

VR, 将如何改变未来的生活?

除了电影、游戏、教育等领域,还可陪伴独居老人、关怀留守儿童

VR (Virtual Reality, 即虚拟现实) 这个概念近年来已成为热词, 2016年更被业内人士称为“VR元年”。这项技术到底什么时候才得以真正融入到人们的智慧生活中? 前天, 2016VR产业发展高峰论坛在宁波举行, 业界大咖共同讨论“VR·娱乐·城市”这一议题, 为未来画出一片雄伟的蓝图。

记者 劳育聪 通讯员 张丽虹

第六届智博会闭幕 签约38个项目近200亿元

双引擎下宁波具备无限潜力

国家新闻出版广电总局网络视听节目管理司司长罗建辉在论坛上给出了这样一组数据: 截至今年6月底, 中国网络视频的用户规模达到5.4亿, 其中手机用户规模为4.4亿, 占比超过了80%。在新技术、新业态的更新换代下, 视频新媒体仍

然处在发展过程中。随之, 5G时代又悄然来临, 视频的传播方式都将超过我们的想象, VR技术已经成为大势所趋。

宁波是制造业大市。在这样一个以传统制造业作支撑的城市中, VR产业也在一点点萌芽。记者了解

到, 目前宁波有许多企业在积极布局VR配套产业。如宁波虚拟现实文化公司在VR领域主要致力于开发、设计与适应国际高端品牌头戴显示器的应用软件, 包括游戏、虚拟购物空间展示、科普展示等, 同时依托应用软件的开发技术为主体展馆提

供整体展示方案。而另一家涉足虚拟现实的宁波新文三维股份公司, 也针对展馆方面, 给出了“提供整体解决方案+销售硬件”的布局。

在宁波获批首个“中国制造2025”试点示范城市与VR元年的双引擎之下, 宁波VR产业联盟于前天成立。

商报讯 (记者 乐晓立 通讯员 屠炯 廖小琴) 昨天, 为期3天的第六届中国智慧城市技术与应用产品博览会圆满落幕。

展会期间, 三大通信运营商、航天科工、中电科技、华为、中兴、浪潮、IBM、SAP、东软、软通动力等300多家智慧产业及相关企业参展, 展出了包括智慧城市、物联网、智能制造、大数据等方面的最新产品与应用技术, 吸引了6.7万人次观展, 其中专业客商4.1万人次。VR/AR (虚拟/增强) 现实展区、智慧教育、智慧健康等体验性较强的展区场面异常火爆, 市民踊跃参与, 感受

科技带来的最新生活、工作与娱乐方式。

在三天时间里, 主办方还举办了智慧城市高峰论坛和11个高层论坛及产业对接会。16位院士及有关专家、学者、企业高管在各场论坛上竞相发言, 展开了一场又一场头脑风暴。在学术交流的同时, 为宁波的智慧城市建设和智能产业升级献计献策。

智博会期间, 累计签约项目达38个, 签约金额近200亿元人民币, 签约项目数比上届增长40%, 总投资额度增长160%。产业发展、智能经济以及“互联网+”成为新的资本热点。

VR并不代表狭隘的“头盔”

绝大多数人对VR的认知始于“头盔”, 但并不是所有的VR产品都需要借助设备才能看。

威锐 (北京) 影业有限公司CEO董瑗琿在现场向记者展示了一个案例, 这是一家名为“Lockheed Martin”的美国公司为上学孩子带

来的全新体验, 威锐也参与了这个项目。

对于孩子们来说, 原本乘校车是一件很无趣的事情, 该项目则将校车的玻璃全部换成了LED屏幕, 并且用VR技术展现火星表面的风景, 让孩子们宛若在火星上坐车经过。

北京理工大学博士

翁冬冬举了一个迪士尼的案例。“迪士尼在近五六年以来, 研发基本上集中在室内跟媒体结合的项目。”他说, “一方面结合的项目能够避免户外风雨的影响, 另外很重要的一点可以把他们持有的IP资源结合到娱乐里, 并加以VR的技术来提升

用户的体验。”这样的娱乐手段依然令老牌的主题乐园热度不减。

娱乐占据VR产品中的多数, 目前, 游戏、电影、社交以及教育领域的产品成为娱乐的最大载体, 通过其独有的沉浸式的交互体验吸引许多受众乐于去尝试。

宁波航天军民融合 技术转移中心落户梅山

商报讯 (记者 殷浩) 昨天, 宁波航天军民融合技术转移中心在梅山保税港区管委会揭牌, 同时该中心与华为、中国电信签订战略合作协议, 三方共同助力宁波建设智慧城市, 推进在信息技术、装备制造、伺服电机、机器人领域与宁波企业的产业对接, 开展军民融合技术的高端研发。

这是继今年6月航天科工集团与宁波市政府在象保合作区共建宁波航天智慧科技城项目后, 再度携手共建合作项目。

宁波航天军民融合技术转移中心主要由航天科工集团旗下的第二研究院与宁波市政府合作组建。航天科工二院拥有1个总体设计部、8个国内一流的专业技术研究

所, 有2万多名员工, 其中60%是高端技术人员, 并拥有5个国家重点实验室和1个国家工程中心。

宁波航天军民融合技术转移中心揭牌后, 将依托航天科工集团在信息技术、装备制造等领域的军民融合技术和产品, 有计划地开展产业和技术对接活动, 采用二次研发、技术交易、展示对接等方式, 推动航天科工集团在数控系统、伺服电机、工业机器人等领域高新技术成果在宁波的转化落地, 打造军民融合高新技术成果孵化的加速器、转换器, 为宁波工业企业解决共性的行业关键技术问题, 提高行业产品附加值和竞争力, 推动宁波产业升级。

内容制作与人才成为痛点

看似VR能够带来无限可能, 那么为什么这一产业在国内仍处于一个萌芽阶段?

在内容为王的时代中, 内容是吸引受众最关键的因素之一。暴风科技副总裁王刚在论坛上指出, 在硬件逐步开始趋向于完善的同时, 却没有比较成熟的VR影视作品诞生, 生产高质量的VR内容成为一大需求。

对此, 董瑗琿表

示: “VR电影与传统电影不同, VR电影需要给人一种沉浸式的感受, 每个人都在自己的世界中, 如何设置互动性与3D的环境, 则是抓住观众的关键所在。”而对于这块内容的生产, 许多企业几乎都在摸索与尝试的过程中。

与此同时, 在资本的追逐之下, 许多企业不得不专注于生产硬件销售。联创投资公司合

伙人王晓明表示, 资本永远只会倾向于能够解决痛点的产品。在这样的大环境下, 鲜有企业敢于做一些不依附于设备的尝试。“就如国外的一些企业会做一些艺术类的VR短片, 观众即便不戴眼镜也可以观看, 但在国内就比较少。”董瑗琿说。

而说到设备, 则又带出一个新的问题。如何将VR设备送入千家万户? 董瑗琿认为, 目

前大多数老百姓对于这样的产品仍抱着一种“觉得没用”的不买单态度。

最后一点则是人才储备问题。这方面的人才不仅仅在于技术类人才, 还在于艺术类人才。“这一点在娱乐业方面体现得尤为明显, 国内还是有很多人愿意去突破技术的瓶颈, 但艺术方面的造诣并不是一天两天可以练就的。”董瑗琿说。

VR的未来应用十分多元

即便还存在一些羁绊, 但毫无疑问的是, VR产品仍然在以迅猛的势头疯狂生长。而未来, VR产品还能给人们带来哪些想象?

“相比成人来说, 孩子们对于这样的互动会有更加强烈的反应。所以, 在我看来, 未来将VR技术融入在教育产品中, 将会打开一个巨大的市场。”董瑗琿说。

慈星股份人工智能研发中心负责人曾祥永则认为, VR将会融合AR (Augmented Reality,

即增强现实) 技术、MR (Augmented Reality, 即混合现实) 技术产生更加完美的产品。“里约奥运会中的东京8分钟就令观众大开眼界, 这其实就是AR应用, 它能够将屏幕上的虚拟信息叠加到现场场景中。而MR则更加适用于科普、培训方面, 场景逼真到可以混淆现实。”他认为, 在宁波这座城市中, VR甚至可以融合在制造业中, 比如模拟一个生产的流水线。

浙江工业大学计算

机学院李曲博士认为, 如果价格合理、内容丰富且应用场景比较贴近生活, VR产品是可以大举进入寻常百姓家的。同时, 他也表示了对未来产品的看法: “现在此类产品多应用于娱乐产业中, 将来可能可以发展到情感层次的领域, 比如解决独居老人陪伴、留守儿童关怀等需求。”此外, 他表示, 未来人们或许也可以通过VR装置来进行购买服务、购买娱乐, 甚至是进行虚拟旅游。

残疾人就业信息专栏

待聘信息						招聘信息					
求职编号	性别	出生年月	学历	残疾类别	期望岗位	岗位编号	岗位名称	工作地	性别要求	年龄要求	学历要求
010716082302	女	1995-08-02	初中	多重一级	普工	01071608020101	平面设计	海曙区	女	20-35	初中
010716081701	女	1995-11-08	初中	听力一级	操作工	0102160825011	文员	江东区	女	35以下	高中
010716081501	女	1983-12-12	初中	听力一级	洗衣房	0102160825012	辅助工	江东区	男	20-50	初中
010716081502	男	1987-10-02	小学	听力一级	装配	01071206070142	整形冲床工	鄞州区	男	20-45	初中
010716051504	男	1973-08-26	大专	肢体二级	电商ERP开发	01071602190110	收银员	海曙区	不限	20-28	大专
010716061201	女	1995-01-16	大专	听力三级	出纳	01071602190111	导购员	海曙区	不限	20-28	大专
010716061501	女	1994-04-14	大专	听力一级	美术设计类	01071602190112	储备干部	海曙区	不限	20-28	大专
010716042602	女	1972-07-25	初中	肢体四级	服务性行业销售	01071601150103	收银员	鄞州区	不限	40岁以下	高中
010716022401	男	1992-04-20	初中	肢体二级	操作工 理货员	01071601150104	理货员	鄞州区	不限	40岁以下	初中
010716032901	男	1995-07-04	高中	多重二级	汽修	01071606120101	技工	江北区	男	30-45	高中

招聘会信息:定于9月18日上午9:00-11:00在本中心就业交流大厅举办“2016年残疾人就业秋季专场招聘会”, 欢迎参加。
培训信息:淘宝创业、平面设计、计算机安装调试维修、美甲、摄影、中西面点制作、插花艺术、精品穿珠、老虎鞋制作等。
竞赛信息:本中心拟在9月下旬组织彩泥作品制作竞赛, 请报名和咨询。
宁波市残疾人劳动就业服务中心 网址: http://www.nbcl.org.cn
宁波市残疾人就业服务网 网址: http://zp.nbcl.org.cn
宁波市残疾人就业微信服务平台 公众微信号: nbcljry
地址: 江东中兴路138号明晨大厦17楼
就业联系电话: 87815629、87815726、87815725、87815623、87811691
培训联系电话: 87022991、1377708834 (高老师)

