

中国“智造”闪耀世界舞台

——从 CES 看 2018 年我国科技企业的三大变化

当身穿牛仔褲、黑衬衫的陆奇一字一顿地用英文说“这就是中国速度”时，现场的外国记者会心一笑。中国 IT 巨头和初创企业在今年美国拉斯维加斯消费电子展 (CES) 上强势亮相，成为中国企业在世界创新产品大秀上最新的“打开方式”。

这位百度公司首席运营官口中的“中国速度”，是无人驾驶技术在这家公司落地速度。北京时间 9 日早上 6 点半，搭载了百度计算平台的无人车队在百度总部附近与拉斯维加斯发布会现场连线，其间专门向美国观众展示了被百度无人驾驶技术“加持”的一辆林肯运动型多功能车 (SUV) 方向盘如何自动打转。

包括来自香港和台湾在内的约 1500 家中国企业成为本届 CES 最庞大的“外国军团”，包下差不多三分之一的展位，他们展示的无人驾驶、人工智能、数字打印、高清电视等一大波“科幻式”产品表明，中国企业正努力成为下一场技术革命的主角。

从跟跑到并跑

过去，中国参展企业一直被诟病“核心技术少、跟风产品多、主要刷存在感”，“中国数量”还未从根本上转变成“中国质量”，如今这一状况正悄然发生改变。

今年 CES 年度创新奖中有不少“中国制造”，创新奖是 CES 主办方美国消费电子技术协会评出的年度优质创新产品，其中一家首次参展的中国陕西初创公司的“黑科技”尤其引人注目。华拓科技公司研发制造的“数字曲面微滴喷射设备”，实现了在大曲率凹面底材上对多种流体进行微滴喷射表面打印。

华拓科技总经理石毅对新华社记者说：“五轴联动数控机床是装备制造业的明珠，是工业 4.0 的基础，但获奖的曲面打印设备更技高一筹，为个性化定制消费品、电路板和药物等各种工业品打开无限可能空间，目前这一技术在全球处于领先地位。”

主攻语音人工智能的科大讯飞在中国已经大名鼎鼎，今年同样第一次亮相 CES。公司掌门人刘庆峰对记者说，人工智能有三个层次，运算智能、感知智能和认知智能，科



1月10日，在美国拉斯维加斯，工作人员在消费电子展中兴通讯展位上展示一款双屏可折叠智能手机——中兴天机 Axon M。

大讯飞一开始就瞄准最困难的认知智能。“三到五年内，人工智能红利就会显现，教育、健康、智慧城市等各个领域的产业格局都会确定下来，所以科大讯飞要紧紧抓源头创新，并加速产业生态延伸。”刘庆峰说。

加入人工智能平台“卡位”战

CES 上的智能设备五花八门，但越来越多的企业认识到，谁首先拥有构建统一、兼容的人工智能平台，谁就拥有控制权。

芯片巨头英特尔和英伟达都抢在 CES 开幕前一天发布自己的人工智能芯片，希望在人工智能时代继续保持行业垄断地

位。如何挤进这个“尖端俱乐部”成为中国产业升级需要面对的问题。

事实上，中国企业在人工智能算法领域正在形成竞争力。陆奇演示的无人驾驶技术就基于百度自主开发的自动驾驶开放软件平台“阿波罗 2.0”。

“人工智能需要结构性的支柱，美国依旧领先，但中国和美国的差距正在拉近，并且中国是成长快速的市场。”陆奇认为，中国巨大的市场和政府政策支持是能够迅速构建人工智能生态圈的两大优势。

预计到 2018 年，百度自动驾驶汽车将全面支持英特尔和英伟达等计算平台。百度副总裁郭学斌对记者说：“‘阿波罗 2.0’是一个开放的生态，同英特尔的合作，不妨碍企

业发展各自独特的商业模式和核心技术。”科大讯飞的刘庆峰也认为，人工智能时代必然要求全球合作，“没有一家公司可以垄断各个环节的技术”，中国企业只要“踏实下苦功”，一定能在某个领域内实现领跑。

初创企业“小而美”

在产业洗牌时代，小公司亦不乏“出人头地”的机会。地平线是一家拥有 400 多人团队的初创公司，致力于开发物联网时代的“大脑”——基于人工智能算法的嵌入式芯片。

该公司芯片产品首席架构师周峰对记者说：“虽然嵌入式芯片和英伟达等通用性芯片的计算能力没法比，但其优势是功耗低，功率为 1.5 瓦的芯片可以对高清视频中 200 个目标进行识别，在户外摄像头等场景下尤其适用，市场前景很大。”

“中国创造北美高峰论坛”10 日在美国拉斯维加斯消费电子展期间举行。论坛发布的《中国消费电子研究报告》显示，预计到 2020 年，全球物联网终端设备将达到 380 亿台，中国正成为全球最大物联网市场。

专注增强现实领域的初创公司亮风台拥有 150 人的团队，其创始人廖春元是入选中国“千人计划”的特聘专家，中国的人才政策正吸引越来越多像廖春元这样在海外学成的人才回国创业。

“底层是人工智能，但在增强现实这个垂直领域中钻研下去，就开发出不少独特的优化算法，比方说专用于镜头对焦的算法。”廖春元对记者说。

开发高级辅助驾驶技术的深圳星行科技团队更小，目前只有 30 多人，但对产品有独特思路，将摄像头、激光雷达和 GPS 传感器三个信道的数据在前端融合计算，直接对途为特斯拉研发自动驾驶技术的 Mobileye 公司产品。据星行科技研发总监潘坚伟介绍，公司目前正在与上汽、奥迪、博世等大企业谈合作。

对这些已成为“香饽饽”的中国创业项目来说，他们最焦急的，是如何在明年展会上抢个更有利的展位。

新华社美国拉斯维加斯 1 月 11 日电

健康养生

美国研发新药抑制艾滋病毒

据新华社华盛顿 1 月 13 日电 美国研究人员最新完成的一项动物实验显示，一种新开发的药物能有效抑制艾滋病毒、保护免疫细胞，有潜力作为备选药物改善当前的艾滋病治疗方案。

耶鲁大学研究人员在新一期《国家科学院学报》上报告说，他们研发出一类更有效的非核苷逆转录酶抑制剂，并报告了暂时命名为“化合物 1”的主要成分。

首先，研究人员利用计算和结构导向设计，研究合成出“化合物 1”，它以艾滋病毒复制所必需的一种病毒蛋白为靶向目标。为提高新药疗效并降低毒性，研究人员又对这种化合物进行改进，随后在移植了人类血细胞的“人源化小鼠”身上进行测试。

结果显示，含有“化合物 1”的新药能把小鼠血液中的艾滋病毒抑制到几乎检测不出的水平，同时能够有效保护小鼠自身的免疫细胞。单一剂量的这种药物对病毒的抑制效果可长达近一个月。

法乳业巨头召回受污染婴儿食品



1 月 11 日，在法国奥尔良，法国竞争、消费和反欺诈总局的工作人员在一家药房检查婴儿奶制品。法国乳业巨头拉克塔利斯公司 12 日宣布，将召回全部涉嫌受污染婴儿食品。

新华社发

熟鸡蛋的蛋白强度提高 150 倍

新华社东京 1 月 13 日电 煮熟的鸡蛋蛋白经超声波处理，然而向蛋清添加某些物质并加热后，其强度竟可达到煮熟鸡蛋蛋白的 150 倍。

日本科学技术振兴机构日前介绍，日本东京工业大学等机构研究人员首先将蛋清加水搅拌成一种蛋白质水溶液，再向其中添加两种特殊的离子型表面活性剂，获得一种含有有序浓缩蛋白质的流体材料。

随后，研究人员将上述材料加热到 70 摄氏度，得到了不透明的白色水凝胶，后者具有很好的机械性能，压缩强度可达煮熟鸡蛋蛋白的 150 倍。

研究人员说，这项新技术有望用于研发能在体内吸收的新型医疗材料，或用于生产新口味的食品等。

尝试第一根烟 多数人成烟民

新华社专电 英国伦敦玛丽女王大学一项调查显示，超过三分之二的人只是抽了一根烟，就成为每天吸烟的烟民。

研究人员从“全球健康数据交换库”提取 8 项调查的数据加以荟萃分析，涉及 2000 年至 2016 年接受调查的 21.5 万人。分析结果显示，英国、美国、澳大利亚和新西兰的调查对象中，60.3% 尝试过吸烟。据估算，这些人中约 68.9% 发展成每天吸烟的“烟民”。

英国广播公司援引研究项目牵头人彼得·哈杰克教授的话报道，这是首次以如此大规模的数据记录支持“尝试抽第一根烟”与成为经常吸烟者之间存在关联。“我们发现，从首次吸烟者到每天吸烟者的转化率是如此之高”。研究人员在英国《尼古丁与烟草研究》杂志上发表论文，认定尽管研究所涉及的调查可能不够精确，但研究结果证实了“远离烟草”的重要性。

CES 上的酷炫黑科技

1 月 12 日在美国拉斯维加斯举行的消费电子展上拍摄的奔驰公司制造的 Smart Vision EQ 自动驾驶概念汽车。



1 月 12 日，在美国拉斯维加斯消费电子展上，韩国 Robotis 公司的机器人跳“骑马舞”。

新华社发



1 月 10 日，在美国拉斯维加斯，一名男子在消费电子展上体验华为公司的虚拟现实设备。

奖项	浙江中奖注数	每注金额
单选	2060	1040 元
组选 3	0	346 元
组选 6	1930	173 元
新投注方式中奖额为：5593 元		
返奖额 2481883 元		
本信息若有误以公证数据为准		

奖项	中奖条件	中奖注数	奖金
特等奖	中 5 连 4	0	0 元
一等奖	5 个号全中	250	704 元/注
二等奖	任意 4 个号	6387	10 元/注
奖池累计 95.5721 万元滚入下期			
本信息若有误以公证数据为准			

奖项	中奖条件	中奖注数	奖金
一等奖	基本号 6 个 + 特别号 1 个	0	0 元
二等奖	6 个基本号 + 特别号 0 个	0	0 元
三等奖	5 个基本号 + 特别号 1 个	2	10000 元/注
四等奖	4 个基本号 + 特别号 1 个	67	500 元/注
五等奖	4 个基本号 + 特别号 0 个	815	50 元/注
六等奖	3 个基本号 + 特别号 1 个	17180	5 元/注
未中奖奖金 7403.0481 万元滚入下期一等奖			
本信息若有误以公证数据为准			

天气与空气质量 预报

今天多云，气温 -1~14℃。明天多云转阴夜里局部有小雨，气温 2~17℃。后天有时有小雨转阴到多云，气温 9~18℃。

预计今天 AQI 指数为 80~100 (良)，首要污染物 PM2.5。

明天 AQI 指数为 95~115 (良-轻度污染)，首要污染物 PM2.5。

后天 AQI 指数为 90~110 (良-轻度污染)，首要污染物 PM2.5。

讲文明树新风 公益广告

中国好孩子

中国网络电视台制 山西运城盐湖区分区 李建军肖影 摄