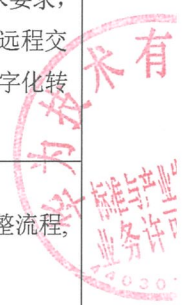


附件 2：联盟标准制修订立项申请书

联盟标准制、修订立项申请书

项目名称	《超高清影像远程交互系统技术要求》标准项目	制定 <input checked="" type="checkbox"/> 修订 <input type="checkbox"/>	被修订 标准号	
采用国际/内标准 名称（中文）	超高清影像远程交互系统技术要求			
申请 单位	1.华为技术有限公司 2.海信视像科技股份有限公司 3.中兴通讯股份有限公司 4.北京市丰台区职业教育中心学校 5.北京理工大学 6.长春汽车职业技术大学 7.瀚博半导体（上海）有限公司 8.杭州海康威视数字技术股份有限公司 9.南京图格医疗科技有限公司 10.浙江大华技术股份有限公司		联系人	阮冠春
手机	13691959440	Email	ruanguanchun@huawei.com	
牵头 单位	华为技术有限公司			
计划起 止时间	2024.2.28-2024.12.31			
立项的目的、意义或必要性 <p>随着计算机和网络技术的发展，远程交互视频会议越来越普及。广泛应用于远程办公、远程诊疗、远程政务、远程教育等场景。逐渐成为政府、企业、学校、个人办公的必备基础设施。</p> <p>现有远程视频通信框架中，为了降低数据传输带宽，通过对音视频图像的压缩，来实现远程视频交互。但现有的框架难以满足部分对图像质量、音频质量还原度要求较高的商用场景，如医疗影像传输需要精确还原图像细节，音乐教学需要高保真音质，这都需要端到端提供超高保真的音视频体验。</p> <p>因此在远程医疗、设计师远程送样、工业质量控制、高保真音乐教学等场景，需要提供专门的超高清远程交互技术标准，来实现更高质量的音视频传输和交互。</p> <p>针对以上远程视频会议系统面临的问题和技术挑战，通过制定此标准，引入超高清影像远程交互系统技术要求，从系统分级、系统架构、视频、音频技术要求、远程交互和互联互通要求等方面进行规范。促进超高清音视频远程交互系统的规模化应用，推动相关技术的创新发展，为各行业带来高品质的远程交互新体验，促进经济社会的数字化转型。</p>				
适用范围或主要技术内容 <p>本技术规范针对超高清影像远程交互系统的关键技术进行了规定。范围涵盖了该类系统从采集到播放的完整流程，以及相关的会话控制、网络互连等技术要求。</p> <p>主要内容包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、系统分级 2、系统架构 3、技术要求 <ol style="list-style-type: none"> 1) 业务功能要求 				



- 2) 视频技术要求
- 3) 音频技术要求
- 4) 远程交互要求
- 5) 互联互通要求

国内外情况简要说明

目前，业界已发布的《SJ/T 11694.1-2017 交互式电子白板技术规范 第1部分：红外交互式电子白板》标准主要规范了电子白板的硬件指标。

另外，正在进入报批流程的《2021-0505T-YD_智能视讯设备技术要求和测试方法 第4部分：远程交互式电子白板》，主要规范了电子白板硬件指标以及音视频具体技术要求。

但是以上标准都没有给出针对远程交互系统针对不同场景针对音视频会议不同系统分级的技术要求。

申请立项单位意见

同意

备注：

