

效果比3D更佳,高大上的VR摄影悄然兴起

戴上设备,场景触手可及

“

在一阵鞭炮声中,人们簇拥着婚车。新娘挽着新郎的手缓步慢行,嘴边的笑意清晰可见。划动手机触摸屏,画面随即旋转起来,婚车周边出现了兴高采烈的亲戚家属……这是我市一家婚庆公司用VR摄影机拍摄的一段婚礼场景。

随着VR潮的来临,一些宁波企业开始关注VR产品以及技术的应用,做起了VR影视、教程,挖掘VR产业的商机。

记者 鲁威

”



VR摄影机正在拍摄毕业典礼。

记者 鲁威 摄

全景象记录毕业典礼

“通过VR摄影设备,我们可以制作出全空间的视频。”叶方元是宁波高新区方元三维科技的负责人,在他的演示下,记者在手机屏上看到了今年浙江万里学院举行毕业典礼的场景:毕业典礼的音乐响起,毕业生身穿学士服,神采奕奕地走上台领取证书并与老师合影。记者划动手机屏幕,画面随即旋转起来,出现了台下的毕业

生们的鼓掌欢呼,清晰可见。继续划动屏幕,还可以看到一旁的家长亲属……

“VR摄影不会像电视节目录制那样事先走位彩排,通过多个机位捕捉预设的、可能发生的各个精彩镜头,而是一台摄影机实时记录拍摄现场360度空间中的场景,基本上不漏掉每一个精彩瞬间。”叶方元告诉记者,“当人们再次看到视频的时候,

给人以‘穿越’到当天的感受,而并不只是看视频回忆的感觉。”

还仅仅是裸眼观看,“配上VR眼镜,仿佛亲身‘回’到整个场景中去。”叶方元说。

记者了解到,目前,在上海等地已有这样的拍摄,加上后期精制,报价是上万元,已有一些高端客户愿为这种新颖的体验买单。

VR摄影尚在起步阶段

拍摄全景象,需要什么样的设备?

叶方元介绍了一款VR摄影设备。记者看到,这台机器其实是一台形状犹如普通笔记本的VR全景摄影机,扁平的机身除了两面装有两个广角摄像头,其他并无特殊的地方。

“这个设备拍摄全景主要靠两个广角镜头,通过这两个镜头能把周边360度场景都拍摄到,而且可以进行照片和视频的切换。”叶方元介绍。

记者了解到,类似的全景相机并非只有一种,根据拍摄需求和像素要

求,有的VR摄影器材的镜头可以达到6镜头、8镜头,甚至更多。

江东一家摄影公司负责人表示,目前VR摄影尚处于起步阶段,宁波涉及VR摄影的企业也不多,大家还在尝试探索阶段,在摄影技术培训、设备更新等方面有待学习。

宁波已有企业尝试VR应用

宁波一些看好VR的企业和机构从去年开始尝试VR应用。

鄞州区一家企业将VR技术应用于真人密室逃脱体验;宁波房产商也开始应用VR技术建造房子模型,让消费者戴上设备即可体验房子。有了VR以后,房产商在展示项目时,无需沙盘,一个虚拟模型就能带来最真实

的效果;在宁波广济小学,学生们开始体验我市一家企业制作的VR安全教育课程;天一阁引入VR视频,内容涉及甬上文化景观建筑等。

在宁波文化广场,一套大型的VR体验设备正在安装中。届时市民不仅可以体验游戏,还可以参与到虚拟环境中进行相关互动。

急需技术人员及内容开发

记者多方了解到,相比于北京、深圳、上海,宁波的VR团队虽然基本覆盖了PC端头显、手机头显、拍摄硬件、影视内容、游戏内容、媒体等领域,但团队数量少,还鲜有企业制作

头部显示器、视频媒体VR等项目。

有业内人士认为,随着硬件逐渐成熟,资本的投资热点会向内容开发及平台转移。对此,叶方元表示肯定,大家都在摸着石头过河,目前VR技术

最缺的是技术人员以及产品内容。在北上广等地这类技术人员的月薪都在万元以上。接下来几年,随着技术人员的增加,VR产品的内容开发或将成为大家挖掘VR产业的一片蓝海。

记者体验虚拟世界

VR体验到底是什么样的感觉?昨天上午,记者在叶方元的指导下体验了一把高大上的VR一体机设备。

在一个放置定位器的正方形区域里,记者戴上最新款的HTC Vive头盔,拿起体感控制器,瞬间就沉浸在了另外一个空间,在外面看到的显示屏瞬间变成了立体的、触手可及的场景,效果比3D更佳。拿起手中的控制器,照亮周围可以看到游动的鱼群以及珊瑚、岩石,十分逼真,仿佛置身于海底中。通过头部的转

动和操作手中的控制器,记者在海底世界里“遨游”起来,一不小心还体验了鲨鱼从身后游过的感觉,那近距离感让记者吓了一大跳……

随后,记者佩戴头盔,在虚拟世界里体验了一把射箭、射击等游戏。

“这种身临其境的刺激感,就是对VR最直接明了的诠释。”叶方元向记者介绍,刚刚体验的VR场景,只是简单场景体验,VR不仅仅局限于一个虚拟场景,它神奇的“触角”正在伸向购物、旅游、教育、健身等更为广阔的应用领域。

几元钱就能体验VR效果

如此新奇的“黑科技”,让许多人跃跃欲试。记者了解到,目前业内领先的几家公司推出的VR设备价格少则一两千元,多则上万元,普通人显然消受不起。不过,随着VR热潮涌现,目前网上已经能购买到价格便宜的VR设备。

比如在淘宝搜索框输入“VR眼镜”,会跳出上万件宝贝,最低价不过几元钱,有商家甚至为促销打出“2.5元”的限时优惠。记者看到,“6·18”期间销量排行第一的店铺,月销量已超过7万件。

为了体验一下“魔镜”效果,开电脑店的陈宏最近也尝试了一次。他告诉记者,VR眼镜的组装很简单,就是纸盒+镜子,完全可以DIY。

“只要手机内存够,支持3D视频。眼镜组装好以后,把手机塞进去,打开已经下载好的影音,就可以了。”他描述自己用“魔镜”看电影,效果就像坐在电影院的第一排,对着一个超大荧幕看电影,“但是看的时间长了,会视觉疲劳,眼睛发涩。”陈宏说。

叶方元告诉记者,微软、索尼、HTC等公司产品之所以售价高昂,主要是其取材用料更好,设计更符合人体工程学;其次能提供十分专业的视听效果,尤其是在这个基础上搭载了游戏、社交、商业互动等各种增值服务。“你眼睛看到的清晰度,与眼镜关系不大,而在于视频的分辨率。硬件只是门槛,内容产品才是关键。”

暑期游首尔,直降600元!

今年暑期最热门出境游是哪里?答案很显然:日本、韩国。而8月份前的韩国线路机位相继售罄。为满足市民对暑期韩国游的需求,达人旅业特推出首尔游抢购活动:宁波直飞韩国务安机场,晚去晚回时间充沛;乐天世界、广藏市场、涂鸭秀等经典行程一网打尽;韩式风味畅享美食;充足自由时间玩转首尔!原价2899元抢购价2299元,每班仅限6个位置。另庆达人旅业游客服务中心启用,到店咨询送好礼哦。

线路:首尔一地5日/6日游;发团:7月1日~8月26日;价格:2299元起;咨询电话:87651111;QQ群:411030887;地址:海曙区新典路536号新海蓝钻5楼(地铁2号线丽园南路D出口);达人旅游网:www.57676.com
浙江达人旅业(L-ZJ-CJ00079)



什么是VR?

VR是Virtual Reality的英文缩写,中文意为虚拟实境。VR摄影又名全景摄影,是指利用摄影的记录功能将现场环境真实地记录下来,再通过计算机进行后期处理,以实现三维的空间展示。可广泛应用于城市规划、室内设计、工业仿真、古迹复原、桥梁道路设计、房地产销售、旅游教学、水利电力、地质灾害、教育培训等众多领域。