

人工智能 赋能新时代



世界人工智能“大秀” 明起相约上海西岸

■本报记者 王嘉旻

人工智能宛如一列极速飞驰的列车，所到之处，均引发了前所未有的巨变。面对新一轮以人工智能为引擎的技术迭代，上海正满怀信心地张开双臂。金秋9月，上海邀请世界各地的人工智能行业“大咖”，汇聚诸多细分领域应用场景，一场最酷最炫的人工智能“大秀”——2018世界人工智能大会明天将在城市新地标上海西岸拉开大幕。

此次世界人工智能大会将是一场视听盛宴。从高端研讨会、产品展示，到应用体验，专家学者和普通观众都能打开一款最适合自己的人工智能“小程序”。200余位重磅嘉宾、30多场主题论坛活动、超过150家人工智能领域前沿企业以及70多项体验活动将次第登场。人们可以在黄浦江畔亲手触摸人工智能的现在，也能在这里目睹它的无限未来。

“大咖”齐聚

从人工智能的未来穿越回过去

马化腾、马云、李彦宏、雷军……这些在国内互联网领域响当当的商业巨头都将来到上海，齐聚同一舞台畅谈人工智能的未来发展。

这些互联网巨头的行程都需按分钟计算，为何唯独对2018世界人工智能大会情有独钟？

时间倒回至2012年，腾讯在上海谋布了它的人工智能项目——优图实验室。该实验室吸引了国内顶尖人工智能研究团队加入。最近，优图实验室升格为腾讯计算机视觉研发中心，未来将专注于计算机视觉的研发工作——越来越多商业嗅觉极其敏锐的互联网领军人物“探测”到了在上海发展人工智能的黄金机遇，他们来到世界人工智能大会比拼产品，也希望看到未来人工智能发展的更多可能。

开启未来世界大门的同时，人们很难不想起人工智能之父——艾伦·图灵。此次大会邀请十位全球人工智能顶尖科学家，其中就包括图灵奖获得者、中国工程院外籍院士罗杰·瑞迪。在不少业内人士看来，正是年轻的图灵以他的盖世才华开启了一个属于人工智能的崭新时代。他所坚持的“让计算机接受程序并运行”的解决问题方式，如今已成为计算机与人工智能发展的理论基石。

头脑风暴

撞出新时代的无限想象

从明天起，200余名海内外重磅嘉宾将

在30余场主题论坛活动中展开头脑风暴，碰撞出一个由人工智能引领的新时代。

为了使人工智能真正走入人们的日常生活，此次大会特别设置了人工智能前沿问题的讨论，从安全伦理规范、国家安全、网络安全到法律问题，与会的专家学者将从各个角度入手，剖析人工智能走进现实可能面临的种种难题，并讨论可行的解决方案。

在专家学者热火朝天地讨论如何优化顶层设计的同时，22场发布活动将在大会各分会场轮番上演。四份专业报告、两项成果发布、四个创新主体成立、一个基金创立……人工智能领域的点滴进步都预示着这座城市、这个行业不可估量的美好未来。记者了解到，将在此次大会期间发布的上海人工智能产业基金规模将达千亿元，未来二三年内，它将成为推动“AI+”发展的重要动力。

即将于大会期间成立的上海青年AI科学家联盟也令人无比期待。与前两波人工智能浪潮不同，在第三波人工智能浪潮中，中国成了备受世人瞩目的前沿阵地。毫无疑问，人工智能人才在其中起到了关键作用。清华大学姚期智班、上海交通大学ACM班、中国科学技术大学少年班……这些高等

学府的计算机实验班中就有可能诞生影响未来人工智能产业发展的领军人物。而上海青年AI科学家联盟的成立，则将为青年人才成长铺设“快速通道”，使其最新技术成果以最快速度与产业对接，从而推动人工智能产业变革与创新。

沉浸体验

一览未来“智慧城市”样貌

未来数天内，黄浦江西岸将成为一片火热的人工智能新技术新产品体验场。工业遗存的老建筑与前沿科技将在这里展开一场跨越世纪的对话。龙华直升机场和油罐艺术公园将有一个全新的响亮称谓——AI Park(人工智能园区)。作为本次大会两大AI应用场景的展示地点，观众可以在这里身临其境地体验人工智能刻画出的“智慧城市”美好图景。

当“无人驾驶”遇见“无人机”会碰撞出怎样的火花？“百岁机场”龙华直升机场将摇身一变

成为智能交通体验区。届时，人们只需通过提前预约，就可以体验到未来的智能交通出行方式。智能客车、智能观光车、智能清扫车……在一个园区内，人们可以近距离体验到不同交通场景的智慧出行解决方案。

由原龙华机场储油罐改建而成的油罐艺术区则将成为各种无人业态的体验区，从金融、零售、健康、智能制造到教育，全方位地向公众展示未来世界的满满科技感。记者在探索活动中发现，这五个体积庞大的航空油罐已经成为园内人气最高的地标——其在外形上仍保留着极富工业特色的穹顶和曲面圆穹空间，十分“上镜”；但当人们走入罐内，又是另一番天地。比如，一号储油罐内，一间无人银行十分吸引眼球，理财、风投……人工智能与金融的深度融合让人们得以体验更便利的金融服务。

2018世界人工智能大会交通指南

为确保2018世界人工智能大会期间徐汇西岸滨江地区公共场所人群聚集活动安全、有序，上海市公安局徐汇分局将于9月17日至19日，对本区部分区域、道路采取临时交通管制措施。具体来看，9月17日至19日每天6时至18时，龙腾大道—丰谷—云锦—龙耀—龙腾大道形成的区域，将实施交通管制。交通管制范围内公交线路也将作相应调整。利用地铁或公交等公共交通工具出行更加方便。与会嘉宾可在西岸区域内凭参会证件乘坐短驳车；如需停车，则需凭参会证件在兆丰路停车场停车，然后于兆丰路停车场乘坐短驳车到达主会场。

■本报记者 张晓鸣

短驳班车路线

早高峰时段(7:00-9:00)
线路一：兆丰路停车场—龙美术馆—主会场直达路线
起始时间：7:00
运行间隔：10分钟
线路二：7号线龙华中路站—主会场直达路线
起始时间：7:00
运行间隔：10分钟

非高峰时段(9:00-19:00)
线路：兆丰路停车场—龙美术馆—余德耀美术馆—主会场
运行间隔：20-30分钟

改道的公交线路

浦西滨江1路
去程：自南浦大桥(沪军营路)终点站起循原线至江滨路，经龙华中路、龙华路、龙水北路、龙吴路、龙耀路、云锦路、龙水南路循原线至长华路华泾路终点站；回程：自长华路华泾路终点站起循原线至龙水南路，经云锦路、龙耀路、龙吴路、龙水北路、龙华路、龙华中路、江滨路循原线至南浦大桥(沪军营路)终点站

734路
去程：自华鹏路成山路终点站起循原线至龙华中路、宛平南路、云锦路、丰谷路、龙华西路、龙吴路、龙耀路至龙耀路云锦路终点站；回程：自龙耀路云锦路终点站起，经龙耀路、云锦路口原地调头、龙耀路、龙吴路、龙水北路、龙华路、龙华中路、江滨路循原线至华鹏路成山路终点站

933路
去程：自龙耀路云锦路终点站起，经龙耀路、云锦路口原地调头、龙耀路、龙吴路、龙水北路、龙华路、龙华西路、丰谷路、云锦路、宛平南路循原线至辉河路终点站；回程：自辉河路终点站起循原线至龙华中路、龙华路、宛平南路、云锦路、丰谷路、龙吴路、龙耀路至龙耀路云锦路终点站

缩线行驶的公交线路

1212路
去程：自卢浦大桥枢纽站起，经鲁班路、瞿溪路、打浦路、江滨路至江滨路日晖东路站止；回程：自江滨路日晖东路站起，经江滨路、日晖东路、龙华东路、打浦路循原线至卢浦大桥枢纽站止

停驶的公交线路

1222路

“储油罐”里有哪些好看好玩“炫科技”

■本报记者 王翔

明天，2018世界人工智能大会将在上海西岸开幕。由昔日的龙华直升机场和储油罐改建而成的油罐艺术公

无人驾驶车成“吸粉”明星

“身背”巨大的智能感应设备，九辆无人驾驶轿车在并不算大的封闭式停车场内交替飞驰。在与主场馆西岸艺术中心仅一街之隔的油罐艺术公园门前空地上，一场别开生面的“AI+交通”体验展正在上演。

虽说车辆由智能系统控制，但根据我国道路交通安全法，行驶车辆中驾驶员座位上必须有持照司机，以防紧急情况发生。因此，无人驾驶车内配备了司机和解说员，不过司机在车辆行驶过程中全程双手脱离方向盘。

“王阳明”现场按需定制墨宝

“一撇一捺，一横一竖……”在智能互动展区的底层，一名身材高大的古装老人正运笔书写“春暖花开”。这是由复旦大学工程与应用技术研究院研发制作的智能书写机器人，机器人原型参考了明代著名思想家、文学家、哲学家和军事家王阳明。只要观众利用平板电脑，通过口述或书写方式发出指令，这位“先哲”就会立即行动，为观众留下墨宝。特别值得一提的是，它书写的墨宝优劣，与指令发布者的口述、书写信息直接相关。

机器乒乓球手静候挑战者

走进油罐艺术公园零展区大门，一张简单的乒乓球桌和一只巨大的机械手臂成为目光焦点。据悉，2018世界人工智能大会期间，由新松公司与上海体育学院中国乒乓球学院共同合作研发，国内首台具有自主知识产权并产品化的乒乓球机器人——庞伯特，将静候各路挑战者。

“它有顶级的‘大脑’，可以瞬间分析出对手的攻击路线。”现场工作人员介绍，庞伯特乒乓球机器人是有着高速双目立体视觉、乒乓球轨迹预测算法、智能回球策略等核心技术的轻量化机器人，可实现与人连续多回合乒乓球对打，为人工智能技术的深入研究提供海量竞技数据。

记者在现场了解到，只要乒乓球从对手球拍上分离，机器人即进行高速分布式双目立体视觉系统扫描，利用乒乓球初始飞行轨迹，运用人工智能算法，对整段飞行轨迹进行高精度预测，毫秒之间即可计算出落球点和击打点位置、速度、时间信息，点位预测精度在2厘米以内，正确率接近百分百。庞伯特机器人还有超强的学习功能和语言交互技能，可在攻守之间自由切换。它曾经多次在国内外获奖，并与中国女子乒乓球队队长丁宁有过现场较量。



乒乓球机器人庞伯特有顶级的“大脑”，可以瞬间分析出对手的攻击路线。本报记者 王翔摄

腾讯专馆

余德耀美术馆



企业展馆

龙美术馆



主会场

西岸艺术中心A馆



智能交通体验区



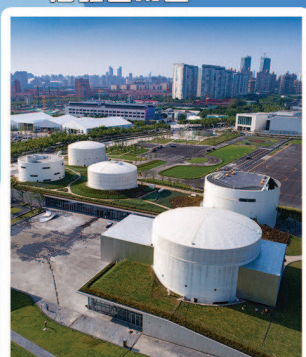
企业展示区

西岸艺术中心B馆



应用体验区

油罐艺术区



Yunjin Rd.

龙启路 Longqi Rd.

西岸人工智能中心
West Bund
AI Tower