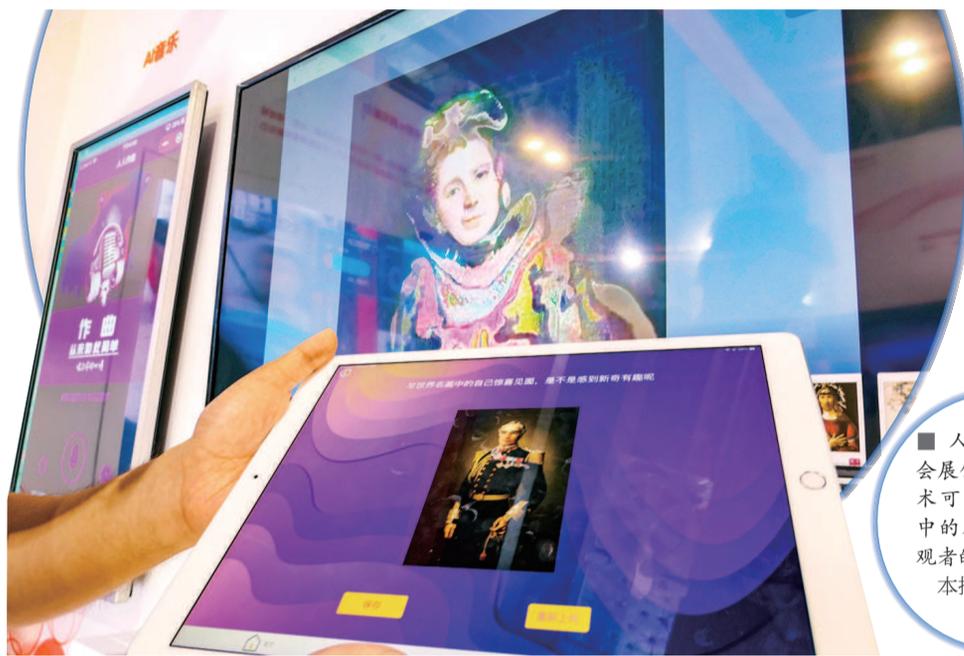


“深度换脸”引出AI安全忧虑

科技向善成为多场论坛热议焦点



■ 人工智能大会展馆中，“换脸”技术可以让古典名画中的“换”成参观者的头像
本报记者 孙中钦 摄

2019世界人工智能大会的最后一天，一款新推出的AI换脸软件一夜爆红社交网络，但也引发严重的隐私争议。人工智能的安全，再度被推上风口浪尖，“科技向善”更成为昨天多场大会论坛热议焦点。AI专家们认为，技术自身是无法辨别是非的，但是人必须坚守底线，人工智能与安全融合需要各个领域共同参与。

数据安全不能掉以轻心

这款名为“Zao”的软件，只需用户上传一张个人照片，就能利用程序将脸移花接木到影视片段中，和明星们演起对手戏。在其旧版的“用户协议”中，要求获得用户人脸照片“完全免费、不可撤销、永久、可转授权和可再许可的权利”，被指是存在隐私与安全风险的霸王条款。一些网友和法律人士认为，这款软件涉嫌非法收集用户面部信息，担心面部信息会被滥用，抑或被黑客盗用。不过，该软件已经悄悄修改了其用户协议内容，并在用户协议的开头部分增加了“特别提示”，“用户上传的短视频和人脸，将严格按照相关法律法规的规定保留在Zao上。除非为了改善Zao的服务或者另行取得用户的再次同意，Zao不会以任何其他形式或目的使用上述内容”，并新增了“删除面孔”选项。

有关“AI换脸”的担忧，并非危言耸听。前几年，就有人利用“换脸术”，制作淫秽视频。这个月初，3D人头模型还破解了刷脸支付，成功购买

过车票。前几日的世界人工智能大会“AI TALK”上，汇付天下首席开发官裔隽曾提醒，3年前，黑客技术已可以在电脑上根据指令来呈现所需要的活体动作。“尽管目前已有保障技术抵御‘邪恶科技’，但也不能掉以轻心。”

技术与立法需齐头并进

伴随着人工智能的蓬勃发展，人工智能的算法、内容造假、虚假信息、数据隐私等问题开始凸显，人工智能发展导致的劳动力替代等经济

和社会伦理问题也值得重视。然而，光靠技术手段不足以解决问题，多位专家在人工智能大会上呼吁，当务之急应该立法立标准，让这个新兴行业有一个规范发展、透明公平的发展环境。微软全球执行副总裁沈向洋在大会开幕式发表演讲时说，今天我们人工智能的发明者，我们绝对不可能也不应该等到80年以后才为人工智能补上一条“安全带”。

昨天，中国科学院院士褚君浩在人工智能大会商业分论坛上分享

了关于“第四次工业革命与人工智能”的话题。“未来已来，人工智能不仅是一个技术问题，也是一道治理考题。”他在接受本报记者采访时表示，治理是个系统工程，需要IT技术、法律层面、社会各界各个领域参与，理想状态是人工智能技术与立法齐头并进，甚至法律是否能做到未雨绸缪。

科技向善还靠行业自律

在本次大会开幕主题演讲环节

，腾讯董事会主席兼首席执行官马化腾说，在AI的治理方面，要以“科技向善”引领全方位治理，确保AI“可知”“可控”“可用”“可靠”。

人工智能的“安全护航”，除了立法规范，还需行业自律。“如果，科学家在每一项新技术研发中能想一想其负面风险，如果，制造商在每一个新应用中构建风险管理办法，那么，科技向善、立法规范不难找到新路径。”今年5月，星环科技就曾发布大数据安全白皮书，强调产品设计中的大数据安全考量。

《白皮书》根据星环科技多年的大数据安全实践经验，总结了一些企业在做企业级数据平台建设时应考虑到的安全规范，并为安全体系的设计、管理和规范提供一个衡量标准。深兰科技的手脉识别系统对采集的手脉信息进行了特殊加密技术。微软内部成立了人工智能伦理道德委员会，计划未来推出的每一个人工智能产品都要经过人工智能道德伦理审查。

不过，褚君浩也表示，人工智能是一项革命性的新技术，目前仍处于起步阶段，还没有人可以准确预测未来的结果，也难免会引起争议和怀疑。“治理的同时，也不要忘记保护科学家和企业家的创新积极性，尊重人的权利与尊严。”

本报记者 马丹 邵阳

在“智焕新动能”论坛听“历史课” 从虎符到验证 从算筹到算法

昨日，2019世界人工智能大会“智焕新动能”主题论坛，探讨人工智能如何助力于创造经济新生态和注入发展新动能。有意思的是，记者竟然在此间听了一堂历史课。

“去年《百鸟朝凤》引发很多讨论。”出人意料，商汤科技联合创始人、首席执行官徐立讲起了影视。在他看来，这部电影有两个强烈的冲突点：传统的电影片和现在的商业片之间的冲突；喷呐和现代音乐间的冲突。“这似乎给了我们一个暗示：当新事物崛起的时候，原来的东西会消亡。”事实真的是这样吗？

在最近的综艺娱乐节目里，徐立似乎找到了答案。“现代的乐队都融合、接纳了喷呐表演，使喷呐焕发了新的艺术征程。”徐立说，“我们发现，所有东西的本质都很早已经被定义了，而科技使它走得更靠前。”

接着，他为台下观众上起了一堂“历史课”。战国时期，调兵需要用虎符。虎符的一半在将军手里，另一半在国君手里，放在一起“符合”了，才有效力。“它是验证最早期的概念，两个完全不同的东西，中间通过榫卯结构来沟通，‘符合’了之后，就能够完成一次验证。”徐立说，“今天，虎符虽然不存在了，但是‘符合验证’的概念在智能时代被发挥得更好，比如身份验证。”我们在云端的身分和现实拍摄

的照片间，其实是不相通的，但到最后通过某种连接来“符合校验”的时候，它就能够发挥出“验证”的作用。“这个概念传承其实是可以运用到各式各样的应用中，包括智能楼宇的通行、现代支付体系等。”

错金银铜版兆域图是迄今发现的世界最早有比例的铜版建筑图，也可能是最早用俯视视角来做规划的建筑平面图。“当古人用俯视的视角来看建筑时，某种意义上定义了‘规划’的含义。”今天有各式各样的新技术：遥感、高精地图的提取……人们一脉传承了兆域图所传递的概念——以俯视的视角来规划这片土地。这个概念帮助人们做了非常多行业的相关应用，包括道路、建筑物、水域、土地的提取。

只有具备了计算的工具，人才能够进行大规模演算，从而推动工业以及各行各业的发展，战国时的算筹就是早期代表。而今天，当计算数据足够大的时候，就需要人工智能的计算平台来提供算力算法的基础。在此基础上，人们需要一套全新处理数据的框架和模块，来把数据的训练、使用完全打通，使得这个迭代能真正帮助到行业，延伸出更多的核心应用。

“我相信，上海能够承载人工智能发展的高度。就像AI的‘1’，原本可能只是上海大厦，但随着时间的推移，它会‘长高’成金茂大厦，甚至是上海中心。”徐立总结说。

本报记者 邵阳

智链浦东 50个项目新落户

本报讯（记者 宋宇华）昨天，2019世界人工智能大会“生态引领·智链浦东”峰会在世博中心召开。峰会上，上海市超高清视频产业金桥示范基地、金桥5G产业生态园正式揭牌。全球首个华为5G创新中心、上汽集团5G智能网联汽车电子创新中心、阿里云计算、中国移动5G联合创新基地等50个项目落地浦东。

华为技术有限公司5G产品线副总裁陈以昉介绍，华为5G创新中心是华为全球首个以5G为主题的创新中心。华为公司将通过华

为上海研究所等向创新中心和入驻企业提供全方位的技术支持，与垂直行业领域进行碰撞、结合和验证，开展扁平化合作，加速实现5G研发成果转化，实现5G、AI、IOT的融合，最终孵化诞生出卓越的5G创新产品，打造具有全球影响力的5G创新生态。

据悉，浦东新区是上海人工智能和5G发展的核心承载区，正在加快建设国内首个人工智能创新应用先导区。2018年，浦东集聚人工智能企业383家，占全市三分之一以上，相关产业规模达408.5亿元。

京东构建智能供应链开放平台 无人车送货将成为现实

京东入选了科技部最新一批国家人工智能开放创新平台名单，对于这次成功入选AI“国家队”，京东集团副总裁、京东人工智能研究院院长周伯文接受本报采访时表示，京东将依托人工智能技术与供应链系统，构建多方参与的中国智能供应链开放平台。

周伯文表示，将以京东人工智能开放平台NeuHub为载体，依托京东零售、物流、金融、云计算、物联网、大数据等能力和资源，共同建设智能供应链开放创新平台。

周伯文向记者举例，京东AI与悉见科技共同打造一款基于AI技术的“超级眼镜”，该产品依托京东人工智能开放平台NeuHub平台提供的图像识别能力，可广泛应用于智能供应链场景，如分拣、线下门店智能导购、智能盘点、智能巡店等。

周伯文说，“未来，像胶囊一样的无人车穿梭于地下隧道或大直径管道、全地下或半地下的物流中心、无人化送货……这样的智能场景都将成为现实。” 本报记者 邵阳 金志刚

生活中的AI天天见

2019世界人工智能大会，再见！生活里的AI应用，天天见！还记得这些天里，新民晚报全媒体用文字、用镜头为您聚焦过的AI应用场景吗？它们其实就在你身边。扫一扫二维码，请观赏我们为您摄制的《上海人的AI+生活圈》系列短片和快闪片。

