

这些“黑科技”你了解吗?

从仓库到配送，机器人全程参与；眨眨眼睛就可以完成支付；无人车走上社会道路……“互联网之光”博览会本月中旬已经闭幕，但全球300多家企业现场展示的众多互联网界的“黑科技”却让人难以忘记。

VR支付 “眨眼”就完成

今年“双11”的VR（虚拟现实）购物，让不少剁手族体验到了如实体店一般的购物体验，而在此次博览会上，蚂蚁金服更展示了配套的VR支付模式：戴上VR眼镜，在下单的时候只需眨一眨眼睛、点点头就可以确认支付方式、输入支付密码。目前VR支付的安全性已经达到移动端支付宝的级别。

而未来，靠“刷脸”就能支付。据工作人员介绍，这套“刷脸”支付系统依靠公安系统的身份证图像就可以完成对面部特征的分析，准确率已经达

到了99.5%，而结合最新一代的眼纹识别技术，其识别率可达99.9%，甚至连双胞胎都能分得清。工作人员介绍，面孔特征识别能识别出一般人难以注意的特征，完全能做到比人还要“眼尖”。

无人仓库 机器人包办

外观看似儿童电动车，不过车内装的却是包裹。这款京东无人配送车已进行过多次测试，可以自主规划路径，将货物送达指定位置，并通过京东APP、手机短信等方式通知用户收货，用户输入提货码即可打开配送车货仓收取货物。

除了送货环节，京东还勾勒了一幅“无人仓库”的图景：分拣机器人可以将顾客清单上的商品挑拣出来并放入包装内；外形犹如超大号“自动吸尘器”的智能搬运机器人可以扛起300公斤的货物。这些机器人已经在京东的部分仓库

中推行，节省了大量的时间和人力，配送速度大幅提升。

无人驾驶 正公开测试

酝酿和测试已久的百度无人车，本月中旬已经对公众开放测试体验。这次动态运营测试路段全长3.16公里，属于城市开放公路，限速60公里/小时。参与体验的周先生表示，虽然感觉一开始有点顿挫感，不过总体上还相当平稳。

无人车的顶端安装了64线的激光雷达系统，在车辆行驶的过程中，激光雷达不断水平旋转，测量车辆周围的环境状况，就连隔离带另一侧的车辆都能够清楚地扫描出来；而在雷达下方安装了两枚摄像头，可以观测交通标志线、红绿灯等信息。车的尾部还安装了百度自主研发的“汽车大脑”，包括高精地图、智能感知、智能控制三大能力，根据信息来控制汽车的前进。而在无人车内

部，通过主控台上安装的平板电脑，乘客可以查看车况、路况及行驶状态，对汽车的行驶状态进行全方位的掌控。

手套翻译 能“说出”手语

戴上一副特殊的手套，就可以把手语翻译成语音，让更多人“听”懂手语。在互联网之光博览会上，盈米科技的工作人员用手语“说”出了“你好”、“你想要咖啡吗”等语言，令现场观众啧啧称奇。

这副手套是如何翻译手语的呢？据了解，手套手指的位置上分布着传感器，手背的位置有一块芯片，只要戴上这副手套，做出手语的手势动作，传感器就能实时识别出手势动作，而芯片就把手势所代表的意思翻译出来，通过连接手机上的扬声器将语音播放出来。目前这副手套已经能够转换约500个中文词汇，即时辨识率达到90%以上。



这些方法 能恢复视力吗？

保护视力的办法有那么多，那么每天坚持这几个动作，近视患者真的能恢复到正常吗？

其实，真性近视通常伴有眼部解剖参数的改变，如眼轴变长，角膜表面弯曲度变大等。如正常人眼轴24mm，而近视的眼轴每增长1mm，近视度数就会增加约300度。因此想要近视“恢复”，就要使眼轴变短，角膜表面弯曲度变小等，这如同一个已经长高的人不会自然变矮一样，真性近视一旦形成，就不会恢复到正常了。

视力恢复操有一定的科学依据，可以在一定程度上有效缓解眼疲劳，改善人们的裸眼视力，如果能够坚持练习，相信会起到缓解眼胀、眼痛、眼干涩等疲劳作用，甚至能够缓解近视度数增长过快或预防近视。

所以说，近视眼一旦确诊便是不可逆转的事实，目前在医学界尚未研究出根治近视的方法，想获得清晰的视觉，目前只能通过光学矫正和手术矫正法。当然，近视矫正方式因人而异，也出现许多经研究证实有效缓解近视度数增长过快的方法，要根据患者眼部情况制定合理的、个性化的治疗方案。

■大开眼界

冬装也玩高科技

天儿冷了，该换装了。现在冬装的款式不少，但材料似乎没太大变化，不管是棉的毛的还是羽绒的，都是保暖必需的。不过这些冬装，用的材料已经不一样了。来，看看这些更暖和的冬装吧。你是不是也该换换了？



冬季运动有着众多的拥趸，不过穿着像狗熊一样厚实的户外装，做什么运动也灵巧不了。想在大冷天里既暖和，又能灵活地进行户外运动，试试这种带发热装置的新型户外装吧。这种新型户外装的内衬反射层可以将你身体发出的热量直接反射回你的身体，穿起来比以往增加20%的热量。更奇妙的是，它还配备了电加热装置，依靠口袋里一块小巧的充电电池，能为穿着者提供额外的热量。根据屋外的温度，它的发热量可以按照需要随心调节。穿上它，会有更多人喜欢上冬季户外运动。



这件冬装，使用的是ThermalTech最新研发的全新太阳能智能面料。这种智能面料既轻巧透气，还比传统的加热外套更加保暖。更神奇的是，穿着这种面料制作的服装外出时，这种智能面料能够通过吸收太阳能，为穿着者提供热量，令穿着者感觉更加温暖舒适。穿着这种材料制作的冬装，其厚度和重量要比传统材料制作的冬装小得多，通常戶外外套的重量会比以前轻上1.8到2.7公斤。即使是为最严寒的极地地区制作的冬装，也不再显得笨重不堪。



冬天外出，手脚的御寒很重要的，看看这款带加热的手套吧。这款手套采用了一种被称为alphaHEAT的技术，通过一条内置充电线为手套进行充电，利用扁平而柔软的导电线为手套本身供热，还能根据外部的气温情况实现自动调温。只要操作手套上的按键，依照周边温度，这种加热手套的持续加热时间，能够达到4到7小时。



脚下觉得冷？给鞋换上这种智能加热鞋垫就没事了。这种内置了加热元件、电池以及传感器的智能加热鞋垫，厚度和一般的运动鞋垫没什么区别，但却可以通过USB接口充电。充一次电，鞋垫里的电池可连续不断使用8小时，如果只是偶尔使用，那可以连着用上好几天。为了方便调节鞋内的温度，使用者可以通过手机里的APP应用，用手机控制鞋垫的温度调节。即使在最寒冷的冬季，有了它，进行什么户外活动也不会觉得脚下冰凉了。



大冬天想穿件暖和的大衣，不少人会推荐羊绒的，轻薄保暖。但真到数九寒天，羊绒似乎也不顶事儿了。时尚女性尽管不乐意，但也不得不换上厚重的棉服，除非你有这件轻薄时尚的大衣。这是法国一家时尚品牌推出的用新型材料制作的大衣——自发热大衣。这种大衣使用了特殊的面料，内衬里预置了小巧的发热装置，让这件大衣穿起来的感觉有些类似冬季坐进了汽车的加热座椅。出门在外，感觉太冷，只要在大衣扣上的机关按一下，整件大衣就会自发热，穿在身上暖烘烘的，让穿上这种轻薄时尚大衣的女性，美丽但不再“冻人”。

无硅油洗发水 真的这么好吗？

我们所说的硅油，也就是我们在洗发水的成分表里看见的聚二甲基硅氧烷，是一种高分子有机硅化合物。在一般情况下被认为是惰性、无毒的，并且对我们的头发也是有好处的。

硅油具有黏性和延展性，对头发具有保湿和柔顺的作用。头发是从头皮中的毛囊长出来的，主要的成分是角蛋白。每根头发上面有许多参差不齐的毛鳞片。毛鳞片受损时会翘起，会增大头发之间的摩擦力，导致头发纠结在一起，更多摩擦又加剧了毛鳞片的损伤。尤其是经常烫染的头发毛鳞片的损伤更加严重。洗头的时候，洗发水中的硅油可以附着在毛鳞片的空隙中，使头发表面填平，头发摸起来就会很柔顺。

关于硅油引起脱发问题，这实在是个流言。硅油属于大分子物质，不会被毛囊吸收。洗发水中的硅油含量并不多，在1%以下，在起清洁作用的阴离子表面活性剂作用下，加上大量的水冲洗，几乎全都清理出去了，基本不会残留在头上。

基于以上对于硅油成分的优缺点分析，我们可以看到，所谓的无硅油洗发产品，其实就是一种营销概念。总体上，有硅油的产品并不对人的健康有实质性危害，而无硅油产品也并不那么神乎其神，只能说是各有优劣，消费者不要迷信“概念”，选择适合自己的洗发产品最重要。

(本版综合)