布局五大场景, 迈向万亿元级新赛道

闪马智能成立才短短一年多时间,前身是张江云计算“独角兽”——七牛云的智能实验室。“当初,我们这支小分队走的路线有点小众。”彭晔告诉记者,他们投入很大精力设计出自己的深度学习平台,而这一般只有阿里巴巴、谷歌级别的大公司才会自己做。

选择了“道阻且长”,坚持下来的闪马智能在图片视频深度学科研、大规模应用系统开发方面“天生”积累了强劲的技术实力。

尽管疫情带来了很多不确定性,但对于 AI 产业而言,当下正是场景深度应用的活跃期,新的经济增长点也在加速孕育,主攻 AI 的闪马智能希望能在场巨大的科技革命中走到行业舞台的中央。

随着接连完成天使轮和 Pre-A 战略轮融资,吸引到新创建集团、阿里巴巴、华为、电科智能、英伟达等大牌合作伙伴,彭晔和他的团队以“交通”为突破口,开始尝试切入整个城市治理领域,用硬核技术打造全新的管理闭环。

目前,闪马智能已布局了包括智慧交通、客流管理、城市环境治理、岗位规范管理、互联网内容在内的五大应用

场景,正迈向万亿元级市场新赛道。

全方位服务支持, 力撑经济生力军

上海正在全力打造人工智能发展高地,张江科学城作为全市 AI 产业“人字形”布局的重点集聚区,也是上海(浦东)人工智能创新应用先导区重点打造的特色产业集聚区和特色应用示范区之一,一直在探索产业、尤其是人工智能新赛道方面的发展新格局和新思路。

生在张江,长在张江,奋斗在张江,闪马智能在这里收获了诸多重量级的科研合作、创新项目,以及发展规划上的支持。公司团队与复旦大学、中国科学院高等研究院等全国顶尖院校开展联合实验室,并将最新技术和产品第一时间应用到张江乃至上海城市建设中,为城市运行“一网统管”提供后台技术。

前不久,闪马智能又把新总部放在张江人工智能产业集聚区。“张江对于人工智能发展的高度重视和完善规划,一直是闪马智能坚定选择立足这里的重要原因。”在彭晔看来,张江搭建的 AI 生态圈已形成强大的吸引力。

小荷才露尖尖角。面对逆势中奋力突围的经济生力军,张江集团董事长袁涛表示,“我们会在这些创新企业的发展过程中提供更具价值的全方位服务与支持。期待闪马智能将来能够在张江快速崛起,让中国的人工智能产业在世界树立起科技新标杆。”

30年开发开放的浦东成为“四史”学习教育的天然课堂

乘着巴士学“四史”,踏上“初心之旅”

■本报记者 唐玮婕

100 年中国看上海,30 年发展看浦东。浦东作为改革开放的象征和上海现代化建设的缩影,30 年来敢闯敢试,在取得历史性成就的同时,也成为“四史”学习教育的天然课堂。

“学习四史,重走浦东开发开放之路”活动近日启动,“四史”学习教育巴士课堂正式上线,首发路线取名“初心之旅”,乘客乘坐“四史”巴士,从浦东开发开放的初心和原点——浦东开发陈列馆出发,一路阅读小陆家嘴地背后的故事,感受国际金融中心的崛起,回顾浦东 30 年来发展的伟大历程。

40分钟讲解,内容详实亮点多

今年是浦东开发开放 30 周年,明年

是中国共产党建党 100 周年,在这样的历史时刻,“学习四史,重走浦东开发开放之路”巴士课堂以扎实的内容、新颖的形式、生动的过程塑造沉浸式的学习体验,实现车内讲解与车外景观的融合,打造“四史”学习教育优质品牌,为广大党员上一堂身临其境的“四史”学习教育课。

巴士课堂的创作团队用了半年多时间,精心编写了生动有趣又不失严谨的“四史”学习教育课件。40 分钟的讲解内容共分为“历史选择了浦东”“从一只羊到 30 多万金融从业人员”“从上交所鸣锣到科创板落地”等 9 个板块,涉及 20 余个地标建筑、30 多个浦东故事、超 100 页图文解说和 7000 字文稿,每词每句都由团队反复斟酌、精心打磨。

为了精准了解浦东开发开放 30 年来的发展历程,团队翻阅了几十万字的文

字资料,包括《中国传奇:浦东开发史》《浦东史诗》以及近百份报纸新闻,让参与者更直观地感受到,在浦东开发者的拼搏下,整片区域从阡陌农田到高楼林立的翻天覆地的变化。

移动的“四史”学习教育平台,更具代入感

不同于传统固定的“四史”学习教育阵地,巴士课堂是一个移动的“四史”学习教育平台,通过边行车、边参观、边讲课、边互动的学习形式,让“四史”学习教育的过程更具代入感。

当巴士经过中国人民银行上海分行时,窗外是大气磅礴的银都大厦,车内则讲述着建筑的前世今生。在巴士试运营体验过程中,不少乘客有感而发:

“这是‘四史’学习教育中的一次创新,也是一次温故而知新的过程”“这一条路是精品之路,从时间和空间上重温浦东开发开放之路”。

除了车上讲解之外,“四史”巴士还设置了若干下车打卡点。在终点站老白渡滨江,一边能看到市中心区域内第一座跨越黄浦江的大桥——南浦大桥,另一边可领略浦东陆家嘴美丽的天际线。

据了解,继“初心之旅”之后,未来“学习四史,重走浦东开发开放之路”巴士课堂还将推出 3 条精品线路,到明年底,4 条全新定制路线将陆续推出,通过新颖的形式、鲜活的案例、生动的体验,精心打造的“学习四史,重走浦东开发开放之路”活动,探索“四史”学习教育的“浦东经验”。

“四史”巴士开始运营后,已逐步面向各级党组织和企事业单位开放。

每个人都是一束光,平凡的伟大就在我们身边

■新时代奋斗者

黄雯:谁说黄金饰品不需要设计?

■本报记者 占悦

天使的羽翼迎风飞扬,层次起伏的花瓣点缀四周。今年上半年,从援鄂一线凯旋抵沪的医护人员都获赠了一枚中华老字号老凤祥银楼制作的“天使之翼”胸针,让“玉兰成羽、白衣有翼、如钻坚毅、如金赤诚”的战“疫”英雄故事与胸针融为一体。

这款蕴含着巧思和深意的胸针,其定稿设计师正是上海老凤祥名师设计中心副主任、老凤祥首席设计师黄雯。为了让黄金饰品也能走上国际舞台接轨潮流时尚,黄雯表示:“我们所要做的,就是以巧思充分焕发金银材质之美,以匠心焕活老字号的明天。”

要接受新潮流和新技术

很长一段时间来,人们消费黄金更看重的是纯度而非款式。加上旧时制作工艺受限,人们对于黄金饰品的审美也停留在“老年人、个体户才佩戴”的尴尬阶段。18 岁进入老凤祥时,黄雯所面对的这一大环境让她觉得有点“懵”。

师父张心一说过:“传统技艺与制作手法要传承,也要接受新潮流与新技术,一定能有所突破。”黄雯一头扎进了工艺室,不仅扎实学习镶嵌等基础活儿,还最早探索以电脑辅助金银设计。很快,这让她事半功倍。

这期间,老凤祥也处于转型当口,开始选取更优质材料,借助更前端技术……市场对这些探索反响特别好,



也让黄雯更有底气大胆创新。

3D 打印建模完成黄金胸针

为了与新潮流接轨,黄雯下了一番苦功夫。她苦心研读国外珠宝期刊,还前往钟表店、作坊等实地调查。一个念头在她脑中渐渐清晰:只有新设计、新材料、新技术加持,传统金银首饰才能更精致,更融入生活。

1999 年,黄雯参加一项业界国际大赛,用电脑设计出 7 件黄金作品全部入围。其中一件作品“世纪形态”将多维材料和千足黄金结合,开发了黄金和 PVC 的衔接咬合工艺。该作品被世界上最大的黄金博物馆——南非

安格罗黄金博物馆永久收藏。

除了跨领域寻找材料,黄雯还大胆启用新技术。2019 年,她带领设计团队完成“老凤祥服饰系列—胸针”,产品采用多种材料与工艺,造型 300 余款。为了完成这套作品,她启用了最先进的 3D 打印技术。“通过 3D 打印建模,可以从更多角度对首饰制作展开创新。”在设计足金蕾丝胸针时,通过改进 3D 打印技术和浇铸技术的参数,团队最终顺利产出薄如蝉翼、细如蕾丝的足金胸针,成品兼顾了实用与耐看。

融会贯通才有共之大美

“设计师,最终是为了把材质本

人物小传

黄雯,上海老凤祥有限公司名师设计中心副主任、首席设计师。在老凤祥工作的 24 年间,她多次担任大型设计项目的领衔设计。在继承经典工艺的基础上,黄雯通过融合新技术、新理念推动老字号焕发新活力,用巧思助力老凤祥品牌在国际舞台上打响知名度。

上海老凤祥名师设计中心内,首席设计师黄雯对每件产品都要不断细化打磨,精益求精。
本报记者 袁婧摄

真之美体现,还原出来。”如今的黄雯,正带着一批更年轻的设计师,在国际舞台上为老字号打开知名度。

“不管是西方美学还是中国传统美学,一定要融会贯通,才能创造出美美与共之大美。”她在实践中发现,中国传统首饰设计不仅是采用龙凤图案,还有更多有趣的表达。譬如,作品祖母绿项链“花开富贵”,黄雯以牡丹花为灵感,运用老凤祥非遗技艺和现代精密镶嵌工艺,用金花蕊镶嵌在造型逼真的满钻花瓣上——这款作品被国内外同行所称道。在黄雯带领下,老凤祥团队陆续获得 300 余项国内外专业设计奖项,她个人也先后获得 40 多项国内外设计大奖。

申城本周中后期最高气温直降8℃

本报讯 (见习记者张天弛)据上海中心气象台预测,本周将有一股较强冷空气南下,受其影响,本周中后期,上海将出现较强降雨和降温过程,最高气温直降 8℃,暂别秋高气爽的天气。

秋天的雨水通常作为冷空气的“先遣队”出现,记者从市气象局了解到,本周短波槽较为活跃,今天午后上海局部地区就会出现短时小雨天气,而周三至周四将出现较为明显的降水情况。

而冷空气的主体将在周末影响申城,周六前后,受冷空气南下影响,上海将迎来一次明显的降温天气,最高气温降温幅度高达 8℃,周二、周三最高气温为 25℃,而周五、周六最高气温

则下降至 17℃、18℃左右。

如此频繁的冷空气活动背后是今冬的拉尼娜事件。根据国家气候中心最新预测,今年冬天将形成一次弱至中等强度的拉尼娜事件,冷空气活动频繁,主要以西北路径影响我国,势力偏强。

受冷空气路径的影响,今年冬季,全国气温总体东暖西冷,降水北多南少。具体来看,西北地区大部、西南地区东部和华南大部等地气温较常年偏低;包括上海在内的长三角地区,气温接近常年同期或偏高。而根据市气象局预测,上海今冬总体正常略暖,但季节内冷暖变幅大,降水略少,有阶段性低温或阴雨天气过程。

上海140万职工参与“工会消费扶贫”

本报讯 (记者占悦)昨天,由市总工会与市政府合作交流办、东方航空集团联合举办的上海市东西部扶贫协作和对口支援地区“脱贫攻坚一线建设者”研修班开班,130 余位来自西藏日喀则、青海果洛、云南、贵州遵义等脱贫攻坚一线的建设者将在沪开展为期 7 天的学习交

流。今年以来,市总工会开展“工会消费扶贫行动”。6 月至 10 月,全市各级工会组织共采购本市东西部扶贫协作和对口支援地区消费扶贫产品价值约 3.27 亿元,140 万职工得以共同参与扶贫。市人大常委会副主任、市总工会主席莫负春出席开班式。

公告

上海市黄浦区金陵东路424号公房承租人:李旭耀,部位:四层东后间、室内范围。上述房屋已于2020年9月22日起列入黄浦区余庆里地块项目房屋的征收范围。

黄浦区余庆里地块项目的征收工作已经开始,本公告的公房承租人不居住在上述房屋内,故无法当面与您协商房屋征收补偿事宜。请上述房屋相关的公房承租人在本公告之日起7日内及时与征收实施单位联系,配合协商房屋征收补偿具体事宜。公告期满后,相关部门按规定将您的房屋征收补偿方案、该房屋评估分户报告、看房单、房屋征收补偿决定报告、审理会通知、房屋征收补偿决定书、催告书等相关事宜在被征收房屋、房屋征收地块公示栏(上海市黄浦区金陵东路443号)及黄浦区政府网站予以公告、并按规定向人民法院申请强制执行。

征收实施单位:上海市黄浦第三房屋征收服务事务所有限公司
联系地址:上海市黄浦区金陵东路443号
联系人:孟云 联系 电话:13917775533