

工业和信息化部办公厅

工信厅联电子函〔2023〕281号

工业和信息化部办公厅

教育部办公厅 文化和旅游部办公厅

国家广播电视总局办公厅 国家体育总局办公厅关于 公布2023年度虚拟现实先锋应用案例名单的通知

各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团工业和信息化、教育、文化和旅游、广播电视、体育主管部门，有关单位：

根据《工业和信息化部办公厅 教育部办公厅 文化和旅游部办公厅 国家广播电视总局办公厅 国家体育总局办公厅关于征集虚拟现实先锋应用案例的通知》（工信厅联电子函〔2023〕192号），经各地主管部门和有关单位推荐、专家评审和网上公示，确定了70项2023年度虚拟现实先锋应用案例（名单见附件），现予以公布。

请各地工业和信息化、教育、文化和旅游、广播电视、体育主管部门结合本地区实际，在技术创新、应用落地、政府服务等方面对入选案例加大支持力度，推动优秀成果规模化应用。

特此通知。

附件：2023年度虚拟现实先锋应用案例名单



附件

2023 年度虚拟现实先锋应用案例名单

工业生产领域			
序号	案例名称	牵头单位	推荐单位
1	面向车间设计装配与煤矿工作面状态监控的煤机装备虚拟现实系统	太原理工大学	山西省
2	基于端边云网协同的 AR 油气智慧巡检系统	华为技术有限公司	深圳市
3	工业沉浸式协同设计与验证可视化应用	四川长虹佳华信息产品有限责任公司	四川省
4	基于 AR 技术的轨道交通行业生产运维数智化平台建设	广州亮风台信息科技有限公司	广东省
5	面向互联网的电力系统交互式三维动态仿真平台	保定华仿科技股份有限公司	河北省
6	第一视角变电检修工艺标准化云镜系统	阿法龙（山东）科技有限公司	山东省
7	矿山生产实训操作仿真系统	沈阳点为信息科技有限公司	辽宁省
8	BIM+云 AR 智慧工地施工巡检助手	江西慧航工程咨询有限公司	江西省
9	虚拟现实工业仿真赋能变速箱检测维修	南昌菱形信息技术有限公司	江西省
10	FAST 馈源接收拆装机器人数字孪生 VR 系统	贵州大学	贵州省
11	建筑施工安全虚拟教学系统	百川伟业（天津）建筑科技股份有限公司	天津市
12	煤矿智能开采虚拟仿真基地一体化建设与应用	陕西能源职业技术学院	陕西省
13	机器人焊接灵境系统	武汉湾流科技股份有限公司	湖北省
14	10kV 电力电缆制作虚拟仿真教培训练系统	重庆电力高等专科学校	重庆市
文化旅游领域			
序号	案例名称	牵头单位	推荐单位
15	宁波天一阁虚拟现实文旅体验平台	美象信息科技有限公司	宁波市
16	三星堆博物馆“古蜀幻地”AR 导览	连偶（重庆）科技有限公司	重庆市
17	沉浸式文旅内容应用构建五维模型	环球魔力（成都）科技文化有限公司	四川省
18	“数游溪村”AR 文旅+数字营销应用	深圳华为云计算技术有限公司	深圳市
19	5G XR 文化娱乐体验中心繁星计划	北京当红齐天国际文化科技发展集团有限公司	北京市

20	基于中国瓷文化主题特展的虚拟现实技术应用	内蒙古自由极客数字科技有限公司	内蒙古自治区
21	拈花湾景区智慧旅游虚实融合新空间	无锡拈花湾文化投资发展有限公司	江苏省
22	“飞跃解放碑”VR城市印象系列内容	重庆云威科技有限公司	重庆市
23	5G XR 沉浸式直播交互内容摄制应用	四川坚果部落数码科技有限公司	四川省
24	5G AR 数字景区解决方案	方舟圣华(黄山)文化科技有限公司	安徽省
25	数剧京韵—传统文化数字化传承与创意体验	北京诺亦腾科技有限公司	北京市
26	AR 辅助文物修复应用	上海博物馆	上海市
27	北京中轴线申遗“数字中轴系统”	腾讯科技(北京)有限公司	北京市
28	开封清明上河园大宋·宋慈奇幻漂流—XR 多维沉浸体验项目	开封市清明上河园股份有限公司	河南省
29	“山海奇豫”上海豫园 AR 灯会	视辰信息科技(上海)有限公司	上海市

融合媒体领域

序号	案例名称	牵头单位	推荐单位
30	车载 XR 智能座舱解决方案	小象智能(深圳)有限公司	深圳市
31	基于 VR 全景相机的沉浸影音应用	影石创新科技股份有限公司	深圳市
32	虚拟现实技术在融媒体内容生产中的研发及应用	江苏省广播电视总台	江苏省
33	电影《长空之王》LED 数字虚拟拍摄解决方案	浙江时光坐标科技股份有限公司	浙江省
34	虚拟拍摄系统内容制作全流程解决方案	达瓦(重庆)影像科技有限公司	重庆市

教育培训领域

序号	案例名称	牵头单位	推荐单位
35	基于实时云渲染技术的思政教育虚拟仿真平台	甘肃肃肃科技发展有限公司	甘肃省
36	青少年科普和创新文化传播平台—海洋科普 VR 体验馆	青岛数字时间文化科技有限公司	青岛市
37	云 VR 工业职教解决方案	济南科明数码技术股份有限公司	山东省
38	森林防火虚拟仿真教培系统的开发与应用	山西林业职业技术学院	山西省
39	虚拟现实赋能中小学实验类课程教学应用	福建省华渔教育科技有限公司	福建省
40	服务中国-东盟交通运输高质量发展的虚拟仿真教学工场	广西交通职业技术学院	广西壮族自治区

41	基于 XR 技术的数字媒体教育教学平台建设	成都索贝数码科技股份有限公司	四川省
42	绿色石化产教融合虚拟仿真实训基地	宁波职业技术学院	宁波市
43	中药标本馆晋药虚拟采集与认知系统	山西医科大学	山西省
44	数字化转型背景下的 VR 基础教育实践	江西科骏实业有限公司	江西省
45	基于云 VR 的轨道交通车辆虚拟仿真实训教学平台	湖南铁道职业技术学院	湖南省
46	虚拟现实在传统文化教育教学情景创设中的应用	陕西师范大学	陕西省
47	幼儿师范虚拟仿真培训中心建设应用	广东虚拟现实科技有限公司	广东省
48	汽车制造与维修虚拟仿真智慧教学平台	湖南汽车工程职业学院	湖南省
49	跨文化商务培训沉浸式教学实训平台	厦门亿学软件有限公司	厦门市
50	我在网上开农场—现代农业种植技术虚拟仿真实训中心	新疆农业职业技术学院	新疆维吾尔自治区

体育运动领域

序号	案例名称	牵头单位	推荐单位
51	个性化虚拟现实智能交互健身系统	山东体育学院	山东省
52	基于步态自适应移动的 VR 运动系统	广州卓远虚拟现实科技有限公司	广东省
53	沉浸交互释压活动中心	福州威阿信息科技有限公司	福建省
54	虚拟现实助力大众冰雪运动	河北盛世博业科技有限公司	河北省

医疗健康领域

序号	案例名称	牵头单位	推荐单位
55	医学数字人体和虚拟仿真手术教学平台	北京众绘虚拟现实技术研究院有限公司	北京市
56	沉浸式儿童注意力缺陷与多动障碍辅助检测及康复训练系统	浙江凡聚科技有限公司	浙江省
57	面向骨科手术的 VR 培训平台应用	上海拾衷信息科技有限公司	上海市
58	基于情景化综合急救的多模态技能训练虚拟仿真实验	宁夏医科大学	宁夏回族自治区

商贸创意领域

序号	案例名称	牵头单位	推荐单位
59	虚拟现实在居住服务领域的数字化实践	如你所视(北京)科技有限公司	北京市

60	AR 空间计算引擎助力构建城市商贸新空间	北京悉见科技有限公司	北京市
61	虚拟现实产业服务平台赋能数字商业综合体提质升级	中国电信集团有限公司	中国电信集团有限公司
演艺娱乐领域			
序号	案例名称	牵头单位	推荐单位
62	虚拟现实技术在“中国节日”系列节目制作中的应用	河南广播电视台	河南省
63	XR 虚拟制片影棚在影视演艺中的应用	深圳市洲明科技股份有限公司	深圳市
64	数实融合互动演出—动感地带·世界杯音乐盛典咪咕汇	咪咕文化科技有限公司	中国移动通信集团有限公司
安全应急领域			
序号	案例名称	牵头单位	推荐单位
65	消防应急救援指挥视觉模拟系统应用	上海曼恒数字技术股份有限公司	上海市
66	基于智能头盔的 AR 消防单兵系统	吉林艺术学院	吉林省
67	危险品管理与警情处置模拟训练应用	浙江通鹏智能科技有限公司	浙江省
残障辅助领域			
序号	案例名称	牵头单位	推荐单位
68	基于智能字幕眼镜在听力无障碍领域的应用	北京亮亮视野科技有限公司	北京市
智慧城市领域			
序号	案例名称	牵头单位	推荐单位
69	融合增强现实技术的北京城市副中心地下管线三维平台	北京超图软件股份有限公司	北京市
70	基于 AR 与三维 GIS 技术的地下管网信息系统平台研发与应用	海南飞行者科技有限公司	海南省

信息公开属性：主动公开

