

(上接第1版)

3 四行业人工智能化最积极

从A股上市公司的表现来看,目前我国在人工智能领域的布局,主要还是处于应用层,即以“AI+行业应用”为主,主要分布在安防、金融、医疗以及汽车等四大行业。

由于人工智能的切入,去年安防、金融、医疗以及汽车等四大行业的上市公司业绩表现颇佳。传统汽车企业开始主动嫁接人工智能,开发无人驾驶技术。而以安防行业涉足人工智能的上市公司来看,佳都科技、工大高新、苏州科达、立昂技术和汉王科技2017年前三季度归属上市公司股东净利润较去年同期增长超100%。

而在“人工智能+医疗”方

面,最近的案例之一,是阿里健康宣布将与浙江大学医学院附属第一医院等签约,在人工智能研究、智慧医院建设等方面推进智慧医疗落地。在医疗领域,人工智能有广泛的应用前景。包括洞察与风险管理、医学研究、医学影像与诊断、生活方式管理与监督、精神健康、护理、急救室与医院管理、药物挖掘、虚拟助理、可穿戴设备以及其他。将人工智能技术应用于医疗领域的优势显而易见。对患者而言,高度智能化的医疗条件使得看病更加方便,还能大幅降低医疗成本,减轻负担;对医生而言,人工智能技术可以大幅降低因主观判断或操作误差产生的风险,让诊

断更加精准。如今,计算机对某些疾病的诊断已达专家水准,甚至“青出于蓝”。

而在金融领域,自2017年以来,人工智能在金融行业的应用已经取得一系列进展。部分银行已经开始运用机器识别技术,提升服务体验与交易安全性;在移动支付领域,人脸识别、指纹识别和虹膜识别正得到更加广泛的应用。此外,在金融风控领域,人工智能与大数据技术的应用,对于客户群体筛选、欺诈风险鉴别,以及信用评定等环节都起到了非常重要的作用,较之传统金融模式不仅提升了业务效率,还提高了业务过程中的安全性。

4 人才争夺战已白热化

“得人工智能者得天下,得人才者得人工智能。”人工智能火热的同时,人才荒却如影随形。

打开某知名招聘网站,搜索“人工智能”后马上会出现很多招聘岗位,具有诱惑力的薪酬让人眼前一亮。以人工智能算法工程师为例,该职位少则月薪一两万元,多则年薪百万元。而早在2016年,创新工场创始人李开复就曾公开透露:“在硅谷,做深度学习的人工智能博士生,现在一毕业就能拿到年薪200万~300万美元的录用通知。”

据领英近日发布的《全球AI领域人才报告》显示,截至2017年一季度,基于领英平台的全球AI(人工智能)领域技术人才数量超过190万,其中美国相关人

才总数超过85万,高居榜首,而中国的相关人才总数也超过5万人,位居全球第七。

然而,这些人才仍不能满足互联网行业的需求。不少互联网企业人士告诉记者,目前互联网行业中最稀缺的就是人工智能人才,甚至很多行业巨头会用月薪几十万元的条件招聘人工智能顶级人才。

目前,业界对AI人才的争抢近乎白热化,但是“缺口”同样明显。来自第三方数据显示,过去一年中,人工智能人才需求量增长近2倍,2017年第三季度,人工智能人才需求量相较2016年同期增长高达179%。中兴研究院副院长董振江坦言:“去年招人非常困难,在人工智能领域,大

家都在抢人,薪酬也一再加码。”

AI技术人才是主导这一变革的中流砥柱。人工智能的竞争说到底是对人才的竞争,在国内人才竞争中,数据挖掘、算法分析、语言识别、自然语言处理是人才竞争的核心。

而在核心技术方面,虽然我国已经取得了多项创新,但主要偏向应用和数据积累,在核心技术方面与美国尚存差距。我国虽然已从跟跑走向领跑,并有了弯道超车的机会,但美国仍是目前出台人工智能战略最多、核心技术和人才最多的国家。

如何在人才和核心技术方面取得突破,将是未来我国在人工智能发展中最需要注意的问题。

5 产业集群建设或将成为主流

为了贯彻落实国家关于推动人工智能产业加快发展的政策指示,尽快实现人工智能技术转化应用与规模化商用,建设人工智能产业基地,发挥产业集群的诸多优势,成为了各省市地方的主要选择。

传统科技高地“京津冀”在人工智能方面继续领跑。北京建立了“北大人工智能专业化孵化器”,这一产业基地由北大科技园、北大孵化器联合北京大学、微软、谷歌、Facebook、百度、阿里、华为开展人工智能创新创业项目孵化和创业实践教育工作,并建立联合实验室和专项基金,实现资源汇聚和科技成果转化。天津开发区管委会则宣布,将设立天津经济技术开发区智能产业区,依托天津开发区汽车、电子、石化、装备制造、医药健康等先进制造业的坚实基础,重点发

展人工智能、智能制造、智能金融、智能健康医疗、智能物流等高端智能产业集群。

上海杨浦已有近240家新一代人工智能产业链相关企业,目前该区正布局不少于3万平方米面积的人工智能及大数据创新加速基地,鼓励技术先进、行业领先的高成长性企业快速发展。对于入驻企业,给予6个月到3年的房租补贴。

在浙江省,中国(杭州)人工智能小镇正式开园,有望成为杭州城西科创大走廊的又一个“引爆点”和“新地标”。这只是浙江构建人工智能产业集群的一个起点,2017年11月4日,位于杭州市滨江区的杭州人工智能产业园正式开园,致力于打造全球人工智能创客集聚区。同时,义乌也开始着力打造“人工智能+”平台,未来,义乌拟将各园区整合为“义乌

人工智能产业园”,加速义乌人工智能产业规模化发展。

而在广东,将打造荔湾区人工智能孵化基地和唯品会人工智能研发基地两大人工智能产业基地。

其它如成都、合肥、南京、云南等城市都开始大张旗鼓地设立人工智能产业园区并出台相应的扶持政策。各大产业基地的加速建设,不仅将有利于构建“由点及面”“中心辐射”的全国人工智能发展大格局,同时也有利于各省市依托人工智能领域发展机遇,推动本地经济实现可持续增长。

当然,产业园区的建设虽能够起到积极作用,但是在建设过程中也需要根据实际情况来进行决策部署和及时调整,以防园区建设空洞化、低端化。

□本报记者 李彩虹 / 综合报道

我市新增8家国家知识产权示范和优势企业

本报讯(通讯员吴贤德 记者黄盈盈)近日,国家知识产权局确定2017年度国家知识产权示范企业和优势企业,我市有8家企业上榜,数量位居福建省首位。其中,安踏(中国)有限公司、福建省佳美集团公司、雨中鸟(福建)户外用品有限公司、福建鸿星尔克体育用品有限公司等4家企业被认定为国家知识产权示范企业;福建南方

路面机械有限公司、茂泰(福建)鞋材有限公司、福建省石狮市通达电器有限公司、福建省华宇织造有限公司等4家企业被认定为国家知识产权优势企业。

据统计,自2013年启动国家知识产权示范、优势企业认定以来,我市已有7家企业被认定为国家知识产权示范企业,16家企业被认定为国家知识产权优势企业。

我市蕃薯创客列入国家级众创空间

本报讯(记者黄盈盈 通讯员吴雅丹)近日,科技部公布2017年度国家备案众创空间名单,泉州市网商虚拟产业园运营管理有限公司

的蕃薯创客榜上有名,被列入国家级科技企业孵化器管理服务体系。截至目前,我市国家备案众创空间总数已达7家。

“华夏匠人”APP上线发布会在泉州举行

本报讯 2017年12月27日,“华夏匠人”手机应用程序上线新闻发布会在我市举行。

“华夏匠人”手机应用程序将中国传统工艺美术技艺与产品在互联网平台集中展示,是集“宣传推介、产品交易、作品拍卖、众筹融资、知识产权保护、网上政务”等为一体的工艺美术交易与公共服

务平台。泉州市知识产权局将按照党的十九大关于“推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合”及“倡导创新文化,强化知识产权创造、保护、运用”精神,进一步探讨为匠人提供知识产权保护服务,维护作品权益,为促进全市工艺制品产业转型升级发挥有效作用。(陈培颖)

纺织鞋服新技术动态(二十)

科德宝推出新一代超细纤维纺织品

总部位于德国的技术集团科德宝日前表示,其旗下的高性能材料集团开发出新一代Evolon超细纤维织物。其将在床上用品、技术包装应用领域,与现有Evolon互补。

Lindex 推出环保牛仔布

近日,服装品牌公司Lindex推出了由可回收再生棉和再生聚酯制作成的牛仔布新品。通常情况下,一条粗斜纹棉布牛仔褲以传统方式洗涤时需要50~70升水,而新推出的“更好牛仔布样式”只需要2升水用于洗涤过程。

(本报摘编)