

人脸识别技术走进现实生活

近两年来，人脸识别技术在中国多个行业的应用，呈爆发式增长。人脸识别技术未来会给生活带来哪些改变？我们离全新的“刷脸时代”还有多远？

人脸识别技术走进百姓生活

近日，济南交警利用人脸识别技术抓拍行人和非机动车闯红灯，引发广泛关注。济南市交警支队科研所副所长李勇介绍，借助人脸识别系统，可对交通违法行为人的头像及身份证、居住地址等信息进行曝光。启用一个多月来，这个路口从最初一天最多抓拍上百起闯红灯行为，现在降到一天十余起，治理效果明显。

从今年起，青岛市居民社保资格认证也使用了人脸识别技术，通过在线验证为行动不便的老人和身处异地的市民提供便捷的验证渠道。

济南中科唯实视觉科技有限公司项目经理韩伟介绍，人脸识别系统是

一套动态人脸识别抓拍系统，过去主要应用于公安机关视频监控、机场安检、单位内部考勤等领域。

“爆发式”应用尽显科技魅力

自2015年以来，人脸识别技术应用呈现“爆发式”态势，用于安保、政府公共服务、金融、商业营销等众多领域。

在哈尔滨机场，人脸识别系统在旅客到达验证台时迅速抓取旅客脸部图像，并与旅客身份证件图像进行比对。当验证人员读取旅客身份证件信息时，系统便可完成比对并给出判别提示结果。人脸识别系统人均检查时间约为2秒，而人工验证需15秒。目前，人脸识别系统已在北京、深圳、呼和浩特、长沙、拉萨等机场试用。

北京电影学院未来影像高精尖创新中心总体部副主任王春水说，一些娱乐应用如“脸萌”其实也使用了人

脸识别技术。iPhone手机中有一个功能，可以识别图库中同一个人的所有照片。此外，中国移动利用人脸、文字识别技术，为非实名手机卡用户提供在线实名制补登记服务。

全新“刷脸时代”还有多远？

随着人脸识别技术不断进步，未来该技术会应用到更多领域。

在智慧城市方面，人脸识别技术已应用到智能家居、智慧社区管理等领域。很多家电品牌在研发使用人脸识别的智能家电；一些高档社区用人脸识别对社区居民身份进行识别。

人脸识别也在金融、证券等业务进行应用尝试，目前人脸识别技术，嵌入到银行业务流程中。

韩伟说，随着一流人脸识别技术中开始应用多种活体验证环节，不会出现拿着别人的照片或视频就能冒用的情况，安全性大幅提高。

新华社2017.6.26文/王志 邵琨 张旭东

人工智能时代 失业烦恼何以化解

我和我的合作者用中国数据进行了一些研究。我们首先用北京大学的家庭动态调查数据进行了分析，结果发现在现有的工作岗位中，60%以上的岗位都有被替代的风险。

随后，我们采用几大招聘网站的大数据进一步分析了增量工作岗位可能被替代的风险。这些招聘网站上的招聘岗位面向的都是学历较高的群体，但结果发现，未来可能被替代的概率也相当之高。这告诉我们，遭遇失业可能将不只是低端劳动力群体的烦恼，也会成为高端劳动力群体的痛苦。

我们应该怎么办呢？

当面临类似的技术冲击时，人们的选择无非有两种。一种是消极应对，把技术一禁了之；二是积极应对，用多种手段化解技术带来的就业冲击。

古罗马皇帝韦巴芑是采用第一种选择的代表。当有人建议他采用先进的机器运输神庙的石柱时，他以这会影响到百姓的就业为名果断地予以拒绝。很多臣民因为他的这道圣旨保住了工作，但他们得到了什么呢？只是日复一日地拖着沉重的石柱。

试想，如果韦巴芑允许了新机器的使用，那么，他们可能会在市场或者田间找到更为轻松的工作，而且也不会让整个社会的生产力停滞在原地。

古典经济学家李嘉图也发现了技术创新对就业造成的巨大冲击。但他通过分析，断言新技术虽然会在短期内造成大面积失业，但是从长期看，它会创造更多就业，从而带来繁荣。

李嘉图是对的！19世纪，机器将大批工人赶出了工厂，却无意间造就了大批商人。当我们把视野放得更宽时，我们将会更加乐观。

当然，人工智能带来的冲击来得更为迅猛、范围也更大。这就意味着完全靠自发的市场调节可能难以应对。在这个过程中，政府就应该有所作为。

它不仅应该为人们提供持续的就业培训，以帮助人们更快适应新岗位，更应该创新金融服务，为失业人群提供“工作抵押贷款”（即用未来的工作进行抵押的贷款）。我们相信，只要应对得当，人们将会更好地拥抱人工智能时代。

《新京报》2017.6.28文/陈永伟

“机器人”能独立办案吗？

智能语音识别录入系统、案件信息智能分析系统、裁判文书主题词库……今天，以大数据、云计算和人工智能为代表的现代信息技术，正被广泛而深入地运用到各地司法实践中。

随着科学技术的突飞猛进，人工智能在司法中发挥的作用将愈发突出。于是有人提出，人工智能有朝一日终将替代人，机器人独立办案将并不遥远。

事实真会如此吗？

人工智能的确具备超强的计算、分析能力，但终究不具备人类特有的情感与道德伦理，这决定了人工智能可以在预设的事实、法律范畴中，推演出合法与否、罪与非罪等机械结论。但在如何认定证据真伪、衡量证明力大小，进行和解、调解等非判决司法程序等方面，则需要依赖司法者专业的法律思维和丰富的生活情感体验，这就决定了“人”的不可替代性。

此外，正如法谚所说：“法律的生命不在于逻辑，而在于经验。”“法不外乎人情。”对于法律目标的追求，绝不仅是其自身逻辑推理的周延和自洽，还应同时关注法律所承载的精神内涵和价值判断，这需要司法者对天理、国法和人情的兼顾，对社情民意的评判和回应，而这些都是人工智能无法完成的。

我们应始终将人工智能作为辅助司法的技术手段，防范对其形成“路径依赖”，更不可本末倒置，认为人工智能可以代替人独有的司法活动。

《人民日报》2017.6.28

NASA称“发现外星人”消息是谣传

人类迄今未在地外 找到生命明确迹象

连日来，国内外一些媒体纷纷援引所谓黑客组织“匿名者”的消息报道说，美国国家航空航天局（NASA）即将宣布发现外星人的证据。但NASA副局长托马斯·楚比兴予以否定。

“匿名者”在Youtube账号发布一段视频，视频中，一个戴着面具的人用合成声音读着几页纸，声称楚比兴在此前一个国会听证会上说：“我们的文明即将在宇宙中发现外星生物的证据。”

这段视频引起舆论关注。目前，视频在线观看量已超过100万人次。不过，尽管楚比兴作证时确实说了“我们接近于做出历史上影响最深远、史无前例的发现之一”，但他同时警告说，我们在地球之外“尚未发现生命的明确迹象”。

楚比兴本人6月26日澄清：“美国国家航空航天局没有事关地外生命的待宣布。”

他还说：“我们在宇宙中是独一无二吗？我们现在还不知道，但我们正在向前推进相关任务，那也许能帮助回答这个基本问题。”

天文学家一般认为，如果存在外星生命，那么它们很可能生活在宜居带行星上。美国开普勒太空望远镜迄今已在太阳系外发现4000多颗候选行星，其中超过30颗已确认是宜居带行星。此外，NASA认为，土星卫星土卫二具备生命存在的几乎所有已知要素，可能是太阳系内寻找外星生命的理想地点。

新华社2017.6.26文/林小春



最近，丰田公司完成了一项家用机器人测试的项目，这款机器人叫做HSR，是一款用来帮助那些提高人们生活质量的移动式辅助机器人。这款HSR机器人不仅会看，而且会思考，能够帮助主人从床上转移到轮椅上。据悉，这款机器人能通过视觉传感器和灵活的手臂，帮助残疾人完成一些简单的生活任务，比如开门、关门、倒水和拿取物品等。

安卓网2017.7.1

魔镜真能骗眼又骗心？

6月21日，国美全球首家专业VR（虚拟现实）影院迎来先锋观影团，在影院里带上VR“魔镜”，人们可以做游戏，还能成为电影里的主人公，影响电影剧情。近来，各大VR企业纷纷推出大力推动VR产业发展，让我们看看有哪些新奇特。

学与玩，有分别吗？

学习苦吗？玩耍甜吗？这个问题可能对于“VR沉浸教室”的同学们再也不是问题。历史课，他们可以“穿越”回古代，“见”证人类文明的起源和发展；生物课，他们能“钻”进人的身体里，看血液的奔腾，听细胞的代谢……这个“101VR沉浸教室”，让寓教于乐体现得更为真实。

“游戏化的体验式教育让学生更能集中精力。”教室出品方网龙科技副总裁熊立介绍，网龙科技利用VR/AR技术、云

计算、大数据和人工智能等，让学习向“玩乐”迈出了一大步。VR教育将游戏化思维融入教育，让原本枯燥的知识点通过不同的载体和设施呈现出来。

除了教育，网龙科技还展示了“VR险情逃生”“VR过山车”“VR海底寻宝”等不同风格的产品，其中能带小伙伴海底考古、沉船探宝的“VR海底寻宝”实体科技馆已经入驻中国科技馆。

骗过大脑并非易事

无限接近真实，可谓是虚拟现实行业的“毕生追求”。为此，成功的VR要骗过感官、蒙晕大脑。目前市场上的高端VR头显大多将近0.5公斤左右，头戴“重盔”很难让人忘记自己是处在人造场景中。

有分析认为，目前市场上多数的VR设备在重量、眩晕感、交互体验、清晰度等均不完善。

曾有人撰文描述VR所带来的欺



骗：除了视觉信号之外，虚拟现实技术还让大脑接收到声音、味觉、嗅觉甚至触觉信号，比如风和震动，让你不得不相信自己身处一个并不存在的世界。从根本上来说，“虚拟现实”就是欺骗你的大脑，而且是在最原始的水平上。即使理智上你完全清楚自己并非立在悬崖绝壁之上，但身体的每个反应都告诉你，你处于真正的危险中。无论你怎么说服自己跳一下试试，双腿硬是无法抬起来，因为你的大脑在阻止你这么做。

也就是说，即便你的意识感受到了欺骗，你的大脑也在执迷不悟，做到这样才是真正成功的VR。

《科技日报》2017.6.27文/张佳星