

# 张江机器人谷锚定“机器人+”加速布局创新生态

## “十四五”末产业产值总规模将达700亿元

■本报记者 杨珍莹

坐落于张江科学城的张江机器人谷是上海首批特色产业园区之一,也是“智能制造”硬核产业的集中承载区。如何“擦亮”机器人这一“制造业皇冠顶端的明珠”,张江机器人谷锚定“机器人+”的升级之路,提升产业链、激活创新链、建立生态链,助力机器人产业大放异彩。

在3月17日举行的2023机器人科技创新论坛暨第二届张江机器人生态峰会上,张江机器人谷产业联盟正式成立。同时,ABB赋能中心也在现场揭牌,为张江机器人谷再添新力量。

根据规划,预计到“十四五”末,张江机器人谷将形成机器人产业发展空间100万平方米,产业产值总规模达到700亿元。

### 让“机器人+”好项目不缺空间

2023年1月,工信部等十七部门印发《“机器人+”应用行动实施方案》,提出聚焦10大应用重点领域,突破100种以上机

器人创新应用技术及解决方案,推广200个以上具有较高技术水平、创新应用模式和显著应用成效的机器人典型应用场景,打造一批“机器人+”应用标杆企业,并结合行业发展阶段和区域发展特色,开展“机器人+”应用创新实践,形成全面推进机器人应用的浓厚氛围。

作为上海市特色产业园区,张江机器人谷遵循张江科学城“智能制造”硬核产业集中承载区的功能定位,目前已集聚傅利叶智能、昂华自动化、奥朋医疗、司羿智能、恒温智能、高仙自动化、艾利特等一批行业标杆企业。

产业链日趋完善,产业生态不断优化,“机器人+”的想象空间也在张江不断扩容。去年11月,作为张江机器人谷重要产业园区之一,张江集成创新园发布。在产业定位上,该园区紧扣张江特有的特色产业基础,以AI赋能为核心,聚焦于AI+生物医药、AI+医疗器械,集成创新、融合创新、交叉创新,打造“医疗+机器人”世界级产业集成创新区。

好空间吸引好项目的入驻。以数字化、智能化驱动药物创新的AI药物研发公司晶泰科技就选择了将上海总部落址于张江集成创新园,建筑面积2.8万平方米。晶

泰科技副总裁王明泰透露,目前公司在张江集成创新园正在建设全球规模最大的医药研发类自动化实验室工站集群,项目总投资超过1亿美元,预计今年下半年“看得见的AI旗舰店”将正式亮相。

“张江是跨行业的产业高地,晶泰科技是跨界发展的科技企业,产业高地和科技企业产生了化学反应。”王明泰说,“晶泰科技还将与机器人谷的产业聚集形成多样联动,并依托‘药谷’‘医谷’,开拓更多应用场景,服务更多行业领域。”

据悉,结合浦东高端医疗器械、人工智能等重点产业集中的特点,张江机器人谷在手术机器人、康复机器人等领域形成突破,目前已有微创机器人、直观复星、傅利叶智能、钛米机器人等知名企业集聚,并与同属张江科学城的上海国际医学园区、张江医疗器械产业基地形成呼应,实现“研发-生产-应用”联动发展。

### “机器人+”延伸的不止是产业链还有服务链

“生态营造是机器人谷打造营商环境

的重要举措,我们针对企业的难点、痛点,推出了系列功能性平台,助力企业让科技创新成果转化落地更顺畅。”张江机器人谷项目负责人王涛表示。

记者了解到,目前,张江机器人谷正加快各类功能型服务平台建设,打造“机器人+”产业服务,如包含机器人保税维修等服务在内的贸易便利化平台等。此外,张江机器人谷还启动了各类综合性应用场景建设,推动成立垂直领域新型研发机构。

ABB机器人赋能中心、上海机器人产业技术研究院创新中心两家大企业开放创新中心先后入驻张江机器人谷。ABB赋能中心是ABB机器人在中国建设的首个医疗应用赋能中心,将依托ABB机器人全球领先的机器人技术平台,促进医疗和生物制药企业的赋能加速,助力张江机器人谷生态建设。

而上海机器人产业技术研究院创新中心则将聚焦机器人智能化共性技术。上海机器人产业技术研究院院长黄慧洁表示,机器人产业从1到10的成果转化还有“最后一公里”的问题,需要各界支持。除了资金扶持外,更重要的是应用

场景落地,在应用中不断迭代,让技术成果更完善,最终走向产业化、批量化。“在张江成立的创新中心提供的一项重点服务内容就是智能化的评价体系,为企业形成针对性的参考指标,是一个非常实在的技术平台。”

此外,上海首批、浦东首个质量基础设施“一站式”服务站已落户张江机器人谷,可满足机器人产业全过程、全生命周期的质量服务需求。睿目机器人智维联合实验室、仿生机器人实验室等功能创新平台也纷纷落地,着力构建领先的机器人特色产业科创生态圈。

当天,张江机器人谷产业联盟正式成立。该联盟将进一步推动机器人产业在张江实现产、学、研、用等创新链集聚,成为面向上海、服务全国,推进“机器人+”创新生态建设的重要力量。

“在打造机器人产业上,张江很有优势,今后可以加强长三角一体化整体的协同和辐射作用,发挥周边城市在制造、人力成本上的优势,打造一个更好的产业链。”俄罗斯工程院外籍院士、苏州大学先进制造技术研究院院长孙立宁表示。

## 临港新片区上新5条产业旅游线路

### 持续提升新片区品质与活力

本报讯(记者 朱洁)3月16日,临港新片区2023年第一期“商旅临距离”主题沙龙暨“临港智旅”产业旅游线路发布活动在临港新片区“冰立方”场馆举办,发布了新片区新增的5条产业旅游路线。

#### 上新5条产业旅游线路

在现有的26条产业旅游线路的基础上,临港新片区又新增5条产业旅游路线,包括华夏云翼、临港医学检测中心、上海中车、央美中法学院和赛可智能,分别涉及飞行培训、生物医学检测、水下机械设备、艺术品和无人驾驶等产业领域,也将为临港新片区产业旅游的发展集聚更多优质的赛道。

活动现场,华夏云翼研发中心负责人唐勇表示:“我们会将包括飞行模拟机、航空维修等与民航飞

机相关环节进行降维并向大众展示,旨在培养大众对航空的了解和探索。”

当天,上海工业旅游促进中心临港办事处也在现场揭牌,将进一步塑造临港城市品质、丰富旅游产品、提升旅游服务能级。

#### 滴水湖主题卡通形象发布

活动现场,城投兴港和港城集团分别就滴水湖一环带和二环带的建筑和设施进行了招商推介,招引合适的精品项目和优秀的专业运营团队,积极塑造滴水湖品牌,优化环湖氛围、集聚环湖人气、提升环湖活力,发挥环湖核心区的带动作用。

城投兴港临湖文化旅游发展有限公司副总经理胡一真介绍:“在环湖物业布局上,将滴水湖分割成东、

西两个半球,其中东半球以体育休闲为主,西半球则从北岛至南岛分为3个1公里,形成3段主题鲜明的商业步行街区。”

滴水湖主题卡通形象大嘴鸭鸭也现场发布。据介绍,该主题形象经过公开征集和遴选最终确定,并命名为“大嘴”。活动发布现场,创作者张平通过短视频和口述的方式介绍了其创作历程,让滴水湖大嘴鸭鸭的形象更加立体、生动。

#### 全年体育赛事活动不断

临港新片区管委会商业和文体旅游处还发布了2023年全年体育赛事活动计划,包括2022年落户的网电竞《永劫无间》职业联赛,首次在临港新片区增设儿童赛的斯巴达勇士赛,临港本土培育的大铁人三项赛,环法中国系列赛及上海临

港半程马拉松赛。

临港新片区管委会商业和文体旅游处四级调研员朱峰说:“我们在引进顶级赛事的同时,也在不断丰富赛事的品类,增加与临港新片区特色景点的联动,以吸引更多不同类型的人群参赛,进一步提升新片区体育赛事的吸引力。”

发布活动结束后,作为“临港智旅”产业旅游的体验项目,网易电竞《永劫无间》职业联赛的新赛季正式开赛。

据了解,临港新片区设立3年多来,平均每年实现10万平方米的新增商业开业面积,逐步实现商圈多点布局,三级商业体系逐渐完备;每年实现新增5家高品质的度假型或商务型酒店,满足千万级游客的入住需求;每年新增5条“临港智旅”产业旅游线路,持续丰富多形态的旅游产品供给。

## 首届储能消防安全产业创新发展论坛在金桥召开

本报讯(记者 须双双)“双碳”目标背景下,如何抢抓储能产业未来发展新机遇?日前,2023首届储能消防安全产业创新发展高峰论坛在金桥成功举办,聚焦储能安全态势及消防技术,众多行业企业代表、国家消防研究所专家和高校专家齐聚一堂,对储能安全前沿技术、新型储能应用场景等进行探讨和交流。

在主旨报告环节,中国科学院院士、清华大学教授欧阳明高,欧盟科学院院士、中国科学技术大学教授孙金华,以及中国安全生产科学研究院院长周福宝等,分别围绕电池安全研究进展、电化学储能电站火灾安全技术现状与挑战等话题进行了交流分享。

论坛上,金桥集团副总经理朱理立介绍了金桥在储能上的进展。他表示,在储能应用和安全应用主要场景未来车领域,金桥具有得天独厚的产业优势,金桥正逐步完善储能材料、新能源汽车、储能电站场景化应用方案,通过储能加新能源汽车跨界融合模式,持续推动金桥汽车产业迭代升级储能产业高质量发展。此外,金桥还有面向储能和储能安全链条助企服务。

## 在购物中心邂逅岩彩艺术

本报讯(记者 张诗欢)天然纯净的色彩展现独特韵味,晶体颗粒在灯光下熠熠生辉……3月17日,“岩之道——中日岩彩艺术交流系列展”在上海陆家嘴中心L+Mall的APSMUSEUM开幕。以此为开篇,APSMUSEUM也开启了新一年的艺术展览序幕。

“岩之道——中日岩彩艺术交流系列展”以艺术家群展的形式,展示中日两国当代优秀的岩彩艺术绘画作品,以此让更多人了解历久弥新的岩彩艺术,并认识到其中蕴含的巨大文化价值。值得一提的是,陆家嘴中心L+Mall也是该系列展的第一站,展览还计划于夏季赴日本进行巡展。“岩之道——中日岩彩艺术交流系列展”策展人苗彤表示,APSMUSEUM具有办展的天然优势,“只要想法成熟,其他条件具备,在这里马上就可以实现。”

据悉,在推动商业和艺术共融共生的过程中,陆家嘴中心L+Mall不断创新:艺术作品尝试被“挪”出固定空间,展览“彩色玻璃窗”从APSMUSEUM延伸至商场内外部公共区域,是在商场完整呈现多位艺术展览的首次尝试;商场对外主入口周边的“艺术橱窗”,定期更换新媒体作品,增强与观众的互动性等。

随着消费的复苏,陆家嘴商业将进一步强化艺术、文体、公益与商业空间的融合与互动,将商业项目作为一个窗口,让消费者拥有愈发多元化的消费体验。

## 两艘中国造“带货王”齐聚洋山港

本报讯(记者 朱洁)3月18日上午10时,单船载箱量达24188标箱的中国香港籍“东方西班牙”号集装箱船缓缓靠泊洋山深水港二期码头,正式开启运营生涯。当天下午14时,单船载箱量达24116标箱的利比里亚籍“地中海泰萨”轮靠泊洋山深水港三期码头。两艘新造的世界最大级别的集装箱货轮齐聚洋山港,为繁忙的亚欧航线注入新的运能。

为应对船型升级、航线整合的新趋势,洋山边检站密切关注航运企业动态,航运市场业态,从优化通关查验模式、创新在港监管方

式、服务登轮作业需求等方面应对船舶大型化趋势。在提升船舶通关效率上,为出入境船舶,提供边检手续“网上办”无纸化查验措施,为在国内港口间移泊船舶,免办边检手续。在保障登轮作业需求上,实现登轮搭靠类边检行政许可随到随办、区域通用,缩短各类手续办理时间。

在创新监管模式上,在警车、无人机和搭靠船舶上架设无线视频图传系统,结合船舶抵近监控和鹰眼全景监控系统在辖区码头、水域构建起一套立体化的智能防控体系,全力营造安全稳定的口岸环境。

## “地球月”4月回归迪士尼度假区

本报讯(记者 沈馨艺)日前,记者从上海迪士尼度假区获悉,度假区“地球月”将于今年4月回归,届时度假区将推出一系列活动,并邀请游客、演职人员和社区成员一起加入,通过点滴之举为每个人的生活带来积极改变,助力打造更健康的地球家园。

据悉,迪士尼一直以来坚持全方位践行可持续发展和环保理念的承诺,致力于积极采取行动,如在日常运营中从自然系统与生态、用水效率、能源与温室气体排放、用材与资源、生活质量等多个维度不断优化举措。

今年年初,上海迪士尼度假区荣获能源与环境设计先锋(LEED)v4.1版本“既有社区”铂金级认证,成为全球首个获得LEED最高级别认证的度假区。

今年4月起,一系列趣味十足又颇具教育性的地球月活动将在上海迪士尼度假区接连开展,邀请游客前来探索和参与,与度假区一起赞颂地球。上海迪士尼度假区总裁薛逸骏表示:“我们十分期待大家积极参与到地球月活动中,我们也将继续在践行承诺的过程中,带来更多启迪,共建美好的未来。”



浦东时报

地址:上海市浦东新区学园路300号

你争我抢道路窄 互谦互让心路宽