

今日头条

文·梁康然

香港1990年全面禁止象牙进出口,但有环保组织指仍有不法象牙商人暗中“淘货”,将新近走私得来的象牙,混入合法的古旧象牙中出售。渔护署决定试行新技术,利用“加速器质谱仪”来检测象牙,提升辨别象牙年份的准确率,可分辨出象牙是否在半年至一年间被剥离,将有助打击非法象牙贸易。另外,渔护署新近又完成训练一批检疫侦探犬,以打击非法走私象牙活动。

早前有国际环保组织“Save the Elephants”(拯救大象),指香港是亚洲区内最大的象牙贸易市场,市面有72间店铺出售逾三万件象牙制品,认为近年非洲大象偷猎情况恶化,

与香港象牙贸易有关。另外,有消息指香港的不法象牙商人,暗中走私入口偷猎象牙,伪装成合法的古旧象牙牟利。

香港渔护署副署长苏炳民表示,香港象牙贸易受严格规管,买卖及库存都需要领牌及登记。同时禁止象牙进出口。他解释,香港签署《濒危野生动植物种国际贸易公约》后,于1990年全面禁止象牙进出口。但在1989年或之前已在港的象牙,仍然可以在本港境内进行买卖。而1990年之后的任何象牙都属于违法。

他坦言,过去的象牙年份检测技术准确度不精确,只可分辨象牙年份是否在30年内,难以检验象牙是否属于1990年之后,即在24年

内偷猎所得。有鉴于此,署方决定试用新技术“加速器质谱仪”来检测象牙。

渔护署助理署长陈坚峰介绍,检测象牙年份依赖放射性碳定年法,即对比象牙内的“碳-14”成分,而借助“加速器质谱仪”进行检测,可更准确地得知象牙剥离的年份,由只能确定在30年内剥离,提升至确定是否在半年至一年剥离。

陈坚峰表示,过去美加有案例就成功利用加速器质谱仪检测,将买卖新偷猎象牙人士入罪。目前,香港先会借助新西兰的加速器质谱仪做象牙年份检测试验,如检测效果良好,又达到本港法庭举证水平,届时将会

考虑申请引入有关仪器,以提升本港打击非法象牙能力。

据了解,加速器质谱仪可将物质内的离子加速,以提升检测如“碳-14”等同位素准确率仪器。其造价数以千万元计,目前全球只有20部左右。加速器质谱仪亦可用在生物医学研究方面。

另外,渔护署又会在于出入境口岸加派侦探犬,以堵截走私象牙进出香港。署方又会派员加强巡查本地合法象牙店舖及更新象牙库存资料,并会为合法象牙更新防伪激光标签,以防有不法分子“淘货”。

(中国经济网)

香港渔署新技术打击走私象牙

走马灯

这些“趣科技”让你驻足

在很多资深媒体人和业内人士看来,本届IFA仍是延续了以往三星、LG和欧洲白电品牌主导展会的特点,超级大馆纷纷被上述品牌所占据,展示的产品范围正在从家电向消费电子领域拓展。

让人叹为观止的创新本来就少,何况随着消费电子产业的发展,创新难度在不断加大。在这样的大背景下,创新似乎更多指的是创意。记者一路走来,发现很多参展企业的思路都是不求惊爆眼球,但求眼前一亮。从颇费心思的展台布置,到技术里的趣味创新,记者常常停下脚步。(滕继濮文/摄)



“哈喽!”记者被一个显示屏里的美女“搭讪”了,有点不好意思,就离开了,结果这屏幕能追着记者跑。原来这是一家法国公司推出的同类型机器人Awabot。机器人的脑袋是一个大大的显示屏,操控者可以远在法国通过键盘操作机器人的移动,与在德国现场的记者实时会话。两台机器人之间也能实时对话。



日本Cerevo公司推出的滑雪板,名称为XON Snow-1,乍一看和普通滑雪板没什么两样,但它是实打实的智能运动设备。XON Snow-1滑雪板脚部捆绑带设有多个传感器,可以记录使用中的用户重量分布情况及身体倾斜情况,并有LED提示灯。



对于虚拟现实类产品而言,Oculus可谓行业标杆,其产品从2013年面世,历经了DK1与DK2两代。6月份他们又正式发布了消费者版Oculus Rift虚拟现实眼镜。



LG展示了一款概念新奇的无线键盘Rolly,最好玩儿的是它把什么叫“便携”发挥到极致,看上去就像能不断变化的魔方。

IFA 2015 上的好技术

文·本报记者 滕继濮

作为目前世界上展览规模和影响力最大的消费电子及家电展览会之一,在德国柏林举办的IFA(柏林国际消费电子展),今年已是第55届。

9月初,记者来到距北京万里之遥的柏林,来到这座古老与时尚兼具的艺术之都、创意之都。



这里有欧洲最著名的林荫大道菩提树下大街,用乳白色花岗岩筑成的勃兰登堡门、800年历史的圣母教堂、博物馆岛上的古老建筑群,洪堡大学……然而,记者不是来看这些的。记者要在IFA十几万平米的展区,搜寻让人称赞的技术或产品,因为它们正在或者即将走入我们的生活。

全景相机:一张胜你所有

理光推出了Theta全景相机系列的新品——Theta S,性能较上一代有较大幅度提升,照片画质可以满足一般的摄影需求。

这是一款非常奇特的照相机,外观看起来好像是简单遥控器,由于其正反两面都有相同的180度视角镜头且能够同时工作,所以拍摄的画面是一个360度的球形景象。两个摄像头皆为1200万像素,相互补充可拍出1400万像素的照片或30fps的1080P全高清视频,同时该相机还可以通过内置的USB和HDMI接口实现实时视频传输。

用过谷歌地图或者百度地图里的“街景”或“全景”画面就能理解该相机效用。如果你买了新房子想要拍摄照片,远程发给设计师看一眼房间内部环境,那就无需在房间里从上到下连续拍摄很多照片,只要站在房间中央举起它拍摄一张全景照片发给设计师足矣。设计师根据这一张照片就可了解房间布局。

很显然,Theta S本来就不是一款传统意义上的“数码相机”,从它的功能定位来看也并不打算与传统相机或者拍照手机产生正面冲突,其作用就是作为这些产品之外的一个补充。

量子点显示技术:颜色多了功耗低了

飞利浦发布了一款27英寸的量子点技术显示器,据称,量子点技术带来了比传统LED显示器多50%以上的颜色显示,同时节能性突出,相比同类出色效果的高端产品功耗降低了25%。

关于该技术在显示器上的运用,飞利浦是全球第一家。据了解,量子点是单能级结构,每个固定大小的量子点激发后的光的频谱极为狭窄,也就是传说中的纯色,这对精准地控制色彩,达到精确的色彩还原有很大的帮助,且因为色纯度更高,也就能产生更丰富的色彩。按照飞利浦的说法,旗下的量子点显示器

输送光线准确,色彩具有张力,能够呈现广色域灵动的色彩和真实色。

尽管现代显示屏技术已表现不凡,但其显示效果仍有进一步提升的空间。即使现在最好的液晶显示屏,其产生的色彩数量也只能达到人眼(与人脑合作)色彩感知范围的三分之一。但随着量子点阵技术在显示屏上的应用,这种状况将得到改观。量子点(Quantum Dots,简称QD)是肉眼看不到的、极其微小的无机纳米晶体。每当受到光的刺激,量子点便会发出非常纯净的有色光线。

CENTUM系统前置式洗衣机:保修20年

LG电子还推出了Centum系统洗衣机。这是一种新型前置式洗衣机,专门用于加强前置式洗衣机的可靠性和耐用性。Centum系统是LG欧洲市场上最新前置式洗衣机所应用的最新技术。

据介绍,Centum系统利用一种配有减震器的新型阻尼装置来代替传统弹簧给外筒提供支

撑力。这种桶固定装置降低了振动和噪音,在滚筒旋转过程中发出的噪音仅为67dB,相当于正常谈话的声音水平。而且,由于活动机件的减少,会导致机器磨损的摩擦也随之减少。

也因为这一系统,LG将应用了该系统洗衣机的保修期提高至20年。

另一只眼

自行车轮上的绿色柏林



初到柏林,记者有两个印象:空气透亮,骑自行车的人真多。

记者了解到,在柏林,骑自行车不仅是一种时尚、一项体育运动,它也是汽车和公共交通工具的真正替代品。柏林自行车交通的比例在过去几年不断提高,现在已达到15%——每天都有约50万人骑着自行车穿梭于柏林。而柏林良好的自行车道路网则使自行车出行的吸引力日益增强。

到了柏林,你才会知道原来德国是会给自行车多大的方便。柏林的地铁和轻轨极为发达,自行车可以推进地铁和轻轨的车厢。车厢的玻璃窗上画有自行车的标志,这种车厢大概空出1/3的地方不设座位,专供摆放自行车,到了站,推着自行车出站,不用沿途停车。

柏林的人行道分三段,中间一段一般涂成红色,比较平坦,这是专设的自行车道,相当宽,大概有一米五左右,其两旁是真正的人行道,各有一米宽,以碎石铺路。(滕继濮文/摄)

