

从“钢铁侠”搬行李到机器人送厕纸

——近观CES展会上的新奇潮流

新华社记者 谭晶晶

2020年拉斯维加斯消费电子展(CES)10日落下帷幕。作为全球最大的消费类电子产品展会,这里每年都会出现不少新奇潮流的科技产品,今年也不例外。从让人变身“钢铁侠”的外骨骼设备,到专门送手纸的厕所机器人,各种有趣展品让记者大开眼界。

变身“钢铁侠”

在拉斯维加斯会展中心美国达美航空公司的展台,一套外形酷似“钢铁侠”的外骨骼设备吸引参观者排起长队,大家都跃跃欲试。穿上这套设备后,人的脊背和四肢等处好似套上一层机器“盔甲”。普通人如此“变身”为“钢铁侠”后,可以单手轻松举起重达50公斤的行李箱。

现场讲解员告诉记者,这套“钢铁侠”设

备由美国知名机器人企业萨科斯公司研发,达美航空目前将其应用于搬运机场行李,备受搬运工“宠爱”。

“穿墙”传感器

设想一群恐怖分子正在一所建筑内策划活动,如何准确判断房间内有多少人、他们处在什么位置、手上有什么武器、房间是什么结构?这些信息可以为安全人员快速控制局势提供重要数据支持。

以色列维亚尔公司开发的新型成像传感器可应用于相关场景,这种传感器可以“透墙”墙壁和物体,实时跟踪目标人物和绘制环境图像。

凭“想象”打游戏

展会上,记者看到一款新型脑机接口设

备。它可以分析脑视觉皮层发出的脑电波信号,将其转换为机器可以读取的数字指令。使用者因此可以通过大脑“想象”来操控电脑、虚拟现实眼镜等设备,可实现实时交互。

记者现场试戴了这款头戴式设备,进行射击小鸟游戏。当视觉和注意力集中在显示屏上的小鸟身上时,小鸟会被击中。

这款NextMind公司开发的脑机交互设备获得了2020年CES“创新奖”。

送手纸的厕所机器人

上厕所时突然发现忘带手纸或手纸用完了,这是不少人在生活中曾遇到过的尴尬。敲隔壁门、发信息找人送纸,是通常能想到的解决方案。这次展会上,美国老牌厕纸公司Charmin新推出一种厕所机器人,专门用于这种“急症”,可以让如厕更加“踏实”。

使用者可在手机上用蓝牙通信方式唤醒

机器人,报送缺纸状况,机器人会自动把备好的厕纸送到面前。

虚拟人

三星旗下研发机构STAR Labs推出了一款新型“虚拟人”,这是通过计算技术模拟真人特征生成的人类形象,它可与用户实时互动。

与大家熟悉的Siri等智能语音助手不同,这款“虚拟人”并不能回答太多问题,但它有与人类相似的表情、语言、动作、气质,甚至会像人类一样有疲倦感,需要定期休息、睡觉。根据设计,每个“虚拟人”展现出来的细节都不尽相同,包括眼神和唇部的细节等,让使用者感觉面对的就是一个个人真。

据讲解员介绍,这款“虚拟人”可以应用于教育、博物馆讲解、公共场所服务等场景。

(据新华社美国拉斯维加斯1月11日电)

中国工人乐团赴欧演出

当地时间1月10日和11日晚上,到德国参加国际军乐巡演和不莱梅军乐节的石家庄高新区供水公司管乐团,与7个国家管乐团一起,连续在莱比锡市和科隆市演出。在科隆市的演出中,中国工人乐团吹奏了《歌唱祖国》《解放军进行曲》《东方红》《金蛇狂舞》等乐曲,并在管乐和中国民乐唢呐及大鼓伴奏下登场舞狮。

石家庄高新区供水公司管乐团成立于2004年,是由一线运转工、司机、炊事员、科员组成的纯工人乐团。该团自2014年受邀,今年已是第七次到欧洲演出,走上了德国、法国、瑞士等国30多个城市的舞台,曾与20多个国家的管乐团同台竞技。

张世斌/文 王卿 闫建新/摄



安倍中东行“私心”为主

华振山

1月12日,日本首相安倍晋三抵达沙特,开启为期5天的中东三国之行。安倍称此次出访为“和平外交”,意图通过斡旋缓解中东紧张局势。

但有分析指出,安倍此行实际上以“私心”为主,一方面是要确保日本能源安全,另一方面为日本自卫队布局中东做铺垫。

在出发前往中东之前,安倍曾表示,要通过以往的“友好关系”促进各方保持克制、进行对话,展开“日本特有的和平外交”。

日本防卫大臣河野太郎也与伊朗国防部

长哈塔米通电话,表示“必须努力使中东回归和平与稳定”。

安倍之所以强调此访的“和平”目的,是因为日本和美国是盟友,而日本与伊朗一直以来也保持密切关系。

美伊对峙升级后,日本试图凭借与双方的关系展开居中斡旋,但迄今为止并未有明显效果。

实际上,由于美国杀死伊朗伊斯兰革命卫队指挥官苏莱曼尼,美伊对抗急剧升级。

美伊对峙升级后,日本试图凭借与双方的关系展开居中斡旋,但迄今为止并未有明显效果。

在此情况下,安倍此访对中东局势能有多大影响,还要打上一个大大的问号。

不少分析指出,安倍之所以坚持出访中东,主要原因还是日本需要确保能源安全。2019年,日本对中东石油的依存度高达87.3%。一旦中东发生战事导致油价波动,日本经济将受到严重影响。

为确保能源稳定,日本政府还采取了另一个动作,那就是派兵中东。

在安倍出访同一天,日本海上自卫队两架P-3C巡逻机开赴中东,计划于1月20日开展活动。另一艘“高波”号护卫舰计划于2月2日出发前往中东。日本海上自卫队大约

260名自卫队员将在中东执行情报搜集、保护船只等任务。河野太郎明确表示,派兵是要“避免日本能源供应被切断”。

分析人士指出,日本方面把自卫队活动范围限定在阿曼湾、阿拉伯海北部、曼德海峡东侧,因此需要与相关国家协商,为自卫队展开任务做铺垫,这也是安倍此次访问的重点之一。此外,日本派兵中东还有另一层目的,那就是为摆脱“战后体制”、推动修宪做准备。

不过对日本来说,派兵中东面临着国内外压力。在国内,在野党和民众担心日本卷入冲突。去年12月的一次民调显示,超过一半受访者反对派遣自卫队。在国际上,日本虽然有意远离霍尔木兹海峡等“高危地带”,但海上自卫队计划与美国共享情报。果真如此的话,日本能否真正置身危险之外还很难说。

G 时事观察

哈里与梅根:“灰姑娘”故事有新剧情

董沛

这本是一个灰姑娘的故事,平民女孩终于能够与王子幸福地在一起,生活在王宫里。

但这不是结局,新的剧情是平民女孩不愿意生活在王宫了,她要和王子一起离开,挑自己喜欢的地方住。

据英国广播公司(BBC)1月10日报道,英国哈里王子及其妻梅根日前宣布,计划不再担任“高级”王室成员。有消息说,梅根目前已经前往加拿大。另一方面,王室成员指示相关职员,希望在几天内找到解决方案。

哈里王子是查尔斯王子与戴安娜王妃的次子。13岁的时候,戴安娜王妃在躲避狗仔队追逐时遇车祸身亡,他失去了自己的母亲。

哈里王子曾从军10年,2007年12月,他秘密前往阿富汗南部赫尔曼德省服役10周,是25年来首名被派到战区的英国王室成员。2012年10月,哈里王子重返阿富汗。

前线,驾驶阿帕奇直升机击毙一名塔利班指挥官。

与普通人不一样,哈里王子由于王室身份,天生就要承担种种压力,经常面对质疑。

2002年,17岁的哈里被发现在家中及其他场合吸食大麻和未成年饮酒;2004年,19岁的哈里在伦敦西区的一家夜总会,被20多名狗仔队包围,闪耀的闪光灯、类似遭遇中逝去的母亲……哈里没有控制住自己的情绪,与一名摄影记者发生争执;2014年,他承诺将拯救非洲濒危野生动物,却因10年前在阿根廷猎杀水牛的一张照片被人讥讽……

哈里王子在民众中最风光的时刻,还是2018年娶妻梅根。美国人梅根是一名演员,曾主演过《金装律师》系列、《恶老板》等。

婚礼庆典上,两人就开始突破传统,哈里没有在这一天剃去标志性的络腮胡,还打破了“王室男性成员不戴婚戒”的传统,而梅根也没在牧师面前对他“宣誓服从”。

梅根怀孕后,没有延续英国王室几十年

来的传统,第一时间公布宝宝的具体信息,没有选择在王室定点的豪华产房生产……

显然,入住王宫的梅根,更喜欢的是特立独行,即使她在婚前就按要求关闭了私人脸书等社交媒体上的账号。

作为英国王位的第六顺位继承人,哈里王子的排名在侄子、侄女之后,这意味着他几乎不可能继承英国王位。

为了一个遥不可及的王位,是不是值得付出拘谨、压抑代价?从小在王室长大的哈里王子未必能有这样的叛逆,但美国人梅根或许不会缺少这样的勇气。剩下的,也就主要是经济方面的考量。哈里和梅根能否独立支撑自己的生活花费,已经开始有很多人帮他们算各种各样的账。

或许,这些都不重要,重要的是,哈里和梅根的选择再次告诉人们,人,最重要的还是过去自己想要的生活。

不同于古老的灰姑娘故事,哈里与梅根的故事还没有结局。



美国邮政局发行鼠年邮票和首日封

1月11日,在美国洛杉矶蒙特利公园市,嘉宾参加鼠年邮票揭幕仪式。美国邮政局当日发行了农历鼠年生肖邮票和首日封。

新华社发