

# 出行、医疗、教育、金融……AI新技术、新玩法层出不穷 人工智能 我们换道超车

5日,“百度AI开发者大会”在北京国家会议中心举办,百度首次公布了完整的AI(人工智能)生态开放战略,这也是百度AI技术首次整体亮相。就在几天前,世界智能大会在天津举行,与会专家表示,新一代人工智能正加速向经济、社会各个领域渗透,将对我们生产方式、生活方式产生深刻影响。

在开发者大会上,百度创始人兼CEO李彦宏表示:“AI是必由之路,开放让所有人都收获更多。”百度董事会副主席兼COO陆奇宣布,百度将推出对话式人工智能系统和自动驾驶两大开放平台,详细介绍了百度大脑和百度智能云将为包括金融、教育、医疗、出行等多个行业,提供一流的开发工具和有效的解决方案。

看起来,AI有联接一切的态势,人局者众,已经实实在在地成为科研的重要方向和互联网企业的竞争热点。目前,国内AI的发展情况如何,各大“玩家”都有什么新探索和新“玩法”,AI下一步将向何处去?

## 人机交互、海量数据、万物互联,AI将成新一代计算平台

在专家眼中,AI是新一代的计算平台。历史上,每一代技术平台都由前端和后端构成。对于AI而言,前端不再只是通用计算设备,它将由传感器、硅晶片、智能软件组成。每一台冰箱、每一台空调、每一台电视、每一辆汽车……世界万物,都可以成为前端,都能听、说、看、

能跟智能云连在一起。后端是智能云,它不但提供计算资源,还将提供大量的各个行业的知识,比如医疗大脑、教育大脑、出行大脑。随着海量数据的累积,智能云将提供越来越多的知识。

AI时代的计算平台将向前迈进一大步,它能让我们走进一个唤醒万物的新世界。

不久前,围棋国手柯洁完败于AlphaGo。“AlphaGo有3个法宝,数据、计算资源、算法。机器用两周的时间学了7000万个棋局,这7000万个棋局是历史以来大师下过的所有棋局。此后它自己又跟自己下了差不多几十亿的棋局,但人类最好的棋手一生中下过的棋局数量十分有限,这是非常不对称的。”中国科学院院士张钹在世界智能大会上解释说。

除了围棋,AI也已走入日常。口服一粒“胶囊机器人”,15分钟后就可以形成几张肠胃的医疗影像,并实时传给医生。如今胶囊内镜机器人已投入临床,可以为患者解除插管的痛苦。

交通出行领域也有AI的身影。日前,南航在南阳姜营机场推行百度人脸识别技术,首趟智能化登机航班起飞,“刷脸登机”成为现实。在人脸识别管理系统下,乘客可在安检时出示机票,并通过1:1的人脸认证技术进行身份比对,确认旅客信息,并将旅客的图像信息录入到数据库中;登机时,通过1:N的人脸识别技术,将乘客信息与库中的信息进行核对。未来人脸识别

系统将升级机场管理系统,推动无纸化进程,甚至机场内消费等都可以通过人脸识别来完成。

除了智能出行,百度人脸识别技术还应用在旅游等场景和业态中。比如浙江乌镇和福建武夷山等旅游景区,通过精准人脸识别的闸机,提高游园体验及管理效率。

## 技术累积、市场庞大、政策给力,AI技术有望领先世界

如今,人们对AI的关注前所未有的高。“2016年通过百度搜索人工智能一词比2015年增长了632%,2017年上半年又增长了45%,中国在人工智能方面非常有优势,全世界没有一个市场像中国一样有7亿多的网民。”李彦宏在世界智能大会上说。

除了庞大的市场和活跃的用户群,中国也有充分的能力拥抱AI。“现在全世界有43%的人工智能论文由华人撰写,说明中国有足够的技术累积;互联网公司对AI的核心技术做了早期投入和长期研发,我们有充分的资金;还有政府提供的良好的政策环境。这些优势会使中国成为一个创新大国,我们在AI技术上可以再一次领先世界。”陆奇说。

在世界智能大会上,阿里巴巴集团董事局主席马云说,在人工智能技术方面,弯道超车不如换道超车,为未来制定标准,走出中国自己独特的道路,而不是去填补其他国家发展的空白。

联想控股集团董事长柳传志也

认为,中国在智能互联网和智能社会形成的过程中,已经表现出明显优势:“一方面在移动互联网应用方面,中国已经在世界前列;另外,规模企业已经有实力把实验室的成果变成产品和经济效益。”

中国企业也在探索智能制造之路。格力空调很早就开始对生产线进行自动化改造。由于大部分自动化生产设备的核心技术在国外,定价权掌握在别人手里,不得不自己研发。而现在,格力工厂已经实现了无人化,设备也是自主研发。

科技部相关负责人在世界智能大会上表示:“中国政府高度重视人工智能发展,科技部、发改委、工程院会同相关部门编制完成了新一代人工智能发展规划,及与此相关的新一代人工智能重大科技项目,即将向全社会公布。”

## 多家共存、共同竞争、分享合作,AI进入生态新时代

依照目前的发展趋势,人工智能产业已经不再是哪一家机构的事,而是进入一个多家共存、共同竞争的生态圈。“分享合作才是这个时代的聚宝盆,在数据和算法双轮驱动的AI新时代,开发者们没有必要重新开发轮子,也不能再做孤胆英雄,而是应该积极联合,用技术来创造新时代。”李彦宏说。

未来,百度将深耕对话式人工智能系统和自动驾驶两大领域。其中对话式人工智能系统已经与国内外百家家电、芯片和服务提供商

建立了生态合作关系。据百度度秘事业部总经理景鲲介绍,对话式人工智能系统运用了最先进的自然语言处理技术,赋予机器听懂、听懂人类语言的能力。在自动驾驶方面,百度已与奇瑞、一汽、长安等超过50家生态合作伙伴合作。

在日前举行的腾讯“云+未来”峰会现场,腾讯云小微正式发布,它既是一款开放平台,又是一种智能解决方案,可以赋予硬件更多的能力扩展。“我们将人工智能结合物联网技术,打造智能人机交互的开放平台。”腾讯云副总裁王涛如说,目前已有30余家合作伙伴接入了腾讯云小微。多家硬件企业也在现场进行了与腾讯云小微合作的新品发布。

阿里巴巴也不甘示弱。6月14日,蚂蚁金服旗下的一站式理财平台“蚂蚁聚宝”宣布升级为“蚂蚁财富”,全面向基金公司、银行等各类金融机构开放。跟“财富号”一起,蚂蚁金服还首度宣布向金融机构开放最新的AI技术。当天,已有国泰、南方、民生加银等7家基金公司进驻“财富号”,浦发、中信、兴业等3家银行也同期入驻。

蚂蚁金服CEO井贤栋表示,蚂蚁金服这些年慢慢积累下来的金融云计算、小额支付、风险管理、人工智能等能力以及信用体系,都将一步步开放给合作伙伴。

“人工智能在应用方面,每天都有新的东西出现,正在加速进入各种各样的场景,人工智能已经不是‘下一幕’,而是‘这一幕’。”李彦宏说。(新华)

每年这个时候,“升学宴”“谢师宴”都成一个话题。不少地方纷纷出台规定,如贵州省教育厅纪检组发出通知,严禁党员干部违规操办参与升学宴、谢师宴并借机收财物;几天前,辽宁省也下发通知禁止在职教师参加谢师宴、升学宴和收受学生及家长赠送的礼品礼金等,纯洁师生关系,维护人民教师良好形象。

## 怎样防止违规「谢师宴」

谢师宴古已有之,“鹿鸣宴”就是科举乡试放榜次日宴请新科举人等,举办者通常是官方。新时期谢师宴不为我们所提倡,主要是它出现了异化迹象:首先,部分谢师宴大操大办,不仅超过“谢师”限度,而且引起攀比之风,导致“打肿脸充胖子”现象时有发生;其次,部分谢师宴沦为对教师在学生升学时给予“特殊照顾”的回报,升学宴则存在打点关系的可能性;更有一些谢师宴暗藏敛财之机,一些党员干部和公职人员公然“踩线”,违规收受礼品、礼金、消费卡等款物等,或使用公款报销或者向有利害关系的单位和转嫁应由个人支付的操办宴席、子女入学费用等,在实质上使谢师宴成为腐败载体。

有人或有疑问,叫停谢师宴是不是管得太宽?不是。党管自己的干部、教育部门管自己的老师,不存在管得太宽,而是严肃政治纪律,营造良好的政治生态。如“八项规定”要求厉行勤俭节约、“六项禁令”严

禁参加一些宴请活动,反对“四风”尤其是反对奢靡之风等,都是针对切实存在的问题,要求党员干部把纪律和规矩挺

在前头。也有人觉得要分清正常和非正常宴请之间的区别,但事实证明,谢师宴存在认定取证难执行难,有人“化整为零”逃避监管。考虑到监督执纪要体现抓早抓小、严管厚爱,打好“预防针”是合理的。况且,这类规定并没有否定学生们“谢师”的权利,只是违规行为不可取,如果学生金榜题名,亲友之间小聚一下,未尝不可。而向老师表达感激,一张贺卡、一句问候、一封书信就已足够,师生之间的关系是文化传承与创新,这些富有情意的表达方式多数老师都会理解。

另外,从党员干部和公职人员入手,也是通过盯紧少数群体管住绝大多数,以至于纠正社会不好风气的一大“利器”。可以说,很多谢师宴越变越畸形,不能一味埋怨群众之间存在攀比,也有部分“关键少数”带坏头的因素。要知道,上级对下级有传导作用,政治对社会也有传导作用,很多社会乱象、“潜规则”的药方,还得从领导干部抓起。现在有不少人认为讲排场、比阔气是自己的自由,只要没有违法乱纪,政府就管不着。殊不知,人不率则不从,身不先则不信,用纪律管住了党员干部和公职人员,老百姓自然也会逐渐纠正陋习。(人民)



7月10日,试乘游客登上无人驾驶巴士。7月8日至13日,台湾首辆无人驾驶巴士开始在台湾大学水源校区试运行。据介绍,这台名为“Ezi10”的全人工智能无人驾驶小巴属于四级无人驾驶,是指在一定环境中,车辆可以在司机完全不干预的情况下,完成所有驾驶和环境监测功能。它一次可搭载12名乘客,提供0.5公里至5公里范围的接驳服务。新华

## 长三角新闻

### 上海:今年上半年推广新能源汽车14960辆

今年上半年,上海共推广新能源汽车14960辆,同比增长11.7%,自2013年以来,累计推广近12万辆。其中,私人用户购买比例达60%。去年还有296位用户,因存在失信记录被退回新能源汽车免费牌照申请。

自2013年以来,截至2016年底,上海共推广新能源汽车104706辆,已是全球拥有新能源汽车最多的城市。而今年上半年,上海共推广14960辆,同比增长11.7%。未来上海新能源汽车发展更为平稳,每月销量约4000到6000辆,不会出现去年大起大落的波动,但也不排除12月因国家层面政策变化,销量会有所波动。目前上海销售的新能源车辆累计超过100款,其中65%为兄弟省市品牌。私人用户购买比例达到60%。2016年上海推广新能源汽车18577辆,达到新增及更新车辆的85%。2016年上海新建充电桩3.63万个,累计建成各类充电桩5.8万个,其中私人及专用充电桩5.1万个。上海于2006年便建立了市领导牵头,17个相关部门共同推进新能源汽车发展的统筹推进机制,前瞻布局,出台了从研发到产业化,推广应用、充电设施建设等全产业链、不同技术路径的政策支持体系。(新华)

## 江苏:13万人被认定交通失信 影响报考事业单位

9日,省公安厅交警总队向社会公开发布了今年以来全省被认定为交通失信人员的相关数据,被认定为严重交通失信的人员名单。

今年,全省共132361名驾驶人被认定为交通失信人员,其中一般失信95381人,较重失信36743人,严重失信236人。这236名严重失信人员中,233人是因为交通肇事罪被法院判处有期徒刑而被列入交通严重失信的,占98.3%;3人是因为一个记分周期以内发生3次以上较重交通失信而被列入交通严重失信的,占1.7%。从严重失信人员的性别来看,男性219人,女性只有17人。较重、严重失信会受到联动惩戒。信用管理部门负责将信息纳入个人基础信用数据库,建立个人文明交通信用档案。此后,文明办、公安、教育、人社、交通运输、银行、保险公司等将与评优评先、职业准入、个人信贷、车辆保险等挂钩。如银行在审批发放个人贷款时,对有严重交通失信记录的申请人,作为限制贷款的重要参考依据;保险公司在承保机动车车保险时,适当上浮保险费率。2016年以来,全省共有13人因构成较重或严重交通失信未能报考事业单位、24人未能参加公安机关警务辅助人员招聘。(新华)

## 浙江:政府采购步入“云时代” 政采云交易破12亿元

近日从浙江省财政厅了解到,根据政采云运营数据显示,自2017年1月1日政采云平台正式上线以来,截至6月29日,交易金额已悄然突破12亿元,呈现快速增长势头,搭乘着政采云“快车道”,浙江省政府采购正逐渐步入公开透明的“云时代”。浙江省财政厅厅长徐宇宁指出,政采云平台是“互联网+”背景下,政府采购模式的创新,是政府采购领域的供给侧结构性改革,对推动全省乃至全国政府采购制度化、规范化、透明化具有重要的示范意义。据了解,“政采云”平台是全国首个也是目前唯一经财政部批准,按云计算架构搭建的政府采购电子卖场试点项目。平台落实政府采购“放、管、服”改革要求,政采云各业务系统正快速迭代优化,功能不断完善。(新华)

**招商银行** CHINA MERCHANTS BANK

因您而变

# 最高30万

有家/有房/有工作 即可申请消费信用贷!

**消费信用贷款申请条件:**

- 01 有家** 本地户籍或在本地居住满2年
- 02 有房** 借款人(含配偶)在本地有自有产权房
- 03 有工作** 在本地工作连续缴存公积金满2年

**轻松办理:** 无抵押、免担保、轻松办理,30万内直接到账

**轻松还贷:** 贷款期限长达10年 还款毫无压力

**畅消费:** 买车、装修、旅游、留学,各种生活消费……美好生活,畅享无忧!

贷款金额与期限: 授信金额:最高30万元 授信期限:最长10年,还款毫无压力

还款方式: 等额还款 等额本金,一年期可按月付息到期还本(限30万以内)

特色功能: 网银随借随还,按日计息,灵活实用。

特色功能: 借款人及配偶身份证、户口本、结婚证、房产证明、收入证明等。

客户经理电话: 张经理 18261245000

全国统一客户服务热线: 95555 网址: www.cmbchina.com

**宝龙食品**

挡不住的风味 畅销世界的食品

宝龙小龙虾被国家CIQ认定为“龙虾正宗原产地”,同时被列为中欧10+10互认地理标志产品,公司相继开发出苗青整虾、香辣整虾、清水整虾、龙虾仁等系列,产品远销世界各地。

宝龙大闸蟹,采用蒸汽及零下120度新技术冷冻而成,让您四季品尝到鲜美的大闸蟹,现已开发出清水蟹、香辣蟹、苗青蟹等不同风味系列产品,本品膏肥丰满、鲜盖百味、营养丰富,深受消费者青睐。

盐城店: 盐城市人民南路45号福地富大酒店北侧-宝龙龙虾专卖店 13291256868丁先生

大丰店: 大丰市南商业街23号城中菜场宝龙龙虾专卖店 15358246899李经理 18761213060刘经理

东台店: 东台市经济开发区城北农贸市场6区35号 18921821169李经理

投诉电话: 8341513 83442048 网址: www.baolonggroup.com 淘宝网: yanfubaolong.taobao.com