|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 名称 | 设备功能简介 | 参数 |
|  | AR党建沙盘 |  | 一、硬件参数：  1、输入（触显）:支持VGA、HDMI、DVI输入  2、触摸功能：全新投射式电容屏，10点触摸  3、显示:PC 全高清HDMI 信号1080P  4、结构设计：铝合金边框，钣金后壳，散热合理，可选配独立设计的底座 5、屏类型：LG液晶面板 LED背光 A规  6、尺寸:43英寸(16:9)  7、显示区域:940mm(长)\*530mm(宽)  8、最佳分辨率:1920\*1080P  9、亮度：≥ 250cd/m2  10、对比度：≥ 1200：1  11、响应时间:<6 ms  12、刷新频率:60Hz  13、色彩总数：16.7M（8-bit 2(LVDS)通道低压差分信号）  14、可视角度:(全视角) 水平178度 垂直178度  15、使用寿命：≥ 50000小时 16、触摸技术:投射式电容技术（电容触摸屏）  17、响应时间：< 5ms  18、触摸点数:标配10点触摸,可实现实物令牌试别等多点触摸功能  触摸有效识别:> 1.5mm  ★19、扫描频率:200Hz  ★20、扫描精度:4096×4096  21、通信方式:全速 USB 2.0,3.0  22、理论点击次数:5000万次以上  23、工作电流/电压:180Ma/DC+5V±5%  24、抗光干扰:阳光、白炽灯、日光灯等强光变化时正常使用  25、触摸数据输出方式:坐标输出  26、表面硬度:物理钢化,莫氏7级防爆玻璃 27、操作系统兼容性:Win7/Win8/Win10/CE/Mac/Android/Linux/XP  视频浏览功能在进入展馆之前，点击触控屏上的视频浏览，即可在显示屏上观看视频。  二、场馆体验功能  触控屏上显示展馆平面图以及各类控制入口，用户只需要使用令牌放置在平面图上，显示屏即可显示相对应的展馆的内容，当触发到交互点(内容讲解点)时，系统会自动弹出相关内容。  三、答题功能  系统从题库中随机抽取10题进行测试，每题10分，限时20秒，作答结束后给出最终测试分数。  四、添加自定义pdf功能  资源内容全部在平台内部打开显示，不以链接或外部打开文件的方式加载；平台可对资源类型的素材进行管理，可以添加、删除资源内容。操作如下:   1. 打开程序后，首先进入首页，跟着箭头指向用鼠标上滑屏幕，展开下一页面。每个主题共有5大块标准内容，主题介绍图文主题视频浏览、主题场馆体验、答题系统测评、ppt解析。   点击场馆体验，进入主题数字虚拟学习展览馆。显示屏上显示场馆，触摸屏上显示场馆地形图。  显示屏内容:  触摸屏内容:  五、此外还包括答题测评,PPT解析等功能。  具体操作使用令牌选择场馆定位，选择场馆子主题位置  旋转控制方向，移动代表位置移动。  <旋转>选择场馆交互点（机器人解说和图片,文字，视频介绍）所在位置，令牌放置到闪动光标，即显示屏可切换至该主题的画面。  ★六、多维度虚拟仿真教学软件包内容：提供6大主题共37个场馆内容板块。  **献礼建党100周年系列【含5大场馆】**  1.中国共产党成立100周年；  2.抗日战争；  3.红军长征；  4.解放战争；  5.决胜全面建成小康社会（脱贫攻坚）  **新时代思想系列【含10大场馆】**  1.砥砺奋进的五年；  2.十九大精神；  3.习近平新时代中国特色社会主义思想；  4.全面从严治党；  5.全面依法治国；  6.全面深化改革；  7.全面建成小康社会；  8.习总书记谈治国理政；  9.大国外交；  10.改革开放四十周年成就展  **中国共产党党史系列【5大展馆】**  1.挽救国家和民族危亡(1-7大)  2.中华人民共和国的成立（8-10大）  3.建设有中国特色的社会主义（11-17大）  4.开创中国特色社会主义新局面（18大）  5.中国特色社会主义进入新时代（19大）  **新中国史系列【7大展馆】**  1.不忘初心 牢记使命  2.辉煌中国  3.创新中国  4.法治中国  5.胜利之师  6.将改革进行到底  7.人类命运共同体  **社会主义发展史（思政）系列【含6大展馆】**  1.共产党宣言；  2.马克思主义；  3.马克思主义中国化；  4.毛泽东思想；  5.邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观；  6.习近平新时代中国特色社会主义思想  **特色主题系列【5大展馆】**  1.中华人民共和国成立70周年大会；  2.扫黑除恶专项斗争；  3.陈君起烈士纪念馆；  4.廉政主题馆；  5.新型冠状病毒科普  注：每个场馆内容板块均需提供3张内容截图和原厂家的软件著作权证书，不提供不得分。 |
|  | 系统管理平台 |  | 一、PC端：  1、本机播放功能：可同步实时显示，应用于同步场景，播放窗口在PC上扩展时，可使用本机画面监视功能，查看主屏幕播放情况；  2、异步播放功能：可发送文件给播放器，添加节目储存在本地，根据计划进行播控；  3、可一键播放入党誓词，深度感受  4、可游览学习强国、三大官媒网站实时了解时政要闻，关注国家重大事件、会议、决策。紧跟党的领导方针  5、快速预览当前画面及时刷新  ★6.支持无外网的场景：无外网互联网接入可正常使用；  ★7.资源筛选：支持对课程进行分类，便于选课；  ★8.为保证售后的持续性，需提供厂家针对此项目的售后服务承诺书加盖厂家公章。 |
|  | VR学习机 |  | 1.处理器:高通骁龙835 八核2.45GHz，64位，Kryo280 CPU，10nm制程工艺，Adreno 540 GPU，Hexagon 682 DSP  2.屏幕：3840x2160 5.5寸显示屏  3.75Hz刷新率，  4.Fast-Switch快速响应技术  5．镜片：菲涅尔镜片  6.视场角：101°  7.可佩戴眼镜设计，无需视力调节，自适应瞳距  8.内置“护眼模式”，可在系统设置中开启  9.内存： 4GB LPDDR4X 1866MHz  10.闪存： 32GB UFS2.1  11.最高支持256GB Micro-SD卡扩展 |
|  | 虚拟仿真思政课程软件包 |  | 1、采用成熟的多维度虚拟仿真教学现成产品，后期模块可支持扩展扩充，支持在线素材编辑，替换图片、视频、学习文件等添加  2、每个模块包含有完整的路线和知识点，并配有图文视频语音讲解，每个模块均由央视及数个官媒党媒审核内容，可直接用于教学实训等  ★3、数字展厅部分；不得少于340章节课程，所有内容，不得少于340个场景房间。每个章节课程体验时间不得少于2分钟340章节课程，不得低于380道相关知识点答题测评，每个系列需要配置标准版块，相关主题图文介绍、相关主题视频介绍、相关主题展馆、相关主题答题测评、教学课程配置文件添加500道题目进行测评  操作系统可使用第一视角进行场景漫游学习，用户通过手柄以传送或匀速前进的方式在展馆内漫游  4 、交互功能  在漫游学习的过程中，用户使用手柄扳机键点击墙面上发光面板，可弹出图片或视频的内容。  5、AI 语音导引  系统使用AI 机器人提示用户操作并进行解说。  6、答题系统  用户在进入展馆的初始位置可以选择是否进入答题模式，答题模式下，系统将在用户漫游过程中随机弹出10题，并在漫游结束后给出测试结果。  ★7、多维度虚拟仿真教学成品模块：提供6大主题共37个场馆内容板块。  **献礼建党100周年系列【含5大场馆】**  1.中国共产党成立100周年；  2.抗日战争；  3.红军长征；  4.解放战争；  5.决胜全面建成小康社会（脱贫攻坚）  **新时代思想系列【含10大场馆】**  1.砥砺奋进的五年；  2.十九大精神；  3.习近平新时代中国特色社会主义思想；  4.全面从严治党；  5.全面依法治国；  6.全面深化改革；  7.全面建成小康社会；  8.习总书记谈治国理政；  9.大国外交；  10.改革开放四十周年成就展  **中国共产党党史系列【5大展馆】**  1.挽救国家和民族危亡(1-7大)  2.中华人民共和国的成立（8-10大）  3.建设有中国特色的社会主义（11-17大）  4.开创中国特色社会主义新局面（18大）  5.中国特色社会主义进入新时代（19大）  **新中国史系列【7大展馆】**  1.不忘初心 牢记使命  2.辉煌中国  3.创新中国  4.法治中国  5.胜利之师  6.将改革进行到底  7.人类命运共同体  **社会主义发展史（思政）系列【含6大展馆】**  1.共产党宣言；  2.马克思主义；  3.马克思主义中国化；  4.毛泽东思想；  5.邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观；  6.习近平新时代中国特色社会主义思想  **特色主题系列【5大展馆】**  1.中华人民共和国成立70周年大会；  2.扫黑除恶专项斗争；  3.陈君起烈士纪念馆；  4.廉政主题馆；  5.新型冠状病毒科普  注：每个场馆内容板块均需提供3张内容截图和原厂家的软件著作权证书，不提供不得分。 |
|  | 智慧观景台 |  | 1.自助使用，无需佩戴，大俯仰角，无限水平转动，高度可调，适应不同身高人群  2.参数同VR学习机 |