

恭贺 12 家企业晋级 2021“红谷 VR 精英杯”虚拟现实产业创新大赛创新应用赛道决赛

由南昌市人民政府、虚拟现实产业联盟、江西省科学技术协会联合举办的2021“红谷 VR精英杯”虚拟现实产业创新大赛,将作为2021世界VR产业大会云峰会的重要环节,于10月18日—10月20日在江西省南昌市举办。本次大赛旨在推动技术攻关、标准制定、人才对接、应用推广、投资促进、品牌宣传,凝聚社会力量支持虚拟现实产业创新发展。本次大赛分为企业/团队和创新应用两个赛道,现将创新应用赛道决赛12家入围企业公布如下(排名不分先后):

- 南昌云虫科技有限公司

上海昂珀信息科技有限公司

杭州西顾视频科技有限公司

上海影创信息科技有限公司

上海蛙色网络科技有限公司

杭州露电数字科技集团有限公司
- 无界平安小区“规建管”一体化平台

5G工业互联网LEGO汽车模拟产线

FM•DUO (3D 180VR相机)

基于5G云边协同与云端大地图的XR智慧导览解决方案

蛙色云游•VR智慧景区

变压器VR试验软件V1.0
- 江西红星传媒集团有限公司

武汉湾流科技股份有限公司

江西沃趣信息科技有限公司

咪咕音乐有限公司

北京千种幻影科技有限公司

北京中科深智科技有限公司
- 八大山人画册数字化孪生项目

ONEW-360AR焊接操作增强训练仪

VR广告智慧云屏

咪咕音乐AR视频彩铃

VR智能驾驶培训系统

多定位器大空间定位系统

“元宇宙” 点燃VR新一轮产业热情

(上接第1版)

VR场景应用 呈现新特点

随着5G商用进程加快,虚拟现实在医疗、文娱、教育、制造等领域的应用明显提速。借助沉浸式技术和交互式体验,虚拟现实突破现有“平面式、被动式、单向型”的交互方式,实现“三维式、主动式、互动型”的新模式。

虚拟现实技术在疫情防控和复工复产中发挥了积极作用,5G+AR远程会诊系统、AR查房、VR监护室远程观察及指导系统、高精度交互手术导航等解决方案提升了诊疗效率。医学数字人体和虚拟仿真手术平台、5G+XR模拟医学心脏介入仿真实训系统、基于5G+VR的肛肠领域数字化诊疗创新应用、基于VR/AR/MR技术的临床助产培训系统等为医疗提供便利。非接触式AR测温、AR车辆管控系统等,降低了接触交叉感染风险,助力复工复产。HTC Vive企业解决方案副总裁鲍永哲近日公开表示,预计到2025年,市场上B端内容方面,医疗领域的VR应用就将占到1/3。

在教育领域,各种虚拟仿真解决方案,可以满足党史教育、职业教育、航天、消防、交通安全等各种场景教学体验。赵沁平表示,VR+AI技术融合有可能成为终极性的教育技术,将对未来教育产生深刻的影响。

在文旅领域,《人民日报》新媒体联动百度VR打造“复兴大道100号”线上VR展馆,以展示呈现华夏考试历史与精粹、传播中华优秀传统文化为主要功能的中国考试虚拟博物馆等正是虚拟现实与文博产业结合的产物。京剧数字传承与创意体验、云VR剧本杀互动平台、VR+

沉浸式红色剧本、VR智慧景区、全息明星演唱会、3D互动化油画艺术品鉴、虚拟现实技术文物遗址互动展示等应用已经落地。

在其他领域,例如北京航空航天大学推进VR/AR在大飞机研制、飞行员培训和航空基础设施建设中的产业化应用,京东零售云AR/VR等创新技术增强用户对商品的认识并改善购买体验,VR/AR沉浸式转播成为奥运会的“常客”等。

“元宇宙”点燃新一轮产业热情

“元宇宙”无疑成为2021年科技领域最火爆的概念之一,其必备要素中的“沉浸感”,在当前技术背景下,需要依托于一个终端设备作为连接接口来实现,VR头显的功能和特点与这一需求完美贴合。

IDC中国终端系统研究部分分析师赵思泉认为,“元宇宙”对VR上下游硬件、软件生态圈起到的推动作用已经较为明朗。腾讯、字节跳动、Facebook、微软、谷歌、HTC等科技大厂纷纷入局。Facebook旗下VR头显Oculus正发力构建新一代VR/AR平台,Facebook今年宣布要在五年内转型成为“元宇宙”公司。HTC也推出了虚拟偶像Vee,HTC VIVEPORT正在成为一个能够跨入不同终端设备的应用平台。字节跳动收购VR硬件厂商Pico入局VR赛道,成为今年产业标志性事件之一,在打通硬件、软件、内容、应用和服务的虚拟现实全产业链环节的布局能力上取得成绩。

北京理工大学刘越教授表示,当下VR/AR技术需要依靠硬件产品升级和内容质量优化来达到“元宇宙”的要求:一是硬件上加强光学、显示技术和电池续航等底层核

心技术突破;二是打造高质量游戏和影视内容,以丰富内容和体验沉淀活跃用户。

数字孪生是虚拟现实应用的深化发展,其应用先行行业有航空航天、制造、医疗和智慧城市等。例如感知MR/VR数字孪生协同平台为工业4.0、智慧城市背景下的数字孪生构建了高效率、低成本的远程三维可视化协同工作平台。赵沁平指出,数字孪生应用使得物联网连接对象扩展为实物及其虚拟孪生,将实物对象空间与虚拟对象空间联通,形成虚实混合空间。发展数字孪生网,结合云VR平台、VR数据/模型中心、VR引擎与内容生产平台等软硬件VR基础设施,可全面支撑VR产业链与产业生态的构建形成,从而推动VR产业的快速发展。

业内人士表示,未来虚拟现实市场的增长动力主要来自技术驱动硬件升级、医疗等行业在虚拟现实的应用范围拓展,更符合用户需求的优质内容越发丰富,以及一体机等虚拟现实设备性能不断优化带来的用户体验提升。

赛迪顾问数据显示,2020年中国虚拟现实市场规模为413.5亿元,同比增长46.2%。预计未来我国虚拟现实市场仍将保持30%到40%的高增长率,到2023年将超过1000亿元。

赵沁平强调,丰富的数据源、广阔的行业应用与巨大的消费需求,是虚拟现实产业发展的独特优势。与此同时,在源头技术创新、软硬件基础平台建设、专用设备研发、标准化推进等方面还有很大的提升空间。

“‘十四五’期间,全球VR产业将再次走强,这也是我国虚拟现实产业由自发粗放走向集约优化的关键时期,期待虚拟现实技术迎来长足发展,为我们的生活带来更多精彩。”他说。



第四届全球IC企业家大会 暨第十九届中国国际半导体博览会

The 4th Global IC Entrepreneurs Conference
& 19th China International Semiconductor Expo

开放发展 合作共赢 万物智联 “芯”动能

2021年12月5日-7日

上海浦东嘉里大酒店 上海新国际博览中心



大会官方微信
<http://www.ic-china.com.cn>

大会
联络

王雅静
座机: 010-88558808
电话: 15801549805
邮箱: wangyj@cena.com.cn

展览
联络

崔巍
座机: 010-68207449
电话: 13910672804
邮箱: misa@ccidexpo.com

广告