



团 体 标 准

T/CESA 1325—2024

会议场景智能拍摄系统技术要求

Technical requirements of intelligent shooting system for conference

2024-04-28 发布

2024-04-28 实施

中国电子工业标准化技术协会 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义和缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	1
4 系统架构	2
4.1 系统组成	2
4.2 配置要求	2
5 通则	3
6 智能采集单元技术要求	3
7 多样化传输单元技术要求	4
8 智能控切单元技术要求	5
9 智能导播单元技术要求	6
9.1 概述	6
9.2 自动化导播技术要求	6
9.3 人工智能导播技术要求	6
附录 A (资料性) 应急指挥系统智能拍摄会议场景示例	8
附录 B (资料性) 会议场景导播切换原则	13
参考文献	14

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由北京科旭威尔科技股份有限公司提出。

本文件由中国电子工业标准化技术协会智能拍摄系统工作委员会归口。

本文件起草单位：中国电子信息产业发展研究院、北京科旭威尔科技股份有限公司、安徽旭辰达电子科技有限公司、北京理工大学、北京理工大学长三角研究院(嘉兴)、中国传媒大学、安徽省经济和信息化厅信息中心、北京奥特维科技有限公司、北京太极信息系统技术有限公司、安徽广电科技有限公司、中国联合网络通信有限公司安徽省分公司、北京博亚威源视讯科技有限公司、厦门视诚科技有限公司、杭州晨安科技股份有限公司、广州市仕联电子科技有限公司。

本文件主要起草人：温晓君、谢先运、韩胜利、赵燕、董立泉、褚旭红、孔令琴、张亚娜、王彩虹、杨宇、石东新、束维国、王钰、林飞、张梦泽、陶庆斌、刘中辉、刘伟、丁启晨、王晨、胡宏清、毛海滨、黎静安、马德武、赵小虎、李加龙、刘磊。

会议场景智能拍摄系统技术要求

1 范围

本文件界定了会议场景智能拍摄系统架构,规定了智能拍摄系统架构中组成单元的技术要求。
本文件适用于会议场景用智能拍摄系统的设计、建设、验收及使用,其他应用场景可参考使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 50635 会议电视会场系统工程设计规范

GB 50793 会议电视会场系统工程施工及验收规范

3 术语、定义和缩略语

3.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

智能拍摄系统 intelligent shooting system

通过远程控制,实现会议场景下的智能识别、智能拍摄、智能控切、智能导播和数据传输的系统。

3.1.2

智能采集单元 intelligent video capture unit

用于实现会议现场视音频数据采集功能的模块。

3.1.3

多样化传输单元 multi-type transmission unit

用于智能采集单元(3.1.2)与智能控切单元(3.1.4)、智能导播单元(3.1.5)之间的视音频、控制数据、电源的连接和传输的模块。

3.1.4

智能控切单元 intelligent controlling and switching unit

实现远程操控多套智能采集单元(3.1.2)及多机位画面切换功能的模块。

3.1.5

智能导播单元 intelligent directing unit

与智能控切单元(3.1.4)一体或者联动,实现丰富的镜头语言的模块。

注:一般分为自动化导播和人工智能导播方式。

3.2 缩略语

下列缩略语适用于本文件。