

“虚拟现实技术元年”来了,第202期新民科学咖啡馆畅想——

VR走近你我 生活更加多彩

 **新民科学咖啡馆**
主办:市科协 新民晚报

如果你有恐高症,因此错过了很多“一生中必须要去的”风景,那么,虚拟现实(VR)技术或许会是你的“药”。VR技术能让你身临高境,逐步适应和锻炼,最终摆脱恐高症;又或者,你可以来一场虚拟旅行,不必真正登高就能真切感受高处的风景。“VR技术元年”真的来了!昨晚,在星核VR乐园咖啡馆成功举办的第202期新民科学咖啡馆,为本报读者揭开了“VR君”的酷炫面纱。

“VR君”其实年过五十

“其实,VR并非新事物,它已经历大半个世纪的演进,只不过近一两年来才走出实验室。”主讲嘉宾、上海交通大学软件学院教授杨旭波说,最早的虚拟现实头戴显示器可追溯到上世纪50年代。1962年,一款名为“Sensorama”的设备就是虚拟现实的“先驱”,让人们坐在椅子上、把头探进去,通过三面显示屏来形成空间感。

“此后几十年间也出现了许多性能更好的VR头盔,但VR始终是一个昂贵的体验,技术成本至少在一万美元以上。直到2014年,Oculus第一款VR眼镜诞生,卖价只有350美元。”主讲嘉宾、米粒影业副总裁、米影科技总裁陈琪玮说,VR产业的前景被广泛看好,如DigiCapital预计2020年全球虚拟现实市场规模达1500亿美元。

走进寻常百姓家尚有时

中国首家VR乐园——星核VR乐园年初在上海八号桥现身至今,人气一直爆棚。接下来,VR技术会否很快进入寻常百姓家?陈琪玮坦

言:“VR技术在消费者市场的商业开发仍处于初级阶段。成本偏高,缺乏内容仍将是未来一两年阻碍VR进入普通中国家庭的**最大瓶颈**。”

据陈琪玮介绍,目前头戴VR设备生产巨头有3家,但除了Oculus此前宣布要推出消费者机型外,HTC和索尼都尚未量产,主要还是专供内容开发商的样机。“普通人要在家体验VR,至少需花费上万元将个人电脑的配置升级至高等级。VR内容也相对匮乏,而没有内容的VR设备就像没有操作系统的电脑。”

虚拟生活服务已经出现

杨旭波指出,VR头盔并不是虚拟现实唯一的实现途径,娱乐业也只是应用领域之一。更多“虚拟”的生活体验服务已悄然出现,包括虚拟试衣、虚拟驾驶、虚拟旅游、虚拟看房、虚拟装修等。

VR未来还可能成为“训练高手”。它可在计算机打造的环境里开展军事演练,也可模拟医学救助的现场训练未来的医生护士。而在医学健康上的应用,很可能将是VR的一大发展方向。杨旭波说,VR技术可用于各种心理问题的辅助诊疗,如恐高症、社交恐惧症、恐飞症、甚至自闭症和创伤综合征等。“医生可以利用VR场景,给病患逐步进行心理脱敏治疗。”

新技术总是一把双刃剑

有朝一日,我们的生活真的被VR技术全盘“接管”了,岂不可怕?“科技是一把双刃剑,关键是如何控制其应用方向。”杨旭波表示,VR技术的深入应用的确会对人的意识产生影响,深层次的人机互动也可能导致机器对人脑的控制,要避免这些风险,需要社会伦理学的及早介入。

本报记者 马丹 董纯蕾

“沪漂”两年 熊猫姐妹初长成

“返嫁”成都 今晨搭机回娘家

上海动物园明天接回两只新熊猫

还记得2014年来沪的“双欣”“双喜”熊猫姐妹吗?经过两年的“沪漂”生活,姐妹俩终于到了成熟繁殖期,要回成都娘家寻找“乘龙快婿”啦!今天上午,姐妹俩登上了回川航班。明天,将有两只新的幼年熊猫来到上海动物园,入住熊猫馆。

采血体检量体重

清晨5时,饲养员唐平贵把姐姐“双欣”从活动室带至一间小屋里,一边喂她吃东西,一边引导她站到地上一块突出的铁板上,显示器上立即出现了她的体重:91千克。接着,兽医刘佳中开始为“双欣”采血。“双欣”吃着苹果,左手乖乖地搁到了固定装置上,兽医赶紧把针头插进她的胳膊,血样汩汩流到容器中。随后,“双喜”也接受了称重和采血。

要进笼子了,姐妹俩突然表现出了留恋,后腿扒在地上,怎么也不肯进去。饲养员百般安抚,终于哄她们离开了居住了2年的“豪宅”。

吾家有女初长成

双欣双喜为啥要回娘家?记者了解到,根据《大熊猫国内借展管理规定》,为了壮

大大熊猫的种群,到了繁殖适龄期的大熊猫都要回成都基地,进行交配繁殖。她们的“乘龙快婿”是何方神圣?这还要根据大熊猫谱系、通过中国大熊猫繁育技术委员会讨论后才能决定。

“双欣双喜饮食均衡,生活健康,从来没生过病,营养非常好。”来自成都基地的饲养员唐平贵说,每只每天要吃掉50千克竹子、700克窝头、300克苹果,再加牛奶、微量元素等。姐妹俩已从刚来沪时的71千克和78千克,分别增长到了91千克和109千克。

吾家有女初长成。姐妹俩来沪时还是2岁小朋友(相当于人类10岁),如今已是亭亭玉立、春心萌动的大姑娘了!

“猫迷”特来送姐妹

听说姐妹俩要回老家的消息,沪上不少“猫迷”依依不舍,有位网名为“末末”的“猫迷”每个月都会来动物园看望姐妹俩,今晨特地赶来,送姐妹俩一程。

6时半,车辆驶出晨曦中的动物园,向浦东国际机场疾驰而去。3个多小时后,她们将回到成都老家。而上海动物园也将从成都基地,再迎回两只幼年熊猫“雅二”和“星二”。

本报记者 金旻旻

干海参

深水区手工晾晒 (30—200克/斤)

3980元/斤、4980元/斤

5980元/斤、7980元/斤

9980元/斤、15980元/斤

特价干海参

平均仅15元/只, 200只左右/斤

即食海参

260元/斤, 1000元4斤 (共52—60只)

360元/斤, 1000元3斤 (共24—32只)

买放心海参

就找张奶奶

购买正宗大连张奶奶家的海参,请认准“张奶奶”“小獐”商标。





营业时间: 早10:00—晚9:00

活动地址: 普陀区长寿路401号亚新广场**二楼**肯德基正门里走30米张奶奶海参上海店

公交参考: 公交13、837、941、966、106、830、36路长寿路常德路站下;
公交63、105、768、948、950、54路长寿路胶州路站下。

地铁: 地铁7号线、13号线长寿路站,7号出口下,左拐后直走100米即是。

支付方式: 现金、刷卡、支付宝、微信、斯玛特卡、杉德卡、OK卡支付

活动咨询专线(24H): **400 8855 683、187 0177 5887**

上海市区: 专业团队免费送货上门; 上海郊区及外省市可邮寄, 支持顺丰代收货款