

人工智能

赋能新时代

世界在聆听
上海的“未来之声”

金秋9月，世界眼光牢牢锁定上海西岸。

这里，一场对标国际最高标准、最好水平的世界人工智能大会彰显出一段水岸、一片区域、一座城市的开放包容以及创新实力。

当下，新一代人工智能作为战略性新兴产业、颠覆性技术，正在深刻改变世界，对国家和城市的未来发展至关重要。上海在人工智能领域具有良好基础。借由此次大会，上海主动求变

应变，坚定信心决心，紧紧抓住人工智能这一战略突破口，按照党中央、国务院部署要求，结合自身实际，加快推进人工智能深度应用和产业发展，努力打造国家人工智能发展高地，成为全国领先的人工智能创新策源地、应用示范地、产业集聚地和人才高地。

终日奔涌的黄浦江水，见证着这座城市勇敢站上风口、抢抓机遇、提前谋布局的勇气、锐气和朝气。

以西岸为核心的滨江岸线，依据完备的产业生态，成为以展现、应用最前端人工智能技术为特色的人工智能高地新地标；位于中心城区的城市“数脑”市北高新，拥有最强“原料分析”能力，为人工智能产业发展提供最硬支撑；闵行区依托紫竹高新区和域内特色园区，实现“一核多点”发展，主推人工智能驾驶、智能传感产业；嘉定区注重鼓励人工智能企业落地应用，成立人工智能工业研究院；

宝山区正加快制造业智能化升级和转型调整，将重点发展人工智能平台、类脑智能、视听觉信息认知计算、生物特征识别、复杂环境识别、人机交互、自然语言理解、机器翻译等人工智能应用系统；杨浦区发力科技金融，以资本入手“发动”人工智能产业。

可以期待，通过这场大会，人们不仅能聆听、触摸到由人工智能点亮的未来，更看得见、丈量得出一座城市砥砺奋进再出发的坚实步伐。

大数据释放强大「场效应」，不断夯实园区经济密度

市北高新：剑指最强「数据核」

■本报首席记者 顾一琼

大数据，涉及人工智能产业的核心领域和核心算法。

作为全市唯一的大数据产业基地，市北高新园区主动对接人工智能国家战略和全市发展大局，致力于打造上海人工智能产业“内核腹地”。《推动园区高质量发展的三年行动计划》日前发布，“全球数据服务商”行动启动，力争到2020年，基本建成大数据资源高度汇聚、大数据基础设施国际领先、大数据人才充分汇聚、大数据创新应用先行先试、大数据标准制订全国引领的大数据产业集聚地，成为上海全球科创中心的“数据核”和长三角世界级城市群的“数据港”。

当下，以互联网、大数据、人工智能为代表的新一代信息技术日新月异，数字经济、智能产业和实体经济融合发展，新旧发展动能转换进一步加快。市北高新园区围绕“产业发展集中度、创新要素显示度、区域经济贡献度”深耕细作，“大数据”开始释放出强大的“场效应”。

园区已集聚185家行业隐形冠军及具有领头羊潜质的数据企业，实现了从“数据采集、数据存储、数据处理、数据分析、数据展示应用”的大数据全产业链布局，也形成了“以龙头企业资源开

放共享，整合产业链上下游各环节，推动产业链协同创新”的良好发展态势。

园区内不仅有市政府大数据中心、上海数据交易中心、亚马逊AWS联合创新中心、复旦大数据试验场、上海交大健康大数据研究院、聚能湾国家级孵化器、静安区大数据创新加速器等国际国内重要的创新资源平台，也构建起覆盖企业全生命周期的投资体系，开始探索“基地+基金”大数据创新孵化模式。

大量依托大数据开发应用场景的行业龙头企业，把市北高新园区的经济密度不断“夯实”。比如，有专注于交通领域大数据应用的“飞常准”；有聚焦旅游大数据应用场景的“金棕榈”，目前国内一流旅游公司的数据几乎全在这里加工分析；还有新零售大数据应用开发的“大润发”，注入“阿里元素”后，正以大数据为基础进行升级改造。

园区内借由大数据衍生而出的种种“红利”被优先应用到静安区“151工程”，比如搭建以“大数据+物联网”为核心技术的市北高新智慧园区管理平台，为全市产业园区精细化管理输出“范例”。

目前，园区平均每两个工作日就有一家企业入驻，每平方米可创造企业营收超过3.6万元，实现企业税收超过5000元。仅今年上半年，园区企业实现总营收1006亿元，上缴总税接近60亿元。

西岸新十年，展开人工智能之翼

徐汇“T计划”将打造具有全球影响力的人工智能发展集聚区

■本报首席记者 顾一琼

十年，对于一段奔涌不息的江河来说，白驹过隙。而上海西岸，这段被誉为“最透气”的滨江岸线，十年间完成了空间功能重塑——在人们的头脑中，满布高品质艺术场馆的西岸宛若美人，温婉大度。站上新起点，以今天起举办的2018世界人工智能大会为契机，西岸将实现新跨越——紧紧抓住人工智能这个新一轮产业革命的核心引擎，发挥资源优势、构筑功能优势、形成竞争优势。

“未来的西岸，不仅有以艺术(Art)为代表的高颜值，更增添了以人工智能(AI)为引擎的新实力。”世界人工智能大会召开之际，徐汇区区长方世忠透露：徐汇区制定了发展人工智能的“T计划”，瞄准创新策源地、产业磁力场、应用试验田的功能定位，面向全球、面向未来，打造具有全球影响力的人工智能发展集聚区，成为上海建设国家人工智能高地的新地标和核心区。

一场大会背后的厚土与实力

有一组数据值得咀嚼：去年，徐汇区人工智能相关产业总产出增速远超同期地区生产总值(GDP)增速；今年上半年，总产出实现100.3亿元，同比增长23.8%；仅今年以来先后有以腾讯、网易、小米、商汤等为代表的50多家人工智能企业布局徐汇区。

西岸承办此次世界人工智能大会，体现出一片区域与人工智能相关的先天禀赋，以及产业资源实力。

因明代大科学家徐光启而得名的徐汇区，是上海近代科技和海派文化的发源地。超前的眼光、开放的态度、求变的精神和学以致用科学理念一直在这片土地上绵延传承。目前，徐汇区有120多家国家级、市级科研机构，10余所高等院校，数十个国家级、部级重点实验室以及外资研发中心，工作或居住于此的中国科学院、中国工程院院士111名；信息技术和生命健康两大创新产业总规模近1300亿元，是上海加快建

设具有全球影响力的科技创新中心的重要承载区。

科技创新生态日益完善，既有国家级漕河泾新兴技术开发区，也集聚着微软加速器、68家众创空间、150余家知识产权服务机构、近200家科技风投机构，构成了涵盖企业全生命周期的服务体系，万人拥有专利数量全市第一。

去年全球(上海)人工智能创新峰会上，徐汇区率先启动上海首个人工智能发展集聚区建设，构筑“一核一极一带”空间布局：“一核”是徐家汇—枫林创新核，依托复旦、上海交大、中国科学院等院校研发优势，打造人工智能源头创新策源地；“一极”是徐汇滨江创新极，重点建设100多万平方米的西岸智慧谷，包括两座高约200米的上海西岸国际人工智能中心，将成为未来上海人工智能国际总部基地；“一带”是轨道交通15号线串联的漕河泾到紫竹的国家级人工智能创新带，将建设近100万平方米的北杨人工智能小镇。

站上风口，如何带着红利起飞

抢先站上人工智能发展风口，如何利用人工智能赋能经济社会发展、城市精细化管理来提升民生福祉？徐汇区制定了发展人工智能的“T计划”。

面向高端、引领未来(Top&Tomorrow)。目前，徐汇区已集聚起一批国内外最前沿的基础架构支撑和人工智能技术企业，覆盖全产业链。未来，将围绕基础层、技术层和应用层，培育引进更多标杆龙头企业，在基础架构、大数据应用、图像识别等细分领域形成一批标杆产业集群。深化人工智能应用，精准应对各种社会需求，通过智慧城市、智慧交通、智慧医疗、智慧教育等领域的人工智能应用创新与模式创新，让政府治理、城市管理和服务保障更精准、更高效、更有温度。

人工智能大厦及小镇(Tower&Town)。这是徐汇区发展人工智能的两大战略载体。上海西岸国际人工智能中心，即主会场西南

侧的超高层双子塔，是西岸智慧谷的核心地标，建筑面积15万平方米，形成集总部办公、国际交流、示范应用、展示体验、孵化转化为一体的人工智能发展平台。而位于徐汇区南部的漕河泾北杨人工智能小镇，总建筑面积约100万平方米，将重点发展新材料、生命健康、智能设计研发及测试等交互应用产业。

技术创新、人才汇聚(Tech&Talent)。目前，徐汇区引入国际灵长类脑研究中心、上海科技创新资源数据中心等重大功能平台，全力支持“脑—智工程”“中国脑计划”等类脑智能研究。在“光启人才三年行动计划”等普惠政策基础上，徐汇区推出人才高峰政策，精准集聚、服务各方青年人才。

人工智能“点亮”核心竞争力

如今，以“文化先导、科创主导”为引领的西岸将开启“新十年”。徐汇区将进一步打造新引擎、加强新合作、寻找新伙伴，使西岸成为全力打响上海“四大品牌”、提升城区核心竞争力的重要空间载体，也成为体现高质量发展、高品质生活、高水平管理的标杆示范区域。

据透露，年内西岸将推动“一港一谷一城”核心项目。西岸传媒港今年将整体出功能、出形象，已入驻企业包括梦中心、腾讯、网易、游族网络等。西岸智慧谷，其中西岸国际人工智能中心年内基本建成，目前联影智慧医疗、特斯联、中国信通院华东分院等企业已确定入驻，将于2019年春节前后试运营；西岸金融城将加快落实与央行上海总部合作框架，深化功能规划，适时启动整体开发。

插上人工智能翅膀的西岸，还在不断统筹基础设施建设：实施“南拓”，将龙腾大道、开放空间向南延伸与闵行区对接，推动发展空间再拓展、再延伸；“北接”，与黄浦滨江紧密连接，实现形态业态和管理服务一体化；“西进”，向龙华等腹地延伸，推动公共空间成系统、成网络；“东联”，与浦东滨江联动，实现优势互补、协同发展。



昨晚，2018世界人工智能大会主会场——西岸艺术中心滨江广场上灯光璀璨，静候全球人工智能英才赴会。 本报记者 赵立荣摄

这些大会论坛
亮点不容错过

■本报首席记者 张懿

大会主论坛

时间：9月17日全天

亮点：开幕论坛，重中之重

主要由在人工智能领域有深厚造诣的中外顶尖科学家、科技领军人才阐述人工智能发展现状、主要机遇和挑战，未来发展核心方向等较为宏观的话题，主要包括三个板块：

人工智能现状与未来——鉴于人工智能正在开启一个令人憧憬和困惑的未来，以下一些问题值得思考：下一代人工智能的理论突破口在哪里？下一个应用前沿会在哪里生长？如何构建以人类为核心的人工智能研究和产业体系？未来人机如何协同发展？

人工智能产业与应用赋能——如何让人工智能的供给理解真正的需求，让需求方了解技术发展、应用场景以及自身所需作出的准备，这是人工智能真正赋能时代的关键。

人工智能创新生态——中国人工智能科技与产业发展已处于全球第一梯队，与会者将探讨如何打造我国新一代人工智能先发优势，构建完善人工智能良性高效发展的创新生态。

“看见，智能”论坛

时间：9月18日上午

亮点：重温45年前的“莱特希尔之辩”

45年前，20世纪伟大的数学家詹姆斯·莱特希尔爵士向英国皇家学会报告了他对人工智能这一新兴领域的判断，其负面评价也直接带来了人工智能的产业寒冬。这份报告之外，莱特希尔还曾与当时几位顶尖学者公开辩论，他全力向外界证明“通用人工智能是海市蜃楼”，是被过度消费的概念。这场辩论也对人工智能之后的走向起到了关键作用。

几十年来，对于人工智能时代的争论持续不断。“看见，智能”论坛将重温“莱特希尔之辩”，发起一场跨越时间、空间的对话，参与者包括霍金弟子、人工智能领域奠基人、欧洲大脑计划科学家、神经网络集大成者等国际顶级科学家，以及中国的人工智能领军企业。

青年人工智能科学家论坛

时间：9月18日下午

亮点：三代人工智能开拓者同堂对话

1994年图灵奖获得者、人工智能开拓者罗杰·瑞迪将与微软全球执行副总裁、人工智能与研究事业部负责人沈向洋，以及微软亚洲研究院(MSRA)现任院长洪小文一同出席这场论坛。罗杰·瑞迪与沈向洋、洪小文是师徒关系，而沈向洋和洪小文作为MSRA前任与现任院长，培养了许多优秀人工智能人才，其中不少成为国内人工智能产业领域领军人物。

从论坛策划人——置信科技CEO朱明杰与上海交大教授卢策吾，到各位主要嘉宾，都曾有过在MSRA工作的经历。这三代人工智能学者与开拓者将共同探索人工智能的疆界和未来。

人工智能安全高端对话

时间：9月18日下午

亮点：全面呈现人工智能时代新安全观

人工智能正在重塑安全的未来。这场对话将围绕伦理、国家安全、网络安全三大主题展开，共商人工智能的安全挑战及其应对之道。

中科院院士何积丰、联合国人工智能和机器人中心主任伊莱克利·伯利兹、美国著名智库欧亚集团科技战略主任保罗·特里奥洛、国防科技大学前沿交叉学科学院国家安全与军事战略研究所所长朱启超等学者，将与优刻得CEO季昕华、基震CEO王琦、斗象科技创始人袁劲松等业界领袖一起就热点话题阐述看法。