

# 点亮人形机器人未来 具身智能尽显“徐汇元素”

□ 记者 杨宜修

3月31日,2024年中国具身智能大会进入第二天,一系列围绕具身智能的专题论坛热烈展开,“徐汇元素”不断涌现。

在“人形机器人的过去、现在与未来”这一专题论坛上,业界专家及学者们深度探讨了三大核心议题:人形机器人关键技术难点在哪里?人形机器人本体和通用人工智能如何协同?人形机器人的研发前景及其对中国经济社会发展的影响如何?他们的精彩演讲和深入讨论共同勾勒出了我国具身智能发展的全景图,而这正与徐汇人形机器人企业发展历程相印证。

具身智能产业积累,可以在徐汇窥见一斑。坐落于虹梅漕开

发园区内的中国电子科技集团公司第二十一研究所,是我国军用微特电机行业中技术力量最雄厚、开发能力最强、产品品种最多的单位,是国内老牌行业翘楚。通过上中下游全级次产业链协同联动,资源共享,不仅形成了涵盖特种机器人上中下游的全产业链布局,更加建立了“部件-组件-装备-系统”的全链条生态,赋予了特种机器人业务发展更加广阔的平台。核心技术产品如外骨骼、足式、机械臂等日趋成熟,不仅在军事领域发挥作用,也在民用领域广泛开展示范应用。

当下及未来的人形机器人发展趋势中,徐汇正以其独特

的具身智能产业生态圈吸引着越来越多的产业链上下游企业加盟。

2017年,由一批深耕机器人、机器视觉、人工智能、互联网软件领域多年的专业人士成立的上海乐白机器人有限公司,落户虹梅漕开发园区后快速成长;2024年3月25日,上海具身智能创新中心(上海徐汇科创孵化器有限公司)在徐汇具智+空间站正式启动,乐白机器人又成为首批入驻企业之一;3月30日至31日期间,企业随上海具身智能创新中心亮相2024中国具身智能大会展区,让徐汇具身智能产业生态更加具象化。

“在生活和服务的垂类领

域中,乐白研制出智能煮面机器人、智能冰淇淋机器人、智能咖啡机器人、智能油炸机器人等。”上海乐白机器人有限公司合伙人廉文杰举例道,在万豪、全季等酒店餐厅,煮面机器人已经累计服务8800多天,负责取餐、烹饪及通过滑轨将食物直接送达顾客手中,显著提升服务效率。“得益于徐汇区提供的优越办公条件和丰富的资本对接机遇,乐白机器人正在不断寻找机会,努力扩大市场占有率。”

记者了解到,除了乐白机器人、上海清芸机器人有限公司、维坤智能科技(上海)有限公司、心智伙伴(上海)信息科技有限

公司、竹智科技(上海)有限公司等多家具有“徐汇基因”的企业已经入驻徐汇具智+空间站,目前还有具身智能感知、交互、运动系统研发、本体制造等多领域相关企业有意向入驻。而徐汇也将继续积极与知名高校、头部院所、龙头企业加强合作,锁定具身智能产业链核心领域,导入产学研各维度的科创项目团队,探索“双线五联盟七平台”赋能创业团队的高质量孵化模式。

“徐汇具智+空间站的成立、中国具身智能大会的举办,对我国具身智能产业发展有重要意义。”来自清华大学交叉信息研究院的许华哲教授介绍说,智能科技领域涉及底层机器人、核心算法、电机零件等多个层面的深度融合,徐汇政府引导相关企业和研究机构协同合作,将这些要素有效聚合,实现产业链上下游紧密衔接,可以有力地促进具身智能产业和置身其中的企业的高速发展。

## 为老年人创造幸福美好的晚年生活

### 徐汇区养老服务人才培养及品牌培育三年行动计划发布

□ 记者 沈艺飞 陈文卿

本报讯 3月28日上午,徐汇区养老服务人才培养及品牌培育三年行动计划发布会在徐汇区业余大学成功举行。

徐汇区副区长罗华品及相关领导出席会议,区各养老机构代表、护理员代表、智慧养老大专班学员代表应邀参加。

记者从徐汇区业余大学校长陈宏观处了解到,徐汇区业余大学作为三年计划的“施工队”,将会充分发挥教育服务养老发展的重要作用,坚持专业引领、培训先行,加快提高养老服务人才培养水平,推动养老服务品牌高质量发展,为老年人创造更加幸福美好的晚年生活。

会上,发布了《徐汇区养老服务人才培养及品牌培育三年行动计划》。据区民

政局相关负责人介绍,围绕强化人才队伍建设、提质养老服务供给两大重点工作,徐汇区民政局将积极构建有质感、有温度的养老服务体系,助力做好中心城区养老服务事业高质量发展大文章,进一步增强老年人获得感、幸福感、安全感。

活动现场,徐汇区民政局与上海开放大学徐汇分校签署战略合作框架协议,共同探索全链条人才培养模式,培育具有区域特色的养老服务品牌,全力推进三年行动计划落地落实,携手打造新时代养老服务“徐汇范式”。

上海开放大学徐汇分校积极响应社会热题、关切民生领域,自2017年起开设智慧养老服务与管理专业,以学历和

技能双提升为目标,培养出一大批“懂理论、强实践、重人文、有温度”的高素质养老服务行业人才。为表彰优秀毕业生们的学习成果,徐汇分校为他们颁发了高级护理员证书、大专学历证书,同时借此契机,鼓励更多有志之士积极投身养老事业,不断为完善养老服务体系添砖加瓦。

会上,还进行了区级首个养老护理员实训基地的揭牌仪式,这标志着三年行动计划从规划安排迈向具体举措的第一步。记者了解到,基地将结合实际需求,广泛应用于入职培训、技能轮训、职业技能等级证书培训等课程,不断孵化实践型养老服务人才。

## 推动新兴科技与法律服务行业深度融合

### 徐汇区司法行政工作会议召开

□ 记者 李梦婷 朱亮

如何进一步深化公共服务改革、完善基层治理体系、提升公共安全水平,从而切实增强群众的满意度?这是徐汇区司法行政工作会议不断探索与实践的核心议题。3月29日,徐汇区司法行政工作会议召开,区委常委、政法委书记习挺松出席会议并讲话,副区长王志华主持。

记者从会议上获悉,2024年徐汇区将紧密围绕上海建设“五个中心”的战略目标,紧扣高质量发展的首要任务,全力打造一流的营商环境。徐汇区将坚守创新之道,汇聚法治建设的新动能,充分利用“数字”“品牌”“人才”三大核心驱动力,推动新兴科技与法律服务行业深度融合。徐汇区将加速推进国际法律服务中心的建设,

加快培养区域涉外法律人才,依托西岸数字谷法律服务集聚区,积极发起跨国法律服务协作组织,以徐汇为核心,扩大徐汇专业法律服务业的国际影响力。徐汇区还将持续优化“云上公共法律服务客厅”的建设,使其更好地融入社区“生活盒子”和“家门口”的信访解纷服务体系,为群众提供更加智能化、人性化的法律服务。

在拓宽群众参与法治建设渠道方面,徐汇区亦不遗余力。通过加强“法治带头人”和“法治明白人”的培育与使用,优化建议处理解决机制,徐汇区正逐步完善基层法治观察工作布局,确保法治建设真正深入人心,成为群众日常生活中的一部分。

徐汇区积极探索并实施“三所联

动+”模式,深化复调对接,努力构建调解与各业务条线相互补充、衔接紧密、协调联动的多元解纷工作新格局。始终坚持便民利民的服务宗旨,确保工作深入基层、服务贴近群众,从而全面提升群众对司法行政工作的满意度。

徐汇区今年还将紧紧抓住“数字化转型”和“法律科技”发展的重大机遇,充分利用徐汇区在人工智能、区块链、大数据等领域的领先地位,引领技术革新,探索垂直领域模型、司法语料等新领域的应用创新点,为司法行政工作注入新的活力。

会议对2023年获得全国及上海市相关荣誉的先进集体和先进个人进行了表彰。

“民以食为天,食以安全为先。”食品安全作为校园安全的重中之重,重要性不言而喻。近日,徐汇区凌云市场监管所赴华东理工大学开展“华理食堂从业人员培训”活动,为华东理工大学食堂从业人员答疑解惑,增强他们的食品安全主体责任意识,保障全校师生们舌尖上的安全。

据悉,华东理工大学内有第一食堂、第四食堂、清真食堂、教职工食堂等多个食堂,这些食堂菜品丰富,价格亲民,深受师生喜爱。作为高校食堂,学子们不仅要吃得安心,更要吃得健康。凌云市场监管所从预防餐后不适、应对异物投诉两个角度进行剖析,全面讲解了食材原材料的采购、存储、追溯问题,以及食材切配、加工烹饪等流程中需要注意的事项,深入剖析了餐饮具清洗消毒、人员管理培训等重点环节,并针对市面上争议较多的食品添加剂的使用问题进行了专业分析。

华东理工大学第一食堂负责人表示,本次培训收获良多,今后学校食堂将继续严格落实校园食品安全责任制,认真做好日管控、周排查、月调度“三本账”,依法依规配备食安总监、食安员等食品安全管理人员,切实履职尽责,做好本职工作。

徐汇校园专项整治正在进行。据悉,凌云市场监管所将继续探索校园食品安全日常监管与培训宣传的结合路径,进一步提高学校食堂从业人员食品安全意识、责任意识和职业素养,筑牢校园食品安全防线,增强广大师生的食品安全满意度和幸福感。

□ 记者 王薇  
守护师生『舌尖』安全,凌云在行动