

【探寻合肥高新区高新产业精英(二)】

编者按

进入21世纪,互联网、人工智能两大领域已成为人类生存发展的两大基础性产业,任何产业升级都离不开互联网和人工智能的参与。位于中国合肥高新区的中国声谷是基于两者融合发展的省部合作国家级人工智能产业基地,其高远的战略定位和正在呈现的发展势头,已成为引领我国人工智能技术研发、科研成果转化、高科技企业孵化培育的重要平台。

国际人工智能产业高地在中国声谷崛起

本报记者 张晓梅 / 吴明 张骅

8月下旬,虽已入秋,但中国中部合肥市依然热意难退。位于合肥高新区内的中国声谷人工智能产业基地,在孵化区研发中心大楼落成启用近两年后,已经入驻30多家人工智能在孵企业。这里产业孵化政策齐全,创新创业氛围浓厚。

中国声谷省项目运营方安徽省信息产业投资控股有限公司(简称“安徽信投”)总裁祁东风接受记者采访时介绍:“目前,中国声谷已集聚企业90余家,正在引入和洽谈的项目、企业有50多个。”

中国声谷应时而生

在介绍中国声谷成立背景时,祁东风认为,在产业升级节点时期,中国声谷省项目应时而生,主要有三大因素。

首先,世界产业升级需要人工智能。

其次,中国制造业品质提升的关键是人工智能在产业和技术创新中的参与程度,人工智能不仅仅体现在制造工艺和生产流水线上,还要应用在工业设计、产品开发和核心技术的研发上。特别是具有“工业之母”之称的高端装备制造制造业开发和高精尖工业品制造所需的材料研制,都需要超前的人工智能技术支持。

再者,合肥市有适合人工智能发展的良好技术和人才氛围。国家级“合芜蚌”自主创新示范区建设成效显著,储备了大量人才和技术;合肥市是我国科教之都,拥有数十家高等院校和国家级科研院所;合肥市高新、经济、新站、巢湖四大经济园区集聚着大量工业企业,其中直接提供人工智能所需的核心部件和研发企业就有近百家。这既可就近推广人工智能在制造业上的运用,也可解决核心部件和关键技术的供应和研发。加上合肥高新区拥有科大讯飞这样一个以语音技术研发和应用为主体的互联网新兴高科技型龙头企业,使得中国声谷有了发展之源。而且,前不久国家科学综合实验中心落户合肥,类脑智能国家工程实验室的建设,更



中国声谷总部大楼

成为中国声谷智能产业发展的重要支撑。

祁东风说:“在中国声谷省项目落地实施以来,已集聚企业70余家,培育和引进了科大讯飞、华米科技、国盾量子、联发科技、北京君正、航天信息、深圳协创、荷兰恩智浦等行业龙头企业,2016年基地实现产值327亿元,获批成为安徽省首批战略性新兴产业集聚发展基地。”

核心技术衍生众多项目

无论是安徽多威尔智能科技有限公司的智能语音配药系统,还是安徽声讯信息技术有限公司研发的同步语音速记本,其技术核心都源于科大讯飞的语音技术。科大讯飞对加盟中国声谷的企业和项目在一些技术上都是无偿共享。这些企业的创业者和研发人员很多都是因为有如此好的技术研发和产业转化环境,才来到合肥高新区,投身中国声谷的发展。

祁东风认为,人工智能产业高地建设前期需要一个科技型龙头企业带动产业发展,这对人才项目的吸引力,对衍生技术的产业化,对研发者的创业和高新企业的孵化都是有百利而无一害,很多创业者、科研人员难就难在“最后一公里”。

安徽咪鼠科技有限公司与安徽多威尔智能科技有限公司、安徽声讯信息技术有限公司一样都是第一批来到中国声谷的企业,该公司CEO冯海洪曾表示,咪鼠(MiMouse)推出的全球首款智能

语音鼠标产品,在传统鼠标功能的基础上,集成强大的语音控制功能,依托在线持续的功能迭代与服务更新,使得鼠标不再是一个孤立的硬件产品,而是成为一款“互联网+”产品,彻底颠覆传统鼠标的定义。其核心技术中就包含有科大讯飞的语音技术。

祁东风告诉记者,小米在合肥高新区中国声谷投资创建的安徽华米信息科技有限公司,其产品核心技术也植入了大量语音技术。

5年内实现千亿产值

5月17日—5月19日,安徽合肥市召开第十届中国中部投资贸易博览会和2017中国国际徽商大会,作为中国声谷运营主体的安徽信投总裁祁东风也从两个大会上深感人工智能时代的到来。

“中国声谷作为国家级产业基地,首先要符合国家对这一平台战略定位的要求,因此,在规划

设计上起点高,站得远。”祁东风说,中国声谷在规划上紧跟世界人工智能发展趋势,在国家级专家的参与和指导下科学确定了技术、产业和空间结构上的布局,把中国声谷从“智能语音”这一单一产业转向人工智能全产业链,这一定位与安徽省、合肥市和合肥高新区千亿级产业规划高度契合。

“有人担心人工智能会受宏观经济环境影响,认为对此投入和发展要慎重,其实投资者大可放心。”对此,祁东风从以下几个方面进行了分析。首先,人工智能是刚起步的朝阳产业,是无可争辩的战略性新兴产业,是国家重点扶持发展的领域;其次,人工智能产业大多是涉及国计民生的产品,有源源不断的强大市场支撑,只要人工智能技术和产品能与世界水平比肩,便无需担心市场;再者就是,由于人工智能对人类生存和发展影响深远,全世界众多科研人员和商家都聚集到这一领域,参与前沿技术的研发和转化,技术和产品会一代代加速更新。

据祁东风介绍,为了协助中国声谷招商引资,合肥高新区专门成立人工智能招商小组,由一名管委会领导直接负责。自小组2016年成立以来,在一年多时间里已洽谈项目近100例,其中40多项已签约落户中国声谷。

未来,中国声谷将以芯片产业为基础,以语音深度学习、机器视觉、生物识别等技术为支撑,聚焦智能硬件、智能应用和服务产业集群,力争五年内基本完成产业布局,孵化企业一千家以上,培养一批巨型企业,形成完善的人工智能产业链。

合肥高新区孕育“机器人+”生态圈

张骅 本报记者 张晓梅

8月11日,在合肥高新区机器人创新生态圈活动暨机器人项目集中签约仪式上,来自全国各大院校和科研机构的专家们,就世界智能机器人发展现状、存在的问题和解决方法进行了探讨,并对合肥高新区机器人创新生态圈建设建言献策。

合肥高新区区位优势优越,创新能力强,科研氛围浓厚。合肥高新区机器人企业正迎来黄金发展机遇期。近来,合肥高新区抢抓发展机遇,实行“精准招商”、“科学招商”,成立了产业招商团队,营造产业环境,依托机器人领军企业,培育招引了大量机器人及相关企业。

合肥高新区一位负责人向记者表示,下一步,高新区将继续按照“内外兼修、产用互动、创新引领、软硬结合、集群发展”的思路,继续围绕“机器人+”创新生态圈的构建,以市场为导向、应用为引领、示范为抓手、产业为支撑、创新为动力,以机器人产业园区为载体,以龙头企业、上市公司为抓手,以积极搭建技术创新服务综合体和产业发展共性服务平台为依托,进一步集聚一批有核心竞争力的企业、招引一批行业龙头企业,孕育“机器人+”新模式、新业态。

阿拉丁智能语音交互为人类提供全新体验

本报记者 张晓梅 / 张骅

日前,小米智能音箱发布,引发业内强烈关注。据悉,来自合肥高新区中国声谷的人工智能行业新秀阿拉丁智能团队,为这款产品提供了深度学习对话引擎。

这款小米AI音箱,以其媲美Alexa的中文自然语言交互体验、远场识别能力、优良的音乐品质,为用户提供了流畅的自然语言对话交互体验,与价格1000—2000元的国内外知名音箱产品别无二致。

阿拉丁智能团队为这款产品提供的深度学习对话引擎,在中文语义的理解、处理分析和反馈上,均有令人惊艳的速度和准确性,为人类与智能设备语音交互创造了一种全新的体验。该团队除了在基础语义领域耕耘,还重点将语音语义、情绪心理、行为语义等研究应用于儿童发展领域,将前端的AI引擎、数据分析与机器学习,装载到UU机器人和国内外智能机器人上。

据阿拉丁智能创始人何孝珍说, UU系列机器人将陆续推向市场。公司也开放了儿童智能交互系统给业内机器人厂家,包括教学辅助、家庭陪伴、儿童体检等多种产品将与广大儿童用户见面。

本刊执行主编: 张晓梅

主编视点

智能语音技术需要龙头企业来带动和支撑

语音技术已成为人工智能的重要一环。然而,语音智能技术的研发应用需要龙头企业来带动和支撑。目前科大讯飞和华米科技已成为中国声谷的骨干企业,2016年中国声谷产业基地新引入了浪潮集团和新华三集团。同时,合肥高新区智能语音招商工作小组正积极对接nuance、云知声、优必选等龙头企业。

张骅