

## 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       | 甘肃聿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  |