

【编号：E2T12010】

2021年度广东省广播影视奖科技项目推荐表

项目名称	中山影声投资有限公司240m ² 演播室全媒体交互式平台建设项目		
参评单位（盖章）	中山广播电视台	项目起止时间	2019-09-02 2020-10-15
主要完成人	刘俊雄，常玲，李朗村	技术骨干	刘俊雄，常玲，李朗村，王艺，麦文钜，李允，刘树声，梁海明，张海青，林小枫，林干宁
任务来源	国家计划 部、委 省、市、县 国际合作 基金资助 其他单位委托 其他		
项目涉及的领域	电台 电视台 有线 无线 卫星 安全与监测 新媒体 其他		
项目简介	<p>为贯彻落实高清和超高清发展的政策要求，也考虑中山广播电视台技术系统恰逢升级改造，中山广播电视台提出建设“4K超高清电视制作分发平台及高清制播系统建设项目”。该项目在2018年4月份通过了由广东省新闻出版广电局组织的中国工程院丁文华院士等国家级专家在内的12位专家的一致论证。</p> <p>“240m²演播室全媒体交互式平台建设项目”是上述专家论证项目的其中一个子项目。该项目立在建一个集新闻播报、可视广播、民生传达、访谈及深度解析于一体的全媒体交互式多功能演播室。通过对视音频、LED大屏显示、包装虚拟、制景和灯光等系统的改造，实现演播室置景灵活化，播报多样化，实现坐播、走播、虚拟站播、点屏等多种播报方式，满足不同节目的录制需求。</p>		
技术方案简介	<p>240m²演播室全媒体交互式平台是一套全媒体交互式融合系统。项目包含演播室视音频、舞美制景、灯光等系统升级改造；配套了4G/5G直播连线系统、电话桥；接入了城市路况监控信号，丰富节目制作方式。重点建设了一套满足演播室全媒体的图文包装交互系统。</p> <p>演播室内360度布景，配置约55m²LED大屏和2块液晶触摸屏及1台电视，提供了一套多角度多景别清晰灵活可控的显示互动平台。导播室内通过可视化智能显示调度管理系统，将超高分辨率大屏幕包装系统、智能视景播出系统、高清三维图文在线包装播出系统等信号进行智能调度管理，根据节目的制作需要，实现对屏幕内容进行灵活调度、在线式集控管理，满足节目多种播报形态及新闻栏目的日常直播和录制要求。</p>		
创新性	<p>1、项目集合360度大屏展示、在线和虚拟包装、点评、高清/4K直播连线系统、电话桥等多种互动技术手段，接入中山市路况监控部分信号，提供多层次多空间多视点立体实时在线制播效果，提高节目时效性和互动性。</p> <p>2、系统支持多种异构平台接入，对接融媒体中心、手机台和新闻网等系统，支持可视化广播及传统电视播出，具备全媒体录直播功能。</p> <p>3、具备集中控制播出能力，统一内容管理，提供完善的演播室制播生产流程，满足新闻滚动化直播。</p>		
应用推广情况	<p>该项目自2020年10月投入使用，承担中山广播电视台日直播节目《中山电视新闻》，周一至周六直播节目《城市零距离》《湾区直达》，访谈类直播节目《热点面对面》，突发新闻《此时此刻》，以及《缘来医家人》等录播节目。成功保障我台策划的中国共产党成立100周年《党的光辉照我心》100分钟特别直播。</p> <p>该系统投入使用一年多，安全可靠，应急系统完善，运行稳定。目前日直播时间达80多分钟，信号送我台播出频道、融媒体手机台、网站等。</p>		
效益分析	<p>我台不忘媒体初心，始终把做好党和人民的喉舌放在首位。本项目提升和优化了中山广播电视台的宣传和互动能力，对做好中山市宣传党的路线、方针、政策，展示“美丽中山、投资热土”的城市价值和优势有着非常大的帮助。</p>		

	该系统承担多档节目的录制工作，部分节目有广告、赞助或市政支持等经济来源，特别多系统的资源共享和互动，增强了本系统的对外服务能力，随着系统有关应用的逐步深入使用，本项目的经济效益将越加明显。		
参评单位审核意见	法定代表人签名：参评单位盖章： 年 月 日		
推荐审核意见	推荐单位法定代表人签名：推荐单位盖章： 年 月 日		
参评单位联系人	陆碧红	联系电话	13809686010
推荐单位联系人	梁媛	联系电话	13928118809