

# 更加集中的研发资源、更富竞争性的创新能力、更顶层的政策扶持力度、更包容的生态圈环境 危机中育新机，为世界贡献 AI“上海智慧”

■本报记者 刘锐

三年前，在上海黄浦江畔，世界人工智能大会首次召开。如今，人工智能已成为上海重点布局的三大产业之一。“以会聚能、以智提质”，世界人工智能大会给上海带来了什么？今年疫情之下，大会如期举行，从企业来看，传递出怎样的信号？作为一个市场主体，对上海人工智能高地建设又有怎样期许？带着这些问题，记者采访了多家上海人工智能龙头企业当家人。

企业家们纷纷表示，世界人工智能大会作为全球人工智能界发声的第一平台，为上海带来了更加集中的研发资源、更富竞争性的创新能力、更顶层的政策扶持力度、更包容的生态圈环境。今年的大会释放出更强烈信号：在危机中育新机。虽然疫情在一定程度上制约了各国经济发展，但智能科技产业却迎来新的发展机遇，传统产业也借势求转变，积极融入数字化、智能化。可以说，疫情倒逼

着各行各业作出变革抉择，而智能化的融入不仅提高了传统产业的效率，更让许多产业优势潜力得以显现。尤其是，上海提出打造人工智能的创新策源地、应用示范、制度供给和人才集聚四大高地，推动和加速了人工智能各环节要素在上海的集聚，上海也正以更丰富创新探索激活人工智能，为世界人工智能发展贡献上海智慧、上海经验。

## AI 新机 新局

## AI 上海 高地

每个产业、每家公司都会或多或少开启数字化进程

### AI赋能将深入传统产业链全链条



虎博科技创始人陈辉：上海无论是从产业基础、芯片产业、系统与软件开发等方面来说，都具备了发展人工智能产业的先发优势。

“我们当初选择落地上海，看重的就是上海对 AI，尤其是初创科技企业的支持。”虎博科技创始人陈辉说，三年来，扎根上海这片沃土，虎博科技已拿下 25 项自主知识产权，18 件软件著作权，并入选上海市火炬计划、国内知名智能平台 24 新声日前发布 2020 年中国人工智能领域高成长企业 TOP100 榜单中，虎博科技与商汤科技、寒武纪、京东数科、大疆等企业共同

入选，成为高成长人工智能企业代表。在陈辉眼中，上海有着人工智能发展的绝佳环境。上海无论是从产业基础、芯片产业、系统与软件开发等方面来说，都具备了发展人工智能产业的先发优势。同时，目前全国已有 1/3 的人工智能人才集聚上海，尤其是在计算机视觉、语音语义识别、脑智工程等领域具有较强的话语权。尤其是作为国际金融中心，上海有着得天独厚的优势。这次疫情，客观上加速了各行业对人工智能的认知。陈辉认为，经过这次疫情，国内或许不再有什么传统产业，每个产业、每家公司都会或多或少开启数字化进程。随着人工智能技术的发展，技术赋能产业将更加普遍，结合大数据、人工智能、5G 等多项技术，深入对传统产业链的全链条。疫情之后，国内各企业也将加快转变增长方式，努力提升产业的自动化、数字化和智能化水平，AI 则可以帮助或必须转型的企业建立更有效率的运营体系，辅助其增加市场份额，成为行业的领跑者，改变整个行业的格局。

让人类从机械、重复、危险的劳动中解放出来是大势所趋

### 行业内部物流加速“机器换人”



快仓智能创始人、CEO 杨威：在上海的这几年深切感受到人工智能的“上海速度”，人才集聚、政策聚焦、产业链健全、应用场景多样、智能制造转型需求爆发、营商环境优越，都是吸引企业再投资的因素。

又一重量级人工智能项目将于近日在上海开工。快仓智能创始人、CEO 杨威透露，快仓智能与宝山共建的“快仓（宝山）全球智能机器人产业园”最快 8 月破土动工。杨威直言，在上海的这几年深切感受到人工智能的“上海速度”，人才集聚、政策聚焦、产业链健全、应用场景多样、智能制造转型需求爆发、营商环境优越，都是吸引企业再投资的因素。

都是吸引企业再投资的因素。杨威说，从供给端看，众多优秀人工智能企业选择将总部落户上海，这吸引了全球人工智能领域的高精尖人才来到上海，而人才是产业发展的基石。从需求端看，以人工智能技术的重要应用载体——机器人为例，在政府引导下，上海许多传统制造业、零售业企业都有打造智慧工厂、智能仓、智能配送车的意愿，智能机器人和人工智能技术存在巨大市场空间。这次疫情让不少行业受到不小的冲击，但杨威认为，通过人工智能技术让人类具有机械、重复、危险等特点的劳动中解放出来，或通过人工智能技术拓宽人类生产能力，改善人类生活质量，是大势所趋。杨威观察到，疫情发生以来，各行各业都加速了在内部物流环节“机器换人”的步调。他将此轮需求大潮概括为两个类型——前端，医疗、生活物资需要高效准确的出入库、配送；后端，生产型企业急需以少人或无人的安全方式恢复产能，其中市场需求增长加快的企业还要提升产能。

人工智能开启机器人进入服务行业转型的快车道

### 真正实现机器向机器人“进化”



新松机器人董事长曲道奎：人工智能技术正在推动中国进入一个“智能+”时代，机器人恰恰是智能的“巨大应用平台”。

在新松机器人董事长曲道奎看来，人工智能技术正在推动中国进入一个“智能+”时代，机器人恰恰是智能的“巨大应用平台”，是人工智能技术的重要载体和应用领域，是智能制造的重要工具。近年来，随着工业 4.0 标准的不断推进和人工智能、物联网、大数据等技术的快速发展，机器人产业迎来新一轮浪潮，正逐步向系统化、模块化、智能化方向发展。曲道奎表示，对机器人行业来说，要把把握发展机遇，加快推进机器人技术与人工智能技术的跨界融合，加速机器人产品智能化进程，真正实现由机器人向机器人的进化与发展。人工智能也开启了一条机器人进入服务行业转型的快车道。曲道奎说，近几年随着用工资源的紧张和智能技术的成熟，许多服务行业开始调整人员结构，使用机器人提升生产效率。就协作机器人而言，结合混合现实技术（AR）的协作机器人将开创全新的机器人应用场景，操作人员可以在 AR 眼镜中看到机器人的运行状态数据，并对机器人进行操控，增加了机器人的使用友好度，降低了机器人操作门槛，更容易进入一些对机器人并不熟悉的服务行业。同时，人工智能逐渐从探索阶段进入到应用阶段，行业龙头企业能够打造机器人学习平台，积累海量的行业数据，将不确定变为确定，从而提升行业决策效率。

如果能够帮助他们进入下一代信息化、智能化转型，前景非常可观

### 基础工业体量大升级需求迫切



商汤科技联合创始人、CEO 林旭：上海地处中国经济最发达的长三角地区，有大量的应用场景和完备的产业体系，为人工智能的创新创造了天然的试验场。

去年有“特斯拉速度”，今年有“商汤速度”，从项目签约到开工建设，不到四个月，商汤上海新一代人工智能计算与赋能平台重磅来袭。商汤科技联合创始人、首席执行官林旭表示，上海有巨大的基础工业体量大，转型升级需求迫切，如果能够帮助他们进入下一代信息化、智能化转型，不论是对经济总量的贡献，还是商汤自身的商业回报，前景都非常可观。

林旭说，上海地处中国经济最发达的长三角地区，有大量的应用场景和完备的产业体系，为人工智能的创新创造了天然的试验场。作为上海人工智能头部企业，去年商汤科技入选上海首批人工智能创新中心。在徐看来，这是支持上海发展人工智能战略，加快推动人工智能产业创新发展，打造人工智能高地的重要举措。发展人工智能，需要政府和企业之间、产业界和教育界、科研界之间的紧密合作。下一步，以商汤新一代人工智能计算与赋能平台作为支撑，加速核心技术突破，携手上海及周边地区龙头企业，探索人工智能在传统行业中的应用场景。疫情期间，数字化配置资源进程大幅度提速，并成为驱动创新、拉动经济增长的新动力。今年 4 月国家发改委明确划定了“新基建”的范围，人工智能作为信息基础设施板块中的新技术基础设施，恰恰说明人工智能对传统产业的创新和重塑能力，它将成为未来数字经济时代发展的“新电”。

### 搭建一批生态平台

- 2019年7月2日 上海市人工智能产业安全专家咨询委员会成立
- 2019年7月4日 上海市人工智能产业工作领导小组成立
- 2019年12月6日 首批“上海市人工智能创新中心”出炉

### 落地一批重大项目

- 2019年8月31日 商汤集团中国总部暨全球研发总部落户上海，复旦大学-上海人工智能算法研究院、同济大学-上海智能科学与技术研究院、上海交通大学-上海人工智能研究院有限公司等四家人工智能产业机构同期揭牌
- 2019年10月25日 中国首个 IBM Watson Build 人工智能创新中心正式落户张江科学城，助力中国首个人工智能创新应用先导区——“上海（浦东新区）人工智能创新应用先导区”建设

### 发布一批重大成果

- 2019年7月16日 《上海市智能制造行动计划（2019-2021年）》发布
- 2019年8月23日 上海临港智能网联汽车综合测试示范区正式开园
- 2019年9月25日 《关于建设人工智能上海高地 构建一流创新生态的行动方案（2019-2021年）》正式印发
- 2020年4月13日 《上海市促进在线新经济 发展行动方案（2020—2022年）》发布

## 人工智能 “上海高地” 正加速成型

AI 先导区 微软 硅石项目 可实现 7.5 平方厘米的玻璃片中存储 75.8G 数据

### AI 产业生态圈

硅谷 Petai 四足机器人 OpenCat 能够实现人机交互、自动平衡、灵活避障等能力，其二代产品机器狗 Bittle 将全球首发

西藏自治区 智能放牧机器人 解决牧民最关心的牛羊存活率问题，包括早期发现饲养牲畜并及时医治、定位驱赶远离悬崖等，综合提升牧民的经济效益

### AI + 基础技术

华为 Atlas 900 训练集群 代表当今全球算力巅峰，相当于 50 万台计算机，可帮助研究人员在预测天气、勘探石油、探索生命奥秘、加速自动驾驶的商用进程等发挥重要的作用

### AI + 工业

ABB Yumi 双臂机器人 生物科技、基因检测、制药、物流、医院全链条智慧医疗解决方案

### AI + 医疗

达闼科技“智能方舱医院”其清洁、消毒、安保等 30 多台智能机器人在武昌方舱医院展现积极作用

### 搭建一批生态平台

- 2019年7月2日 上海市人工智能产业安全专家咨询委员会成立
- 2019年7月4日 上海市人工智能产业工作领导小组成立
- 2019年12月6日 首批“上海市人工智能创新中心”出炉

### 落地一批重大项目

- 2019年8月31日 商汤集团中国总部暨全球研发总部落户上海，复旦大学-上海人工智能算法研究院、同济大学-上海智能科学与技术研究院、上海交通大学-上海人工智能研究院有限公司等四家人工智能产业机构同期揭牌
- 2019年10月25日 中国首个 IBM Watson Build 人工智能创新中心正式落户张江科学城，助力中国首个人工智能创新应用先导区——“上海（浦东新区）人工智能创新应用先导区”建设

### 发布一批重大成果

- 2019年7月16日 《上海市智能制造行动计划（2019-2021年）》发布
- 2019年8月23日 上海临港智能网联汽车综合测试示范区正式开园
- 2019年9月25日 《关于建设人工智能上海高地 构建一流创新生态的行动方案（2019-2021年）》正式印发
- 2020年4月13日 《上海市促进在线新经济 发展行动方案（2020—2022年）》发布

## 人工智能 “上海高地” 正加速成型

AI 先导区 微软 硅石项目 可实现 7.5 平方厘米的玻璃片中存储 75.8G 数据

### 搭建一批生态平台

- 2019年7月2日 上海市人工智能产业安全专家咨询委员会成立
- 2019年7月4日 上海市人工智能产业工作领导小组成立
- 2019年12月6日 首批“上海市人工智能创新中心”出炉

### 落地一批重大项目

- 2019年8月31日 商汤集团中国总部暨全球研发总部落户上海，复旦大学-上海人工智能算法研究院、同济大学-上海智能科学与技术研究院、上海交通大学-上海人工智能研究院有限公司等四家人工智能产业机构同期揭牌
- 2019年10月25日 中国首个 IBM Watson Build 人工智能创新中心正式落户张江科学城，助力中国首个人工智能创新应用先导区——“上海（浦东新区）人工智能创新应用先导区”建设

### 发布一批重大成果

- 2019年7月16日 《上海市智能制造行动计划（2019-2021年）》发布
- 2019年8月23日 上海临港智能网联汽车综合测试示范区正式开园
- 2019年9月25日 《关于建设人工智能上海高地 构建一流创新生态的行动方案（2019-2021年）》正式印发
- 2020年4月13日 《上海市促进在线新经济 发展行动方案（2020—2022年）》发布

### 搭建一批生态平台

- 2019年7月2日 上海市人工智能产业安全专家咨询委员会成立
- 2019年7月4日 上海市人工智能产业工作领导小组成立
- 2019年12月6日 首批“上海市人工智能创新中心”出炉

### 落地一批重大项目

- 2019年8月31日 商汤集团中国总部暨全球研发总部落户上海，复旦大学-上海人工智能算法研究院、同济大学-上海智能科学与技术研究院、上海交通大学-上海人工智能研究院有限公司等四家人工智能产业机构同期揭牌
- 2019年10月25日 中国首个 IBM Watson Build 人工智能创新中心正式落户张江科学城，助力中国首个人工智能创新应用先导区——“上海（浦东新区）人工智能创新应用先导区”建设

### 发布一批重大成果

- 2019年7月16日 《上海市智能制造行动计划（2019-2021年）》发布
- 2019年8月23日 上海临港智能网联汽车综合测试示范区正式开园
- 2019年9月25日 《关于建设人工智能上海高地 构建一流创新生态的行动方案（2019-2021年）》正式印发
- 2020年4月13日 《上海市促进在线新经济 发展行动方案（2020—2022年）》发布

### AI + 城市管理 与商业

依图科技联合创始人林晨曦：谈人工智能无论如何都离不开芯片、半导体产业，上海在全国领先优势显著，这在一两年或者三五年就能做到的。

如何利用人工智能技术更准确地评价新冠肺炎患者病情？上海人工智能“独角兽”依图科技冲在最前面。今年 2 月，依图和上海市公共卫生临床中心联合发布业内首款胸部 CT 新冠肺炎智能评价系统，将原本需要数小时的评估过程压缩到 2-3 秒，并能自动分析病情转移和发展，极大缓解临床一线压力。如果说几年前人们对人工智能还将信将疑，现

### AI + 交通

### AI + 教育

优必选 Walker 机器人 具备 36 个高性能伺服关节以及力觉、视觉、听觉和平衡等全方位感知系统，在全身运动控制、复杂地形灵活行走、平衡、手眼协调、视觉识别、智能安全交互等方面实现突破

IBM 人工智能辩论系统 AI 领域重大挑战之一。未来，更多的人将变得更加关键，以帮助人类做出明智的决定

在依图科技创始人朱明杰看来，上海有成熟的产业，对配置人工智能技术来促成产业升级有很大需求；同时，上海作为金融中心，有足够的金融场景供人工智能落地运用，对技术创新需求也非常迫切。“依图成为第一个把机器学习技术大规模应用到金融场景的人工智能公司，上海给了 AI 创新很多实践落地的机会。”

WORLD ARTIFICIAL INTELLIGENCE CONFERENCE 世界人工智能大会

就像凤凰需要梧桐树，人才因为有吸引力的企业而来

### 高地，一定要有改变世界的企业



小 i 机器人董事长兼 CEO 袁辉：上海正大力打造人工智能高地，加快汇聚 AI 创新资源，这将会吸引更多国际化的人工智能人才，有利于人工智能行业形成聚合效应。

新冠肺炎疫情爆发后，千行百业都在用自己的方式为抗击疫情做贡献。为加速新冠疫苗研发提供免费 AI 算力，针对新型冠状病毒线上 AI 诊断技术，推出智能疫情防控机器人等等，人工智能技术在抗击疫情各个环节表现抢眼。位于上海嘉定的人工智能代表性公司小 i 机器人便是其中之一。疫情发生后，小 i 机器人研究了当时防疫会遇到的问题后，六月初便紧急集结公司资源，向社会无偿开启四项公益服务：“防疫问答机器人”“防疫外呼机器人”“疫情数据分析”“疫情查询 i 啥啥”。

小 i 机器人董事长兼 CEO 袁辉表示，“通过将一些公益服务无偿开放，希望能帮助一线的防疫工作人员节省宝贵的人力，去做更多更有意义的事。标准性和重复性高的一些工作，完全可以交给机器人去做，这也是人工智能存在的价值之一，我们希望用科技的力量，AI 的力量助力这场全民防疫攻坚战。”作为上海最早的人工智能企业之一，小 i 机器人见证了上海人工智能的每一次进步。在袁辉看来，高地的形成需要的要素很多，对于上海而言，资本是一大优势，作为国际金融中心，诸多资本愿意支持和投资 AI 企业。而在人才方面，他认为就像凤凰需要梧桐树，人才因为有吸引力的企业而来，什么样的企业就吸引什么样的人。袁辉说，高地，一定要有改变世界的企业。

突破供需主体对接瓶颈，推动新技术新产品新模式率先应用

### 应用场景建设中看到上海决心



深兰科技创始人、董事长陈海波：上海完善的海外人才政策体系，强大的政策保障和便捷的工作流程帮助企业更加快速高效汇聚力量。

前阵子推出芭堤雅移动零售商用车、熊猫餐车为首的经济复苏科技“神器”，为传统零售商、品牌商、传统餐饮商家提供可移动、容易落地的一体化经营优化解决方案。疫情中，深兰科技成为冲在抗疫前线的“另类”勇士。这家由海归博士团队在上海创立的人工智能企业，致力于人工智能基础研究和应用开发，目前

在深兰科技创始人、董事长陈海波看来，开放、多元的上海拥有密集的科教资源、丰富的应用场景以及引领人工智能创新发展的坚实基础。“入选国家新一代人工智能创新发展试验区，推出空间载体优化完善人工智能发展生态，不断扩容人工智能创新平台，加速应用场落地等一系列措施，让上海在人工智能领域交出了一份漂亮的成绩单。”

陈海波切身感受到上海近年来在创新人才发展体制机制和海外人才政策体系方面所做的努力，强大的政策保障和便捷的工作流程帮助企业可以更加快速高效引入更多海外人才，汇聚力量，陈海波说，上海独特的 AI 应用场景建设计划，让企业深感受到的突破供需主体对接瓶颈，为企业提供更广阔的应用场景，推动新技术、新产品、新模式率先应用的决心与魄力。

### 通过“一网统管”等城市级平台让数据发挥更大价值

### 打通“数据孤岛”，为 AI 添燃料



依图科技联合创始人林晨曦：谈人工智能无论如何都离不开芯片、半导体产业，上海在全国领先优势显著，这在一两年或者三五年就能做到的。

在依图科技联合创始人林晨曦看来，上海有成熟的产业，对配置人工智能技术来促成产业升级有很大需求；同时，上海作为金融中心，有足够的金融场景供人工智能落地运用，对技术创新需求也非常迫切。“依图成为第一个把机器学习技术大规模应用到金融场景的人工智能公司，上海给了 AI 创新很多实践落地的机会。”

如果能够吸引顶级人才扎根上海，AI 产业发展就更加蓬勃 搭建汇聚全球人才的“朋友圈”

对于上海提出的“人工智能高地”目标，朱明杰认为，上海拥有世界一流的学府和科研机构，大量 AI 头部企业的汇聚起到了规模效应和示范作用，其极具市场竞争力的待遇和良好的人才发展环境也吸引了更多人才加入这座城市。由依图科技等发起成立的 AI 青年科学家联盟，梧桐汇就是在上海良好的营商环境、政策导向下成立的。“这是一个汇聚全球人才的‘朋友圈’，大家互相碰撞启发，吸收创意，如果能吸引更多 AI 顶级人才扎根上海，AI 的产业发展就会更加蓬勃。”

这次疫情给不少企业带来不小的挑战，会不会让刚刚点燃的人工智能之火熄灭？朱明杰乐观地认为，因为疫情倒逼各行各业的管理者去思考数据化的智能决策能力的重要性以及对 AI 的需求，所以将更快地迎来人工智能新基建时代。尤其是“新基建”点名重点关注人工智能项目的建设，给行业带来了政策等方面的扶持，也催生出了新的需求，是人工智能企业在危机中的机会，未来十年也是建设人工智能的黄金十年。

对于上海提出的“人工智能高地”目标，朱明杰认为，上海拥有世界一流的学府和科研机构，大量 AI 头部企业的汇聚起到了规模效应和示范作用，其极具市场竞争力的待遇和良好的人才发展环境也吸引了更多人才加入这座城市。由依图科技等发起成立的 AI 青年科学家联盟，梧桐汇就是在上海良好的营商环境、政策导向下成立的。“这是一个汇聚全球人才的‘朋友圈’，大家互相碰撞启发，吸收创意，如果能吸引更多 AI 顶级人才扎根上海，AI 的产业发展就会更加蓬勃。”

这次疫情给不少企业带来不小的挑战，会不会让刚刚点燃的人工智能之火熄灭？朱明杰乐观地认为，因为疫情倒逼各行各业的管理者去思考数据化的智能决策能力的重要性以及对 AI 的需求，所以将更快地迎来人工智能新基建时代。尤其是“新基建”点名重点关注人工智能项目的建设，给行业带来了政策等方面的扶持，也催生出了新的需求，是人工智能企业在危机中的机会，未来十年也是建设人工智能的黄金十年。

对于上海提出的“人工智能高地”目标，朱明杰认为，上海拥有世界一流的学府和科研机构，大量 AI 头部企业的汇聚起到了规模效应和示范作用，其极具市场竞争力的待遇和良好的人才发展环境也吸引了更多人才加入这座城市。由依图科技等发起成立的 AI 青年科学家联盟，梧桐汇就是在上海良好的营商环境、政策导向下成立的。“这是一个汇聚全球人才的‘朋友圈’，大家互相碰撞启发，吸收创意，如果能吸引更多 AI 顶级人才扎根上海，AI 的产业发展就会更加蓬勃。”

这次疫情给不少企业带来不小的挑战，会不会让刚刚点燃的人工智能之火熄灭？朱明杰乐观地认为，因为疫情倒逼各行各业的管理者去思考数据化的智能决策能力的重要性以及对 AI 的需求，所以将更快地迎来人工智能新基建时代。尤其是“新基建”点名重点关注人工智能项目的建设，给行业带来了政策等方面的扶持，也催生出了新的需求，是人工智能企业在危机中的机会，未来十年也是建设人工智能的黄金十年。

对于上海提出的“人工智能高地”目标，朱明杰认为，上海拥有世界一流的学府和科研机构，大量 AI 头部企业的汇聚起到了规模效应和示范作用，其极具市场竞争力的待遇和良好的人才发展环境也吸引了更多人才加入这座城市。由依图科技等发起成立的 AI 青年科学家联盟，梧桐汇就是在上海良好的营商环境、政策导向下成立的。“这是一个汇聚全球人才的‘朋友圈’，大家互相碰撞启发，吸收创意，如果能吸引更多 AI 顶级人才扎根上海，AI 的产业发展就会更加蓬勃。”

这次疫情给不少企业带来不小的挑战，会不会让刚刚点燃的人工智能之火熄灭？朱明杰乐观地认为，因为疫情倒逼各行各业的管理者去思考数据化的智能决策能力的重要性以及对 AI 的需求，所以将更快地迎来人工智能新基建时代。尤其是“新基建”点名重点关注人工智能项目的建设，给行业带来了政策等方面的扶持，也催生出了新的需求，是人工智能企业在危机中的机会，未来十年也是建设人工智能的黄金十年。

对于上海提出的“人工智能高地”目标，朱明杰认为，上海拥有世界一流的学府和科研机构，大量 AI 头部企业的汇聚起到了规模效应和示范作用，其极具市场竞争力的待遇和良好的人才发展环境也吸引了更多人才加入这座城市。由依图科技等发起成立的 AI 青年科学家联盟，梧桐汇就是在上海良好的营商环境、政策导向下成立的。“这是一个汇聚全球人才的‘朋友圈’，大家互相碰撞启发，吸收创意，如果能吸引更多 AI 顶级人才扎根上海，AI 的产业发展就会更加蓬勃。”

这次疫情给不少企业带来不小的挑战，会不会让刚刚点燃的人工智能之火熄灭？朱明杰乐观地认为，因为疫情倒逼各行各业的管理者去思考数据化的智能决策能力的重要性以及对 AI 的需求，所以将更快地迎来人工智能新基建时代。尤其是“新基建”点名重点关注人工智能项目的建设，给行业带来了政策等方面的扶持，也催生出了新的需求，是人工智能企业在危机中的机会，未来十年也是建设人工智能的黄金十年。

对于上海提出的“人工智能高地”目标，朱明杰认为，上海拥有世界一流的学府和科研机构，大量 AI 头部企业的汇聚起到了规模效应和示范作用，其极具市场竞争力的待遇和良好的人才发展环境也吸引了更多人才加入这座城市。由依图科技等发起成立的 AI 青年科学家联盟，梧桐汇就是在上海良好的营商环境、政策导向下成立的。“这是一个汇聚全球人才的‘朋友圈’，大家互相碰撞启发，吸收创意，如果能吸引更多 AI 顶级人才扎根上海，AI 的产业发展就会更加蓬勃。”

这次疫情给不少企业带来不小的挑战，会不会让刚刚点燃的人工智能之火熄灭？朱明杰乐观地认为，因为疫情倒逼各行各业的管理者去思考数据化的智能决策能力的重要性以及对 AI 的需求，所以将更快地迎来人工智能新基建时代。尤其是“新基建”点名重点关注人工智能项目的建设，给行业带来了政策等方面的扶持，也催生出了新的需求，是人工智能企业在危机中的机会，未来十年也是建设人工智能的黄金十年。

对于上海提出的“人工智能高地”目标，朱明杰认为，上海拥有世界一流的学府和科研机构，大量 AI 头部企业的汇聚起到了规模效应和示范作用，其极具市场竞争力的待遇和良好的人才发展环境也吸引了更多人才加入这座城市。由依图科技等发起成立的 AI 青年科学家联盟，梧桐汇就是在上海良好的营商环境、政策导向下成立的。“这是一个汇聚全球人才的‘朋友圈’，大家互相碰撞启发，吸收创意，如果能吸引更多 AI 顶级人才扎根上海，AI 的产业发展就会更加蓬勃。”