

索尼公司发“声明”:别让13岁以下的孩子使用 PlayStation VR——

# VR眼镜,为何少儿不宜

今日女报/凤凰网记者 李诗韵 通讯员 姚家琦

“虚幻的世界里,你就是主角。”

几年前,一句经典广告词,配上一段虚拟购物视频,将大家的目光都聚集在这款新技术VR身上。

VR技术的出现,改变了很多人的生活习惯——看电影,不用去电影院,戴上VR眼镜就能感受现场;想购物,先去VR世界体验“试穿”;玩游戏,VR眼镜也是孩子们的首选……更重要的是,网络传言:VR眼镜还有着“改善视力”的强大功能。

可就在不少家长给孩子购买了VR眼镜时,近日,HTC、索尼、三星等公司纷纷发出声明:“不要让13岁以下的孩子使用VR。”这不禁让大家猜测起来:VR到底是能“改善视力”还是“辣眼睛”?



■探秘

## VR眼镜到底是什么

VR眼镜的原理到底是什么?记者了解到,VR眼镜主要的配置就是内含的两个凸透镜。由于屏幕只有一个,因此必须要让左、右眼所看的图像各自独立分开,才能有立体视觉。透镜在眼前2-3cm处,屏幕距透镜3-6cm,虚像成像在眼前25cm-50cm。3D立体眼镜可以模仿真实的状况,使左、右眼画面连续互相交替显示在

屏幕上,加上人眼视觉暂留的生理特性,就可以看到立体3D图像。

简单来说,VR虚拟现实头盔中的透镜就是基于不同的视觉场以及在局部空间中营造出不同的画面深度感知,在用户大脑视觉系统中形成一个虚拟现实视场。不过,目前VR几乎没有行业标准,产品不一,价格不等。

■现场

## 大商场里的VR游戏免费体验

挥舞着胳膊,蹦蹦跳跳……一路从扶梯找过来,黄女士终于在商场三楼的VR游戏体验区找到了孩子。

“每次逛商场,孩子最喜欢的就是这里。”黄女士的儿子今年11岁,典型的“网瘾儿童”,平日在家就是iPad不离手,也热衷各类电脑、手机游戏。VR游戏的出现,让这个孩子爱上了“逛商场”,每次来商场都忍不住在这里玩上几把。

这样的现象并不是个例。1月3日,今日女报/凤凰网记者走访了长沙市多家百货商场,王府井、海信、万达等人气很高的商场里都在最抢眼的位置摆上了VR游戏体验区——一副VR眼镜、一台超高清显示屏、一部PS游戏机,就能感受“身临其境”的游戏环境。

记者看到,在各大商场里VR游戏体验区“尝鲜”的消费者中,年龄差异并不大,大多数都是10多岁的孩子,也有一些20多岁的年轻人。

“学生是我们最大的消费群体。买VR眼镜的大学生更多,前来免费体验的则更多的是中小學生,有些父母为了让孩子回家就会买一个。”长沙海信商场索尼专卖店一店员告诉记者。

■现象

## VR游戏“发烧友”到底有多少

如果说,商场的体验用户还不能反映VR游戏的火热,那么,VR眼镜的热销一定能证明。记者在淘宝网上输入“VR眼镜”,即使在合并同款产品之后,显示的页面仍然超过100页。品牌甚多,良莠不齐,价格从15元到30000多元。

而从销量上来看,最高销量的一款显示已有4万多人购买过,价格为29.9元。另一款单价19.9元的产品销量也有3万多。上千元的VR眼镜则销量相对较少。

■专家

## 寒假是孩子视力下降的看诊高峰,电子产品是诱因

“VR眼镜改善视力估计难。”在湖南省儿童医院眼科门诊,看诊的孩子们眯着眼睛,有的还在玩着手机游戏,等待接受医生的诊疗。

“VR眼镜很重,长时间佩戴,能让眼睛感觉疲惫。”湖南省儿童医院眼科主治医师杨莹莹介绍,视力下降大多是因为长时间聚焦在近处,比如看书,玩手机游戏等,时间长了晶状体回弹能力没了,就近视了。所以,对于VR眼镜这类电子产品,不建议长时间佩戴,尤其是对于10岁左右的孩子,“10岁是儿童近视的高发年龄段,一定要注意保护视力”。

记者从湖南省儿童医院眼科了解

到,寒暑假都是眼科门诊高峰期,平均每天能接诊600例多患儿,最高峰的一天,甚至能接诊近800例患儿。

看过评价后,记者发现,VR眼镜的消费者呈两极分化——便宜的差评多一些,无非就是“质量差”、“效果不明显”之类。价格高的评价会更好些。不过,有近七成消费者提到“只戴了几分钟,眼睛会感到很累”。

随后,记者来到长沙市黄兴路上的一家宝岛眼镜店。店长告诉记者,曾经有不少学生前来对比过体验VR游戏前后的视力差别,“戴上VR眼镜玩游戏大约10分钟后,他们的视力平均都会下降50度左右”。

而这些孩子视力下降的原因,除了遗传因素,绝大多数都是因为长时间接触电子产品。

“近年来,VR游戏的流行也加重了孩子的近视。”在湖南省中医院眼科,也有不少低龄儿童就诊。医生戴利龙说,在他接诊过的患儿中,曾经有一个12岁的孩子让他印象特别深刻。父母在网上买了一副VR眼镜作为生日礼物送给小女孩,却没想到,每天戴着玩游戏的小女孩突然出现了眼睛干燥、看东西模糊等症状。来医院检查后发现,孩子的瞳距与VR眼镜镜片距离不符合,长期佩戴也就可能导致孩子视力下降以及“斗鸡眼(内斜视)”。

“制造商家的提醒不是没有道理,成年人要少用VR眼镜等电子产品,儿童则要尽量避免。”戴利龙提醒,VR眼镜的佩戴时间最好不要超过半小时。很多人佩戴VR眼镜不自知,因为视频里面内容丰富,眨眼的频率会减低,这样很容易得干眼症,而直接光线刺激,也容易引起视网膜的光损伤。

■健康身边事

## 放羊娃 生吃虾蟹得怪病

今日女报/凤凰网(记者李诗韵 通讯员 秦璐)来自湘西龙山县的放羊娃云娃(化名),经常在山间放羊,喜欢在附近的溪水捉螃蟹、小虾米生吃充饥。近日,云娃出现严重的咳嗽症状,血常规检查显示血中嗜酸性粒细胞值是正常人的50倍,医生触诊发现他的肝脏和脾脏明显肿大。长沙市中心医院血液科主任、副主任医师李杰平根据临床经验,为云娃进行了寄生虫全套检查,发现云娃得“怪病”的原因是感染了肺吸虫。

李杰平介绍,人体感染肺吸虫后,潜伏期大约有3至6周,有些甚至可达1至数年。肺吸虫的虫体主要寄生于肺部,以咳嗽、咳棕红色痰为主要表现,急性期时可出现腹痛、腹泻、便血等。

李杰平提醒市民,预防肺吸虫病的关键在于做到不生吃或不要吃半生不熟的石蟹、蛳蛄及生水等食物,做到不随地吐痰、不随地大便,避免虫卵随雨水冲入溪流污染源。如果发现肺吸虫病症患者,一定要及时就医,彻底治疗。

## 孩子咳嗽不好,竟因一颗“笑掉的牙”

今日女报/凤凰网(记者李诗韵 通讯员 周蓉蓉)孩子总咳嗽,却找不到原因。近日,9岁的小卓在父母的陪伴下来到湖南省人民医院儿童医学中心检查,殊不知,咳嗽的原因竟然是一颗脱落的牙齿。湖南省人民医院儿童呼吸科主任黄寒提醒家长,气管异物为儿童意外伤害最大“杀手”,节假日更需注意。

“寒假到了,家长要高度注意自己孩子的异常情况。”黄寒提醒,气管异物的发生,大多是因说笑、大声喊叫或者不慎将口内的食物吸入气管内,这时患儿就会剧烈的呛咳、面色潮红,有的会发生喉痉挛、呼吸急促,症状更为明显的会有口唇发紫现象,严重者还会引起呼吸道窒息而导致生命危险。

因此,对于气管异物的预防必须引起高度的重视。首先,教育孩子不要养成口内含物的习惯,儿童注意在吃食物时切勿说笑,更不要嬉笑打闹、大喊大叫;第二,3—5岁以下的孩子不要吃瓜子、花生、豆类等坚果类的食物。而处于换牙期的儿童,家长们必须多关注孩子的牙齿松动与脱落情况,防止意外发生。