

告别鼠标用眼睛操作设备 这些“黑科技”正改变人类生活

►不用鼠标用眼睛就能操作设备？人工智能养的猪更好吃？一个人组成一支乐队？正在浙江乌镇举办的第六届世界互联网大会上，我们隐约看到，5G、人工智能、VR这些前沿科技即将改变我们的生活，一幅幅人类未来生活的“科幻”图景在千年古镇的桨声灯影里徐徐展开。

酷炫“黑科技”应用“旋风来袭”

在5G环境下，戴上耳机和VR眼镜，仿佛置身于音乐会现场，整个乐队环绕着你进行演奏；站在虚拟的足球场里，和虚拟守门员来一场点球对决……“5G赋能新娱乐，正在探索虚拟与现实的边界。”业内人士认为，5G时代沉浸式内容体验会逐渐成为人们消费的主流，市场潜力巨大。

除了大众比较熟悉的VR高尔夫、VR乒乓球等一批趣味性、互动性较强的应用场景外，AR乐队、人工智能2D转3D、百度大脑等技术应用在乌镇“互联网之光”一经亮相立即“吸粉”无数。

火爆的AR乐队体验让很多参观者驻足。坐在架子鼓前，屏幕上出现一位吉他和贝

斯手，一支乐队隔空组建成功。一起完成一次演奏，生成一支单曲，扫描二维码下载，人人都体验了一把“乐队的夏天”。

“这款增强现实应用需要5G网络的大带宽进行高清视频采集和高性能的计算，实现视频的实时处理，最终实时获取合成视频。”中国移动展区一位工作人员介绍。

坐在“百度大脑”的座椅上，眼睛跟着屏幕上的小点移动，匹配后眼睛移到哪个应用停留几秒，就能打开，不再需要手动鼠标。这是百度研发的“人眼识别技术”。

从乌镇“互联网之光”的小小窗口，我们看到了基于AI、5G等技术的应用场景正变得越来越大。

新兴科技正重新定义我们的生活

当传统的猪场遇到前沿的人工智能会带来什么变化？

早在两年前，阿里巴巴一支人工智能团队就来到了偏僻农村，用AI去研究猪的行为，建立养猪知识数据库，提高猪的存活率和产仔率。

“雷达、热成像和多个摄像头组成的设备，让数据采集自动巡逻。”阿里巴巴算法工程师雷宗雄说，比如，猪头用来观测表情和饮食变化，猪屁股用来测试肥瘦程度。“农业大脑”的介入，使得不精确管理带来的疫病减少，产量增加也意味着餐桌上的猪肉价格将下降。“精细化养猪会让猪肉品质更好。”雷宗雄说。

事实上，人工智能对传统

行业的改造不止于此。我们衣食住行方方面面都在发生着意想不到的变化。智能家居、无人驾驶等应用已经耳熟能详，而层出不穷的各类“黑科技”更是超乎大众的想法。

人工智能通过学习200多位画家和200多位丝绸设计大师的作画与设计精髓，将其转化为艺术灵感，创造出独一无二的丝巾。“消费者输入关键词，AI会依此生成成千上万个相关方案。再将其中一种被选中的方案数据输入电脑，就可以制作出专属的丝巾。”万事利丝绸文化股份有限公司董事长李建华说，这款App最快能在今年11月面向大众消费市场。

大胆想象！被技术改变的生活还有多少可能性？

站在一架不停旋转的白色弯曲机械臂前，两三分钟后，AI智能机器人就可为你定制一幅独属的名画风格画像。

一个基于5G大宽带、低延时的AI画像技术被大家称作是“‘毕加索’为你画像”。这项技术是中国电信和中兴通讯合作推出的，未来或许可以应用到美术创作教学中去。

“机械臂进行扫描，抓取人物面部特征，相关体征数据上传云端，云端通过深度学习，在海量的艺术数据库中进行匹配。”中国电信的工作人员介绍，目前，数据库中有40余种世界名画风格，每个人将匹配到不同的艺术风格。

全球移动通信系统协会首席执行官洪曜庄表示，随着移动通信进入5G时代，新技术、

功能、服务和应用层出不穷。

一次眼底检查只用几分钟，不仅可以发现眼睛疾病，还可以捕捉糖尿病、高血压等多种全身性疾病的蛛丝马迹。腾讯的人工智能展台前异常火爆。数据显示，利用“腾讯觅影”对早期食管癌的检出率高达90%，对肺结节的良恶性判断灵敏度达到95%，特异度达到90%。

在乌镇，一个个以往停留在纸面的抽象概念，在充满趣味的互动体验中，逐渐成为可以触摸的现实。

展望未来，腾讯高级执行副总裁汤道生说，AI、大数据、量子计算等新技术领域的发展，正在开启一个新的纪元，在探索未知的道路上，打开新的天地。

据新华社

5G、人工智能、网络安全、数字经济成热点 听听“大咖”们怎么说

第六届世界互联网大会乌镇峰会10月20日开幕。在多项论坛中，5G、人工智能、网络安全、数字经济、工业互联网等仍是业界“大咖”口中的高频词，但讨论的内容更加现实与深入。

5G：对通信和互联网行业孕育诸多可能性

今年被业界称为“5G元年”，5G是今年世界互联网大会的一大热点话题。

在乌镇，小米创始人兼CEO雷军对5G速度进行了现场测试，他表示，5G正在成为数字及经济发展的加速器，对整个通信行业和互联网行业都是

大事。

5G普及初期将产生哪些应用场景？雷军说，高画质的视频应用、云游戏等都有爆发的可能性。明年小米计划推出10款以上的5G手机，覆盖中高端所有价位，同时希望运营商能加快5G基地站的扩充速度。

中国移动浙江公司在会上发布国内首个5G云XR视频业务，现场观众可在5G网络下进行4K、8K的超清视频体验，还可以用手机裸眼看VR，或者通过分体式VR眼镜和VR一体机，观看各类全景VR高清影像，享受身临其境的超爽视听感受。

人工智能：人机交互方式将发生重要变革

本届大会多个论坛都以人工智能为主题展开了激烈讨论，无人车、智能机器人等纷纷亮相。

百度创始人、董事长兼CEO李彦宏在演讲中提出，智能经济将在三个层面带来重大的变革和影响：首先是人机交互方式的变革，未来20年将是人们对手机依赖程度不断降低的20年，智能终端会远

远超越手机的范围；其次是智能经济会给IT基础设施层带来巨大的改变，新型AI芯片、便捷高效的云服务、开放的深度学习框架等，将成为这个时代新的基础设施；第三，智能经济会催生很多新的业态，交通、医疗、城市安全、教育等各行各业正在快速实现智能化，新的消费需求和商业模式将层出不穷。

对于“人工智能可能会毁灭人类”的说法，李彦宏认为，“人工智能不仅不会毁灭人类，反而可以让人们获得‘永生’。”

微软全球执行副总裁沈向洋表示，“人工智能和新一代互联网正在开启一个从技术创新到普及，再到责任的全新发展循环。我们要做的就是驭之以道、律之以法、束之以德。”

网络安全：要让网络具备免疫功能

“近年来，全球网络攻击事件频发，网络安全风险日益加剧。相关报告显示，网络攻击已经成为全球第三大威胁，仅次于极端气候事件和自然灾害。”奇安信集团董事长齐向东

表示，应对网络安全重要的是要让网络具备免疫功能，有自动报警和修复能力，做到内外兼修，安全体系可以自我进化。

“如果没有安全的保障，数字化越快后果越不堪

设想。”360集团董事长兼CEO周鸿祎认为，对于网络攻击问题要能够侦测、阻断，只有保障了网络安全，才能使整个社会 and 各个行业能够更自如、更放心、更大胆地采用数字化技术。

数字经济：传统行业将通过数据赋能发生颠覆性改变

网易创始人兼首席执行官丁磊表示，中国将全面进入数字经济时代，技术创新日益成为数字经济发展最牢固的支撑。未来AI技术型的公司会成为新主流，跨行业的大融合将成为常态，对教育、医疗、制造业和农业领域投入的公司，将有较好的发展机会。

联想集团董事长兼CEO杨元庆认为，我们已

经进入了由数据智能驱动产业变革的智能化时代，未来传统的金融、医疗、教育、交通、通信、能源、制造业，都将在数据智能的赋能之下，发生颠覆性改变。

盘石信息技术股份有限公司董事长兼CEO田宁认为，互联网发展多年，对各领域进行了渗透和重构，成为全社会不可或缺的发展要素。未来互联网将在最新技术的支持下，

构建起一个全智能、超高速、万物连接，并且更开放、更安全的网络，实现跨平台、跨领域全面融合，极大提升社会整体生产力。

红杉资本全球执行合伙人沈南鹏表示，“当前消费互联网向产业互联网转变的趋势正在加深，数字化开始渗透到各个行业，提升行业效率，每个行业都在互联网化、数字化、云化。”

互联网商业文明：从零和博弈向正和博弈、增量发展演进

本次大会上，不少反映出互联网社会价值的产品和服务引人注目。比如，联合国儿童基金会启动了“键证你的善意”主题活动，唤起各界关注青少年网络欺凌问题；德国舍弗勒公司展示了残疾人智能辅助驾驶技

术等。

阿里巴巴集团董事局主席、首席执行官张勇认为，数字化时代的新商业文明是以合作为基石的发展新模式，“传统竞争是此消彼长、非此即彼的零和博弈，数字化时代的竞争正在向正和博弈、

共赢发展、增量发展的大趋势上演进。”他认为，数字化时代的新商业文明，本质是要回到人本身，从关注流量、关注交易量，到关注客户、关注消费者，关注一个个具体的人，关注全社会的效益。

据新华社