

# 百度 AI 崛起 中国智能点亮新经济

□本报记者 杜峰

中国在 AI 领域发展备受瞩目。在此领域,百度无疑颇受关注,目前拥有全面的 AI 技术开放平台,能够提供全球领先的语音、图像、NLP 等多项人工智能技术;除此之外,华为、小米也加大投入,在人工智能芯片上发力。现如今,中国人工智能正赋能智能机器人、无人驾驶、智慧医疗、零售、智能制造等各个产业,点亮新经济。

## 人工智能成点燃中国发展新引擎

现如今,人工智能开始从技术、硬件、行业应用上,渗透到传统社会的方方面面,对交通、零售、金融、机器人和许多其他经济部门产生了越来越多的影响,切实地改变了我们的社会生活。

在交通领域,2017 百度人工智能开发者大会上,百度创始人李彦宏通过视频直播展示了自己乘坐公司研发的无人驾驶汽车驶上北京五环路的情景,将智能网联汽车带入百姓视野。据悉,百度去年 7 月正式推出了 Apollo 平台,快速搭建一套属于自己的自动驾驶系统。作为科技部“钦点”的自动驾驶国家人工智能开放创新平台,Apollo 开放平台正在组建自动驾驶“国家队”。2017 年 12 月 20 日,10 辆百度 Apollo 自动驾驶汽车在雄安完成了全程为 4 公里的实际道路测试。值得关注的是,在国际消费类电子产品展览会(CES)上,百度 Apollo2.0 版本正式发布,同时平台全线产品也首次正式亮相全球。

在智能家居领域,目前,以智能音箱为代表的交互式人工智能产品相继上市,让越来越多的人过上与人工智

能为伴的生活。阿里巴巴的智能音箱天猫精灵在 2017 年“双 11”就曾创下 100 万台的“销量神话”。

此外,越来越多的智能税务机器人、法院导诉机器人、快递分拣机器人、书店导购机器人、自助收银机器人以及儿童早教机器人等应运而生,在零售、快递服务、城市运行、司法服务等领域便利了人们的生活。

## AI 应用两面性问题开始显露

2017 是中国人工智能迅速发展的一年,中国人工智能机器人产业联盟常务秘书长王才荣指出,“整个 2017 年,人工智能在国内全面爆发,整体来看可总结为五个方面,一是从中央到地方产业政策密集出台;二是 BAT、联想等互联网、科技巨头悉数入局;三是资本层面推波助澜;四是创业公司抢滩 AI 蓝海;五是顶尖人才的争夺白热化。”而在不久前结束的 2018 年全国研究生招生统一考试中,“人工智能对人类社会产生哪些影响,对经济发展带来哪些改变”成为管理类联考综合能力考试中一道分值很重的作文题目,也从一个侧面反映出当下人工智能的火热程度。

然而,AI 的两面性的问题也开始显露,比如今日头条新闻智能分发中,技术与新闻性、价值观的平衡点依然难以把握的问题;大数据、人工智能给人类的生产、生活带来的极大便利的同时,这些新技术带来的危害等,如人工智能带来精准营销的背后往往也隐藏着“精准诈骗”的危险。

当前人工智能仍然处于初级应用阶段,它只是人类进步的工具之一,如何因势利

导,趋利避害值得思考。

## 人工智能与实体经济融合需深化

2017 年无疑是新零售元年,传统的零售业在人工智能的助力下正在重构,阿里巴巴、腾讯、京东等巨头借助人工智能技术布局传统零售,着手“新零售技术解决方案”,智能便利店、无人货架、自助售货机不断涌现。未来关于人工智能的想象空间非常巨大,餐饮业、各项服务业也有望迎来新零售式的变革。

目前来看,人工智能与实体经济融合还需深化,十九大报告也提出,推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合。阿里云总裁胡晓明认为,人工智能的发展要去泡沫化,下一站将是“产业 AI”。胡晓明坦言:“现在人工智能领域有种浮躁的氛围,有些企业靠 AI 讲资本故事、炒作股价。人工智能不应仅仅是实验室里的、PPT 里的‘概念上的 AI’,更应是‘产业 AI’。”

人工智能要想健康发展,就应该建立良好的生态,实现产业化落地。以机器人为例,纵观 2017 全年,从 1 月伊始到 12 月,机器人领域的投资热度持续火热。根据微信公众号机器人创新生态统计,我国共有 158 个项目获得投资,获得投资总金额超 200 亿元人民币。不过机器人行业商业化落地仍然是个严峻的问题,不少机器人企业从 TO C 转移到 TO B 行业。面对此类情况,资深媒体人刘志刚指出:“未来中国智能机器人产业的发展,最关键的是要继续推动中国实体经济的发展,为制造业发展创造更加良好的环境,这样才能孕育出国际顶尖的制造业企业。”

## 科大讯飞华南人工智能研究院成立

近日,科大讯飞华南人工智能研究院及相关校企联合实验室在南沙挂牌成立。科大讯飞在南沙布局华南人工智能研究院,并建设广州南沙·科大讯飞人工智能医学影像诊断中心、华南理工大学·科大讯飞脑机协同混合智能技术及应用联合实验室以及华南师范大学·科大讯飞行业大数据应用融合创新联合实

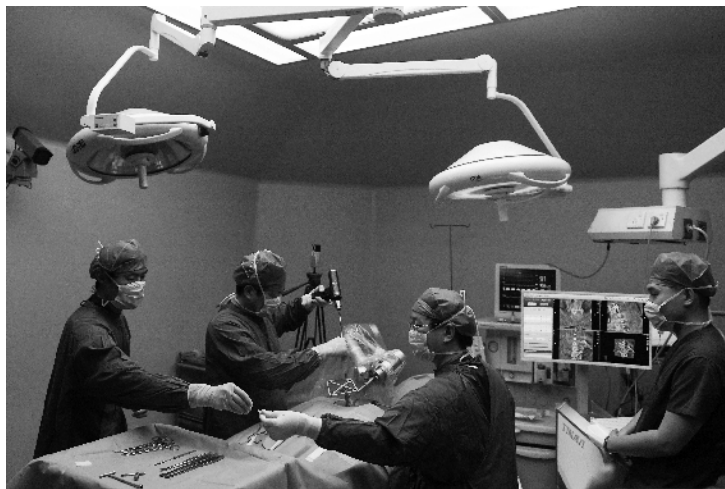
验室,并宣布将智能语音国家人工智能开放平台、认知智能国家重点实验室两大平台落户南沙。

据悉,科大讯飞是目前亚太地区最大的智能语音产业上市公司。华南人工智能研究院成立后,将围绕自然语言理解、图像识别、大数据基础平台、云计算平台等方向开展核心技术研究工作。同时,还

将在语音识别、语音合成、语音评测、机器阅读理解等技术领域进行创新研发。不仅如此,在工程应用开发上,研究院将把人工智能核心技术创新与行业应用相结合,力争形成覆盖华南、产业特色明显、创新能力突出、辐射带动作用强的一大批人工智能应用示范,助力广州产业升级发展。

(据 1 月 4 日《广州日报》)

## 图说新闻



位于安徽合肥的安徽医科大学第一附属医院启用骨科手术机器人开展手术。据介绍,这款名为“天玑”的国产骨科手术机器人由机械臂主机、光学跟踪系统、主控台车构成,能够进行四肢、骨盆骨折以及脊柱全节段(颈椎、胸椎、腰椎、骶椎)手术。图为在安徽医科大学第一附属医院的手术室内,骨科手术机器人辅助医生进行手术。

新华社 张端/摄

## 资讯

## 天翼创投被评为“国家级科技企业孵化器”

本报讯 日前,科技部发文,公布了 2017 年度的“国家级科技企业孵化器”名单、第二批国家专业化众创空间示范名单。天翼科技创业投资有限公司作为唯一的运营商投资单位,被评为“国家级科技企业孵化器”。中国电信集团公司作为依托主体、天翼创投作为专业化众创空间的运营主体,被评为“移动通信国家专业化众创空间”。这是天翼科技创业投资有限公司在继助力中国电信被评为首批“国家企业双创示范基地”之后,再次获得的两项国家级重要资质。

早在 2011 年中国电信就成立了天翼创投,进行创新创业事业的建设。作为央企内最早试水双创的公司,天翼创投建立了孵化投资平台。截至目前,天翼创投已在中国电信内部分 12 批次,征集到约 2000 个孵化项目。其中,在入孵的 239 个项目中,有 24 个孵化项目成功实现公司

化运作。据悉,有 8 家孵化公司获得了社会投资机构认可。

2015 年下半年起,天翼创投加快转型发展步伐,在全国一线城市打造生态主导型的中国电信创新创业基地。同时,将中国电信优质的资源和能力向社会创业者全面开放。目前,天翼创投已在上海张江、上海杨浦、浙江杭州、江苏苏州、江苏南京、四川成都设立了中国电信创新创业基地。据悉,天翼创投将继续在武汉、深圳、雄安等地选址建设创新创业基地,不断拓展双创基地版图。

天翼创投将继续聚集创新资源、培养创新人才、提升服务能力,完善多类型、多层次的创新孵化服务体系,营造更加浓厚的创新创业氛围,做离互联网+最近的“国家队”,成为大众创业万众创新的主阵地、创业文化的引领者、新经济的动力源。

(陆淦淦 王万隆)

## 大数据 AI 科学家裴健加盟京东

京东集团近日宣布,加拿大一级研究讲座教授(大数据科学领域)、加拿大西蒙弗雷泽大学计算科学学院教授、统计与精算学系和健康科学院兼职教授裴健入职京东,任京东集团副总裁,向京东集团董事局主席兼首席执行官刘强东汇报。裴健将负责大数据平台与产品研发部,整

合京东集团整体的数据采集、处理和相关数据产品研发的工作,持续探索大数据领域的先进技术理念和生态实践,同时,将充分发挥其在数据科学及机器学习等人工智能领域的研究能力和行业应用经验,兼管京东在智慧供应链领域的创新和应用。

(据 1 月 5 日中新网消息)