

科幻片《头号玩家》热映 当下VR设备拉近与2045“绿洲”距离 虚拟“玩家”照进现实

据《法制晚报》报道,《头号玩家》是好莱坞著名电影导演斯皮尔伯格最新VR科幻片,从点映场开始这部影片就收获超高口碑及票房。当科技照进现实,真的需要感叹一句“我知道我的未来不是梦”。

自从人们有了虚拟现实的概念,《头号玩家》中关于虚拟现实的呈现就是其最理想的状态。《头号玩家》中的时间设定在2045年,其实,处于2018年的我们,距离电影中的虚拟现实并不远。

高颜值无线头戴显示器

《头号玩家》中人们使用的头显样式多样,男主角的则像一幅护目镜,半透明、轻便、无线。当前的头显从颜值上无法望其项背。

科普一下,目前市场头显主要分为三种:以HTC Vive、Oculus Rift、PS VR为代表的电脑端、主机端头显;以Oculus Go、Pico、IDEALENS为代表的一体机;品牌众多的手机眼镜盒子(三星Gear VR是特例)。

参照电影,实际上除了一体机,TPCast的无线套件也能实现电脑端头显的无线化,这些都具备了《头号玩家》设备的基本要素。未来,“Magic Leap One”的发布非常令人期待,因为增强现实和虚拟现实的结合,会使科技完全跳脱于传统虚拟现实的概念。

穿戴设备自带真实触感

《头号玩家》中,男主角韦德·沃兹花重金买了穿戴设备XI套装,它看上去像一件紧身潜水服,配有手套和靴子,传感器遍布全身,在“绿洲”中被击中时,身体会有痛感。

在触觉传导方面,目前已经有手套

和马甲出现,众筹网站上此类产品层出不穷。当然,无论是手套还是套装,看起来非常笨重,传感器和各类插管遍布,距离消费还有很大距离。



万向跑步机及表情捕捉

电影中,很多人在家或是户外,就可以进入“绿洲”,但如果空间较小、动作幅度较大——就像男主角藏身的车厢,就会需要一台类似跑步机一样的设备,这在IOI公司中也能见到。目前,万向跑步机产品和电影中的形态相近,原理也一致,这类设备能让玩家在固定空间内无限制地行动,传送带、传感器等则确保玩家处于设备的中心。

“绿洲”的魅力在于社交,那是一个庞大的“在线交友平台”。关于虚拟形象,“绿洲”不仅仅是创造了一个“卡通人物”,还包括人物的表情,这就涉及了表情捕捉。

VR社区已经不是科幻,“Facebook Space”“微软AltspaceVR”等已经推出了类似的体验。而就表情捕捉来说,“迈吉客”可以将玩家头像生成虚拟形象,“七鑫易维”可以捕捉眼球动作,“Cubic Motion”尝试将简单的面部动作捕捉带到头显,但是目前表情捕捉技术在VR中的应用比较初级,无法实现特效电影中的效果。

游戏体验HTC Vive 让你成为“头号玩家”

电影中的同款VR游戏HTC Vive在内容平台Viveport上就有。

《惑星》《为绿洲而战》和《寻蛋客的崛起》,这是目前《头号玩家:绿洲测试版》中可以试玩的三款游戏,其中《头号玩家:绿洲测试版》是最具有代入感的。戴上头显,你会发现自己出现在一个富有科技感的客厅,虽然这不是韦德·沃兹拥挤的车厢,但当你看到星座图一般的游戏目录,就会忘记这点违和。

“好,现在已经来到了战场。”在类似死亡星球的场景中,玩家需要射杀足够的IOI敌人,每击杀一个敌人就会掉落金币,它不会像电影中自动飞到钱包里,需要走近才能拾取。金币掉落的声音恨不得让人瞬间就冲上去捡。

在整场游戏中,并不太需要玩家进行大范围走动,如果使用HTC Vive一体机,还可以在无线的情况下感受下蹲的位移变化。玩游戏讲究视觉效果,《为绿洲而战》画面流畅精细,蹲下来甚至能够看清地面石头的棱角。再配上声音,很有刺激感。

一体机的处理能力自然比不上电影工业,所以想要在VR中近距离看清人脸,《为绿洲而战》还没有做到。但游戏的沉浸感还是给我带来很强的震撼:“我不再是观众,我是韦德·沃兹!”

(陈昆 程喆)

《头号玩家》海报



扫码报名

鹰城第十一届

万人相亲大会

暨第四届婚庆文化艺术博览会

活动时间:2018年5月11日—13日 活动地点:鹰城广场

1.现场报名:报名需携带本人身份证原件及复印件,近期3英寸彩色生活照1张,大专以上学历提供毕业证原价及复印件,离异或丧偶者提供相关证明。
报名时间:周一至周六

报名地址:鹰城广场对面平顶山日报社广告营业厅二楼208室
2.微信报名:关注鹰城万人相亲鹊桥会微信公众平台(微信号:ycqueqiaohui),回复“万人相亲”,根据提示填写个人信息报名。

报名电话:4940520、4940521、18236662727、13592179403

主办单位:市总工会、团市委、市妇联、市残联、平顶山日报社

媒体支持:平顶山日报、平顶山晚报、平顶山新闻网、平顶山传媒客户端、平顶山手机报、平顶山微报、掌上鹰城、平顶山晚报官微、平顶山日报党报网报栏