

抢占新赛道 培育新动能

-上海徐汇区科创产业发展调查

实现高水平科技自立自强,进入创新型国家前列,是党的二十大报告提出的到二〇三五年我国发展总体目标之 一。如何不断提升产业独立性、自主性、安全性,催生更多新技术新产业,开辟经济发展的新领域新赛道?厚植产业沃 土、适度超前布局、拓展创新空间,上海市徐汇区正在探索形成一套自己的创新做法。

去年7月,上海发布绿色低碳、元宇 宙、智能终端三大"新赛道"产业行动方案, 提出力争到 2025年,新赛道上的产业规模 达到 1.5 万亿元;今年春节刚过,《上海市提 信心扩需求稳增长促发展行动方案》再次 强调加快培育壮大新兴产业集群,实施数 字经济、绿色低碳、元宇宙、智能终端等新 赛道产业集群行动方案……抢抓新赛道、 培育新动能已经成为上海建设具有全球影 响力的科创中心城市、整合科创资源、提升 创新产业能级的重中之重。

作为上海首个人工智能发展集聚区 上海徐汇区在开辟新赛道方面已经先行-步。在上海市徐汇区委书记曹立强看来, "科技创新意味着产业蝶变,更引领着高质 量发展",如今的徐汇坚持前瞻布局、创新 引领、抢抓风口、追求裂变,肥沃的科创"土 壤"上正生长出一棵棵"参天大树"。

厚植沃土构建产业生态

一夜之间,火遍全球。近日,有着"人类 最强人工智能"之称的聊天机器人 ChatGPT 凭借超强的互动问答能力,一举成为历史 上增长最快的消费者应用程序。

"ChatGPT 是人工智能技术在智能聊天 领域的应用案例,从产业培育上讲,一个出 色的应用背后是人工智能技术要素聚集的 步提升产业聚集度,发挥'人工智能+各行 各业'的赋能优势,提供更多智能应用供 给。"在上海市徐汇区委常委、副区长俞林 展集聚区,近年来已经积累了丰富的人才





与技术储备, 抢抓人工智能产业的集群优 势,构筑以人工智能为基础的新赛道、新动 能是未来的方向。

预测,但确定的是,产业基础的生态搭建是 接近成功的必备条件。徐汇区的产业逻辑 亦是如此——"厚植沃土、静待花开",以成 熟的人工智能产业基础为牵引,与新赛道上 的各细分领域融合衍生,爆款应用也许就藏 在某条新赛道中。

'徐汇在上海率先制定了 AI 新战略,通 过顶层设计引导和支持政策倾斜,奠定了人 工智能的先发优势。"徐汇区科委主任、党组 书记张宁用一张时间表标注出一个产业"从 无到有、从有到优"的路线图——

2017年,徐汇率先提出打造上海建设 国家人工智能高地的新地标与核心区发展 愿景,并发布《徐汇区关于建设人工智能产 业集聚区的实施意见》,正式拉开了徐汇人 工智能"从无到有"的篇章;2018年,借由首 届世界人工智能大会落地西岸,徐汇连续5 年举办大会,让西岸人工智能这块金字招牌 全球瞩目;2019年,徐汇人工智能产业集群 开花结果,成为上海唯一人选的全国首批战 略性新兴产业集群;2020年,西岸智塔"双 智能的高地……

目前,徐汇区已有人工智能相关企业约 出 705 亿元, 逆势增长 18.4%——人工智能 已从概念阶段逐渐演变为驱动区域经济增 长的新引擎。

先行一步咬定战略方位

从徐汇当前的产业发展视角望去,以人 则是科创产业的"明天"。"今天"的徐汇,已 经形成了完整的人工智能产业体系,其中, 特征。"明天"的徐汇,依然要适度超前布局, 尤其要以人工智能产业为基础,开拓元宇宙 等新赛道。用曹立强的话说,"抢占新赛道,

所谓急不得,就是不要着急跟风,要紧 紧依托地区产业优势。徐汇的人工智能产业 底子好,重要原因在于自上世纪80年代以 发区积累下的产业基础。从微电子、集成电 耕和迭代,通过引导大数据、云计算、人工智

让一个老牌园区焕发出新活力。

"做元宇宙、游戏等相关产业肯定要扎 Jinn 等虚拟人都成了魔珐科技的代表 于一体的高质量数字经济楼宇,每平方 研发机构中凸显,企业的科技转化应用 越好的今天,在国内庞大的应用场景和 710家,2017年至2021年人工智能相关产 根徐汇。"趣加互动娱乐(上海)有限责任公 作。"元宇宙最终会将个人、企业在虚拟 米产值超过1万元。 业总产出年均增长率约 37%,2022 年总产 司 CTO 伍涛回答得毫不犹豫,原因很简 世界中建立映射,虚拟人和虚拟内容制 单——产业集聚、人才聚集。

气中都飘着代码的味道"。虽是戏言,却也道 有动摇过。

强企业和独角兽企业,除了人工智能的 先发优势以外,网络及运算、物联网、交 互技术、区块链等元宇宙的底层信息技 术已经形成规模布局, 尤其是扎根于此 的元宇宙相关企业已超过1200家,50家 核心企业年营收约950亿元。

"徐汇区已在科创驱动方面汇聚了 众多科技人才和优秀企业。"上海市徐汇 区区长钟晓咏表示, 尤其是在元宇宙这 条新赛道上,徐汇将充分发挥优势,深度 应用大数据、云计算、区块链等新技术, 促进新业态、新模式、新经济蓬勃发展, 协同推动数字产业化和产业数字化,加 快打造元宇宙高地。

"浦东有'张江数链',浦西有'元创未 来',不远的将来,上海的元宇宙产业空间 宙特色产业园区就落子在漕河泾开发 区。"谈到科创环境,伍涛很有底气,他告 诉记者,上海60%的游戏企业和行业产 值都聚集于此,这造就了强有力的创新生 态和技术氛围。同时,游戏企业由于不断 追求内容生产上的高质量表现,往往走在 技术创新前沿,这也是为何游戏产业被认 为是元宇宙人口的原因之一。

为达到更好的全球用户游戏体验, 趣加建立了全球性的实时信息通信技术 技术。"这项技术可以支持千万人同时在 线,消息可以在100毫秒内发送,在游戏 细分领域的性能和表现度上, 该技术均 处于全球领先。"伍涛相信,由游戏极致 体验驱动的科技创新,会将元宇宙产业

赛道的科创企业。"魔珐(上海)信息科技 有限公司联合创始人谭宏冰的办公地点 离趣加不远,他打趣道,这里的同行多

熟悉漕河泾开发区的人总爱调侃,"空 谭宏冰告诉记者,扎根虚拟人赛道,他没 华人唯一图灵奖得主姚期智院士的上海 果均在这座智塔里孕育。

提前布局持续深耕, 使得我国的虚 潜心研究,曾以第一作者身份发表了中 世界最顶级期刊)论文。如今,他的公司 也率先步入商业化进程,正在为各行各 业提供虚拟人打造、虚拟内容生产及虚 拟人运营服务的全栈式虚拟人解决方 案,并借助自研的工业化产线"虚拟内容 智能云平台",加速元宇宙内容规模化。 敖过了技术积累的寂寞,迎接柴金祥和 谭宏冰的是广阔的商用市场。

龙头带动拓展创新空间

天", 意图抢占新赛道的徐汇科创产业在 容量。徐汇将目光锁定在滨江地区

作为中国近代民族工业的摇篮之 海铁路南浦站、上海水泥厂等众多民族 工业。而今,长约 11.4 公里的"W"形西岸 岸线上规划建设了传媒港、数字谷、金融 充满生机的"科创绣带",这也是徐汇区 科创产业全力拓展的新空间。

漫步在充满艺术气息的徐汇滨江龙 2020年,随着西岸智塔(东塔)投入使用, "双子楼"。浦江之滨不仅有了新的科创

西岸智塔通过汇聚一批顶尖人工智 风虚拟偶像翎 _Ling、中金财富数字员工 部办公、国际交流、应用展示、研发转化

期智研究院,紧挨着的39楼是姚院士在



"目前,树图 Conflux 公有链的速度 是比特币系统性能的 428 倍, 以太坊系 统的75倍。2.0系统发布后地址数量已 坊的全球第三代区块链公有链。"上海树 图区块链研究院行政副院长王瑜表示, 该研究院的核心技术是有着"从0到1"

准《区块链系统应用接口规范》已于 2021 后正式生效。龙凡作为 IEEE 标准委高级 会员,担任该标准编制组的主席。他表 示, 区块链技术作为一种新兴的信息处 规范和技术标准的很多方面仍是一片空 白,因此谁能填补这片空白,主导区块链 制高点的先机。

"区块链不可篡改"的特点可有效解 决信任问题。王瑜介绍,目前,树图区块

能力更为强劲。作为联影集团旗下主攻 市场空间加持下,聚焦专注的科创企业 西岸智塔(东塔)的高楼层是世界顶 人工智能方向的上海联影智能医疗科技 将能跑出更大的发展加速度。 作构成了元宇宙产业发展的重要支柱。" 级研发机构汇集的区域,40 楼至 41 楼是 有限公司,近年来一系列重大的科创成 (综合自:《经济日报》记者:李治国 李景)

73.4 秒完成盆腔成像,88 秒完成颅



脑成像,94.8 秒完成腰椎成像,全身各部 加速技术——ACS 智能光梭成像 将人体全身各部位完整序列成像时间从 数十分钟缩短到百秒内, 磁共振扫描由 此跨入"秒级"成像时代。

'我们融合了迄今为止所有主流磁 规模上做到全球领先,还要通过技术赋 能中国医疗事业发展,因而,联影智能科 研平台应运而生

渗透、下沉到医疗诊断领域的步伐已经 西岸智塔中的创新策源能力不仅在 走在世界前列。他相信,在科创环境越来

成就宣传