

# 2021年度中国电影电视技术学会广播影视科技优秀论文奖评奖结果

序号	申报号	项目名称	主要作者	推荐单位	获奖等级
1	20210009050012	不同频段5G覆盖对比评估与分析	1张国庭, 2肖婧婷, 3杨明	广电总局广播科学研究院	一等奖
2	20210033050001	激光光源数字电影放映用投影系统散斑对比度的试验测量和不确定度分析	1高峰, 2龚波, 3赵阳, 4张春涛, 5周令非, 6王景宇, 7贾波	中国电影科学技术研究所	一等奖
3	20210011050016	多模态特征融合与多任务学习的特种视频分类	1吴晓雨, 2顾超男, 3王生进	中国传媒大学	一等奖
4	20210011050006	基于边缘计算的移动VR服务中的资源管理问题研究	1张园, 2焦磊, 3颜金尧, 4林晓君	中国传媒大学	一等奖
5	20210000050078	基于时空生成对抗网络的视频修复	1丁友东, 2于冰, 3谢志峰, 4黄东晋, 5马利庄		一等奖
6	20210000050057	基于图像识别和神经网络技术的影视声音后期工艺探索	1郭境熙, 2刘嘉	《现代电影技术》	一等奖
7	20210008050022	C频段广播电视卫星接收站抗5G基站干扰测试及实践	1代明, 2杨帆, 3高洋	广电总局广播电视规划院	一等奖
8	20210131050001	广播隧道覆盖系统的频谱整形关键技术研究与实践	1关溪	河南广播电视台	一等奖
9	20210000050001	SMG媒资内容服务的智能化实践	1龚明、梁晓雯、朱爱华	上海华东电视技术协作中心	一等奖
10	20210008050010	超高清图像色彩保真度评估研究与实践	1王惠明, 2欧臻彦	广电总局广播电视规划院	一等奖
11	20210004050034	基于专线AoIP技术的同步广播信号源传输的研究与应用	1葛颖	江苏省广播电视总台	一等奖
12	20210009050011	5G增强上行覆盖技术研究	1肖婧婷, 2张国庭, 3杨明	广电总局广播科学研究院	一等奖
13	20210008050016	IP化制播系统中PTP同步的应用及测试	1张建东, 2欧臻彦	广电总局广播电视规划院	一等奖
14	20210033050021	基于智能网络传感器的影院综合质量监测系统的研究和应用探索	1高五峰, 2张鑫, 3王惠	中国电影科学技术研究所	一等奖
15	20210008050018	基于IP网络传输的地面数字电视单频网组网技术研究	1代明	广电总局广播电视规划院	一等奖
16	20210009050043	5G广播电视演进和主要技术特点	1邹峰	广电总局广播科学研究院	一等奖
17	20210001050006	探讨4K超高清播出系统架构下自动应急切换控制机制及应用	1张辉	中央广播电视总台	一等奖
18	20210002050010	电视台信息系统运行维护服务能力建设	1毕江, 2王学奎	北京广播电视台	一等奖
19	20210008050025	广电网络承载视音频业务的性能指标及控制方法研究	1姚琼, 2遇琪, 3周希, 4宫良, 5聂明杰	广电总局广播电视规划院	一等奖
20	20210001050001	4K超高清视频序列内容一致性检测的关键技术	1黄振川	中央广播电视总台	一等奖
21	20210009050047	一种基于FPGA的密码安全分析模型设计	1沈阳, 2郭沛宇, 3王磊, 4张智军	广电总局广播科学研究院	一等奖
22	20210000050015	南京广电数字媒体版权区块链管理平台的设计建设	1金剑, 2王万泉, 3董伟	上海华东电视技术协作中心	一等奖

# 2021年度中国电影电视技术学会广播影视科技优秀论文奖评奖结果

序号	申报号	项目名称	主要作者	推荐单位	获奖等级
23	20210008050017	微服务架构的发展和在视听媒体领域的应用	1邓向冬, 2郑涛	广电总局广播电视规划院	一等奖
24	20210071050009	省级CDR全数字音频广播试验分析	1张勇, 2张小苗, 3齐建伟	河北广播电视台	一等奖
25	20210001050030	SMPTE-2110标准4K UHD制作系统内Cisco交换机DCNM管控技术的分析研究	1钟辰	中央广播电视总台	一等奖
26	20210000050043	电影虚拟化制作中的虚拟角色交互控制方法及实现	1赵建军, 2陈俊良, 3黄竣鹏	《现代电影技术》	一等奖
27	20210000050025	VR全景视频摄制工艺流程研究建设与应用	1靳宇, 2刘旭, 3雷振宇	《现代电影技术》	一等奖
28	20210000050084	新媒体环境下数字版权保护集成技术研究	1陈志业, 2王兵		一等奖
29	20210008050001	广电关键信息基础设施网络安全智能防护技术研究	1肖辉, 2董升来	广电总局广播电视规划院	一等奖
30	20210032050001	基于软件无线电技术的DRM网络化收测系统的设计和实现	1张轩	广电总局无线电台管理局	一等奖
31	20210033050020	基于Landmark的声纹识别技术在电影放映监测中的探索实验	1王惠	中国电影科学技术研究所	一等奖
32	20210000050045	沉浸式特效影院工程的关键建筑技术	1周耀平	《现代电影技术》	一等奖
33	20210000050003	首届中国国际进口博览会新闻中心IBC总控系统设计与思考	1彭成, 2唐威, 3单栋	上海华东电视技术协作中心	一等奖
34	20210011050018	融媒体新闻生产中的中文评论关键词提取	1张亚娜, 2高子婷, 3胡溢, 4杨成	中国传媒大学	一等奖
35	20210000050028	电影类节目电视播出时面临的声音问题及解决办法	1魏晓玲	《现代电影技术》	一等奖
36	20210001050008	美国网球公开赛央视评论席VoIP语音系统的研究与应用	1张娟	中央广播电视总台	一等奖
37	20210008050019	地面数字电视单频网调试常见问题及解决方案	1孙红云	广电总局广播电视规划院	一等奖
38	20210033050009	面向智能移动影院的虚拟环绕声技术研究	1王薇娜	中国电影科学技术研究所	一等奖
39	20210004050027	基于简单网络管理协议的广播电视波分传输系统设计与实现	1谭娟, 2沈能源	江苏省广播电视总台	二等奖
40	20210009050001	高清片源上变换色重映射问题探讨	1陈德林	广电总局广播科学研究院	二等奖
41	20210000050083	调频副载波方式应急广播中数字签名算法研究	1赵云辉		二等奖
42	20210009050044	关于视音频内容分发数字版权管理标准体系	1郭沛宇	广电总局广播科学研究院	二等奖
43	20210009050005	浅谈5G广播	1夏治平, 2徐博源	广电总局广播科学研究院	二等奖
44	20210000050007	基于移动制作技术的广播系统生态构建-第二届进博会现场演播室解析	1沈佳杰	上海华东电视技术协作中心	二等奖
45	20210073050001	基于Modbus协议的高压带电显示器设计	1董文华	湖北广播电视台	二等奖
46	20210021050001	4K远程制作技术的研究与实践	1何伟成, 2温德宁	广东广播电视台	二等奖

# 2021年度中国电影电视技术学会广播影视科技优秀论文奖评奖结果

序号	申报号	项目名称	主要作者	推荐单位	获奖等级
47	20210008050023	广播电视频谱数据管理的方法与软件开发	1李俊敏, 2常江, 3孙红云	广电总局广播电视规划院	二等奖
48	20210027050003	MPEG-H格式背景下沉浸式音响技术及其应用	1李英若, 2叶思成	浙江广播电视集团	二等奖
49	20210000050088	DRM客户端产品化的技术挑战和解决方法	1郑黎方		二等奖
50	20210009050004	《5G高新视频—VR视频技术白皮书(2020版)》解读	1魏娜, 2郭晓强, 3王强, 4胡潇	广电总局广播科学研究院	二等奖
51	20210000050018	让数据“跑腿”—基于移动互联网的智能安播管理系统	1苏志杭	上海华东电视技术协作中心	二等奖
52	20210000050080	“黑广播”精准快速定位方法	1苏哲新		二等奖
53	20210001050009	基于三维模型的播出系统网络拓扑构建方法研究	1张娟, 2王汗青, 3张良级	中央广播电视总台	二等奖
54	20210069050002	超高清(4K)中心演播室系统设计与实践	1赵兴刚, 2周挺, 3王炜, 4宋煜	贵州广播电视台	二等奖
55	20210074050002	基于广电5G网络的高新视频传输方案设计与应用	1黄中	湖南广播电视台	二等奖
56	20210001050028	演播室IP化架构浅析	1蔺飞	中央广播电视总台	二等奖
57	20210033050015	基于混合云模式的电影云制作服务平台安全体系设计	1王萃, 2刘达, 3郑晓峰	中国电影科学技术研究所	二等奖
58	20210009050019	支持广播的5G核心网架构研究	1李继龙	广电总局广播科学研究院	二等奖
59	20210011050004	基于多输入多层感知机的侧信道攻击	1冯汉文, 2周菁, 3林卫国, 4张玉娟, 5瞿治国	中国传媒大学	二等奖
60	20210009050027	基于有线系统的软件可靠性测试模型应用研究	1王红胜, 2曹凯, 3徐超, 4安元伟	广电总局广播科学研究院	二等奖
61	20210101050001	语音合成技术在声音修复上的尝试	1王峥	中国电影资料馆(电影艺术研究中心)技术部	二等奖
62	20210010050009	可极化天线在未来广播电视无线覆盖中的应用分析	1李杰	中广电广播电影电视设计研究院	二等奖
63	20210010050010	广播电视发射塔绕流场及表面风压特性分析	1彭康夫, 2夏大桥	中广电广播电影电视设计研究院	二等奖
64	20210009050031	基于深度学习的超高清片源检测系统研究与实现	1周芸, 2胡潇, 3郭晓强, 4李小雨	广电总局广播科学研究院	二等奖
65	20210000050014	南京广电集团融媒体播控中心系统设计与实践	1金剑, 2朱晓春, 3吴永生, 4杨旸	上海华东电视技术协作中心	二等奖
66	20210033050002	学院色彩编码在电影数字化修复中的应用研究	1刘佳楠	中国电影科学技术研究所	二等奖
67	20210000050002	远程模式下的电子竞技转播制作	1王凯强、张子威	上海华东电视技术协作中心	二等奖
68	20210008050002	广播电视智慧运维体系研究	1肖辉, 2王学奎, 3肖锋	广电总局广播电视规划院	二等奖
69	20210001050002	音频数字水印在电视播出互动中的应用	1黄振川	中央广播电视总台	二等奖
70	20210005050001	新一代全IP超高清转播系统设计与思考	1袁跃	上海广播电视台	二等奖

# 2021年度中国电影电视技术学会广播影视科技优秀论文奖评奖结果

序号	申报号	项目名称	主要作者	推荐单位	获奖等级
71	20210032050002	基于DRM系统DF100A型100kW短波发射机的数字化实现	1孙晨	广电总局无线电台管理局	二等奖
72	20210000050012	基于不同节目类型的媒资智能化编目探索	1梁晓雯	上海华东电视技术协作中心	二等奖
73	20210009050036	用户行为感知与网络边缘内容分发优化策略研究	1万倩, 2赵明, 3赵翠	广电总局广播科学研究院	二等奖
74	20210000050033	不同帧率下电影动态镜头影像质量探究	1张焱, 2刘戈三	《现代电影技术》	二等奖
75	20210001050037	纪录片《飞向月球》三维声制作探索	1孙璐璐	中央广播电视总台	二等奖
76	20210066050004	浅谈云架构下融媒新闻生产系统的网络安全设计	1张婧	甘肃广播电影电视总台(集团)	二等奖
77	20210009050032	5G NR物理层关键技术及其在广电应用的思考	1肖婧婷, 2杨明, 3吴智勇, 4盛国芳, 5赵长青	广电总局广播科学研究院	二等奖
78	20210011050017	一种高效的基于属性和属性值双层的多媒体物联网访问控制策略检索方法	1刘美萍, 2杨成, 3张亚娜	中国传媒大学	二等奖
79	20210011050012	广播发射机噪声在线动态测试新方法	1李姗姗, 2周剑, 3王翺	中国传媒大学	二等奖
80	20210002050001	5G时代数字地面电视广播的应用与发展规划	1程宏, 2周宏, 3奚烁辰	北京广播电视台	二等奖
81	20210028050001	IP系统中的数据包抖动及延时的监测	1王栋	重庆广播电视集团(总台)	二等奖
82	20210073050007	人工智能技术在媒体融合中的应用研究	1袁斌	湖北广播电视台	二等奖
83	20210002050007	基于N-PaaS核心平台的融合新闻云生产系统构建	1柴焱	北京广播电视台	二等奖
84	20210009050037	广电融合网络架构技术研究	1李继龙	广电总局广播科学研究院	二等奖
85	20210073050004	5G时代智慧广电业务应用模型设想	1王向前, 2蔡宏伍, 3江汉文, 4李业军, 5郑妍	湖北广播电视台	二等奖
86	20210008050012	广电虚拟化平台性能测试研究	1郑涛	广电总局广播电视规划院	二等奖
87	20210069050012	4K超高清全媒体新闻制播网建设	1徐沛坤, 2路银	贵州广播电视台	二等奖
88	20210091050002	中波天调网络元件参数的精算方法	1何连成	厦门广播电视集团	二等奖
89	20210028050002	浅谈4K IP转播系统建设的实施细节	1王栋	重庆广播电视集团(总台)	二等奖
90	20210081050004	城市电视台广电云平台的实践与应用探析	1谢辉珍	宁波广播电视集团	二等奖
91	20210004050029	基于区块链的融合媒体版权保护方法探讨	1严丹, 2奚晓轶	江苏省广播电视总台	二等奖
92	20210011050001	多导体传输线分布参数提取方法的研究	1杨莉, 2逯贵祯	中国传媒大学	二等奖

# 2021年度中国电影电视技术学会广播影视科技优秀论文奖评奖结果

序号	申报号	项目名称	主要作者	推荐单位	获奖等级
93	20210001050007	CCTV4K超高清系统视音频监听监看设计与实施	1丁研	中央广播电视总台	二等奖
94	20210064050003	安全播出，大型晚会直播的生命线	1杨锴	安徽广播电视台	二等奖
95	20210002050012	电台融合型制播平台“讯听云”架构设计	1曹桔香, 2王志杰	北京广播电视台	二等奖
96	20210001050003	浅谈运维审计在播出系统网络运维中的应用	1谷旭源, 2王汗青	中央广播电视总台	二等奖
97	20210008050006	收视大数据分析研究方法研究	1郑冠雯, 2梁兴飞	广电总局广播电视规划院	二等奖
98	20210009050018	基于人工智能的广电舆情分析系统	1万倩, 2朱里越, 3欧阳峰	广电总局广播科学研究院	二等奖
99	20210033050010	点播影院暂行技术规范主要内容及检测要点浅析	1刘知一	中国电影科学技术研究所	二等奖
100	20210033050019	数字电影沉浸式还音效果评价方法探讨	1董强国	中国电影科学技术研究所	二等奖
101	20210000050093	城市电视台超高清频道技术系统设计与实现	1黎泳		二等奖
102	20210002050006	4K点亮BTV春晚——2019北京电视台春节联欢晚会全4K录制技术介绍	1张墨一	北京广播电视台	二等奖
103	20210073050009	湖北广电媒体融合发展技术应用创新探讨	1袁从年	湖北广播电视台	二等奖
104	20210032050004	T22CI行波管高功放1:2功率相位合成系统的校准	1赵纪华	广电总局无线电台管理局	二等奖
105	20210083050005	“蓝睛”客户端轮播频道制播系统的设计与实现	1刘强, 2韩涛, 3郭嘉	青岛市广播电视台	二等奖
106	20210074050010	多分场地联合直播传输方案设计与实施	1周义	湖南广播电视台	二等奖
107	20210004050038	转播制作平台的4K/IP设计思路	1倪宁宁	江苏省广播电视总台	二等奖
108	20210002050011	彩色矩阵在体育转播中的应用	1谢原	北京广播电视台	二等奖
109	20210083050014	青岛电视台AVID高清/4K超高清制作系统融合建设	1高峰, 2连冰	青岛市广播电视台	二等奖
110	20210000050035	动作捕捉角色与真人演员实时交互预演方案设计与实现	1焦垚楠, 2刘戈三	《现代电影技术》	二等奖
111	20210001050019	当中国制造遇见欧式应用——浅谈CGTN Europe主演播室面向英国节目制作的系统适配与优化	1冯晓明	中央广播电视总台	二等奖
112	20210025050014	小型全IP演播室视音频系统的设计与实践	1蔡小薇, 2刘志杰	天津广播电视台	二等奖
113	20210001050023	新媒体特殊机位在火箭发射直播中的应用	1刘强	中央广播电视总台	二等奖
114	20210009050029	中央节目无线数字化覆盖工程电波传播模型研究	1徐博源, 2胡军, 3卞晓辉	广电总局广播科学研究院	二等奖
115	20210009050030	基于区块链技术的地面数字电视单频网运维设计	1杨方正, 2盛国芳, 3徐博源, 4胡军, 5张宇	广电总局广播科学研究院	二等奖
116	20210010050002	智慧广电发射台网建设研究	1黎建, 2刘卫宏, 3刘刚, 4舒智慧	中广电广播电影电视设计研究院	二等奖

# 2021年度中国电影电视技术学会广播影视科技优秀论文奖评奖结果

序号	申报号	项目名称	主要作者	推荐单位	获奖等级
117	20210001050022	央视新闻“共同战疫”新媒体直播系统设计与应用	1陆伟	中央广播电视总台	二等奖
118	20210083050007	“蓝晴云”新闻发布平台的设计与实现	1韩涛, 2张嘉珊, 3杨晓蕊	青岛市广播电视台	二等奖
119	20210027050009	浙江广电集团基带IP总控系统的设计与应用	1李一君	浙江广播电视集团	二等奖
120	20210033050017	应用于智能移动影院的影片画面质量测试研究	1王薇娜	中国电影科学技术研究所	二等奖
121	20210001050024	演播环境新媒体融合直播切换系统在两会期间的应用	1竺茂昆	中央广播电视总台	二等奖
122	20210069050004	贵州广播电视台4K超高清全媒体转播车创新设计与实现	1宋煜, 2周挺, 3王炜, 4赵兴刚	贵州广播电视台	二等奖
123	20210000050051	数字电影摄影中基于画面的曝光分析方法研究	1朱云峰, 2吴方强, 3穆德远, 4雷载兴	《现代电影技术》	二等奖
124	20210000050047	基于 MATLAB 的 HDR 显示设备测试工具实现及应用研究	1鲁梦河, 2常乐	《现代电影技术》	二等奖
125	20210000050067	电影声音后期回套工艺要点解析	1王珏	《现代电影技术》	二等奖
126	20210032050003	暂态电压稳定装置在无线发射台站的应用	1王蓓	广电总局无线电台管理局	二等奖
127	20210069050003	超高清全媒体转播车系统设计与功能实现	1赵兴刚, 2周挺, 3王炜, 4宋煜	贵州广播电视台	二等奖
128	20210001050005	基于一致性比对的自动应急切换控制方案	1张辉	中央广播电视总台	二等奖
129	20210000050011	上海广播电视AI技术应用浅析	1邵勇	上海华东电视技术协作中心	二等奖
130	20210001050020	基于移动互联网的直播系统在新冠疫情直播报道中的应用	1李明	中央广播电视总台	二等奖
131	20210069050025	贵州广播电视台IPTV集成播控平台设计与建设	1陈歆韵	贵州广播电视台	三等奖
132	20210027050016	基于收视行为的电视节目多渠道融合制播平台设计与实现	1郑磊	浙江广播电视集团	三等奖
133	20210027050002	互联互通互操作, 虚化云化开放化——智慧广电IP化发展趋势及流化安全备份	1林凡	浙江广播电视集团	三等奖
134	20210000050085	快乐阳光数字版权保护实施方案	1李云龙, 2田细亚, 3柳文龙		三等奖
135	20210074050003	服务网格(Service Mesh)简介	1杨平	湖南广播电视台	三等奖
136	20210010050012	广播电视塔日常巡检安全风险评价模型研究	1陈博洋, 2夏大桥	中广电广播电影电视设计研究院	三等奖
137	20210008050004	有线电视网络安全通报预警机制技术平台和管理保障研究	1董升来, 2肖锋	广电总局广播电视规划院	三等奖
138	20210001050039	电视综艺节目与广播音乐节目融合初探	1邹晶	中央广播电视总台	三等奖
139	20210001050014	基于4K IP化发展及播出应用研究	1于佳	中央广播电视总台	三等奖
140	20210057050006	短视频红海中, 电视端短视频产品的思考和探索	1肖义红	四川广播电视台	三等奖

# 2021年度中国电影电视技术学会广播影视科技优秀论文奖评奖结果

序号	申报号	项目名称	主要作者	推荐单位	获奖等级
141	20210005050002	人工智能时代新型媒资管理系统的构建思路及技术实现	1倪明昊, 2单文火	上海广播电视台	三等奖
142	20210000050077	基于文本矢量特征的电影评分预测模型	1黄东晋, 2纪浩, 3耿晓云, 4丁友东		三等奖
143	20210074050007	音频水印技术在播控系统的设计与应用	1黄晓峰	湖南广播电视台	三等奖
144	20210131050002	基于国标音频编码标准的同步传输系统	1常智明	河南广播电视台	三等奖
145	20210107050004	中国数字音频广播发射测试与城市覆盖收测方法初探与实践	1白亮	广电总局监管中心	三等奖
146	20210009050023	人工智能与区块链技术在媒体版权保护中的应用	1张乃光, 2王磊, 3沈阳	广电总局广播科学研究院	三等奖
147	20210009050046	统一DRM客户端SDK及其产业化实施	1沈阳, 2吴迪, 3梁志坚, 4陈志业	广电总局广播科学研究院	三等奖
148	20210032050005	天线交换开关系统的逻辑控制与用户界面设计	1李茂全	广电总局无线电台管理局	三等奖
149	20210000050009	基于省级融媒体技术平台构建的地市台IP备播系统建设	1宋欣欣、何金道、章剑	上海华东电视技术协作中心	三等奖
150	20210074050005	真人秀综艺节目中必不可少的DIT工作	1曾莹	湖南广播电视台	三等奖
151	20210032050023	VMware虚拟化技术在发射台信息化中的应用	1韦小明	国家广电总局无线电台管理局	三等奖
152	20210000050052	EOTF与采样比特位深对HDR影像质量的影响	1顾晓娟, 2常乐	《现代电影技术》	三等奖
153	20210000050034	3D电影景深时序演进和模式解读	1许昊骏, 2陈琛, 3田丰	《现代电影技术》	三等奖
154	20210107050009	基于视频内容的自动识别、检索和监测的技术研究	1韩应宣	广电总局监管中心	三等奖
155	20210001050029	无压缩4K超高清EFP系统中IP化结构网的设计与分析	1钟辰	中央广播电视总台	三等奖
156	20210027050015	《“中国蓝云”自动化管理运营系统建设实践》	1陈向东	浙江广播电视集团	三等奖
157	20210000050097	基于大数据的用户画像构建及用户体验优化策略	1许志强, 2徐瑾钰		三等奖
158	20210073050003	人工智能热潮下的广电媒体创新发展策略和路径探讨	1蔡宏伍	湖北广播电视台	三等奖
159	20210000050024	浅析现代电影制作工艺管理的重要性	1王淼, 2王健	《现代电影技术》	三等奖
160	20210033050013	专业影院用沉浸式音频技术分析和实现方案探索	1董强国, 2王文强, 3周令非	中国电影科学技术研究所	三等奖
161	20210032050009	无人机在发射台天馈线系统维护和测试中的应用	1黄润升, 2林磊, 3周岗健	广电总局无线电台管理局	三等奖
162	20210133050003	全媒体高清传输车系统设计中关键技术分析	1郑翔	武汉广播电视台	三等奖
163	20210001050021	云连线系统在总台两会新闻直播节目中的应用	1李明	中央广播电视总台	三等奖
164	20210000050005	广电制作的智能化之路-媒体内容智能化生产服务中台的演进	1黄海峰	上海华东电视技术协作中心	三等奖

# 2021年度中国电影电视技术学会广播影视科技优秀论文奖评奖结果

序号	申报号	项目名称	主要作者	推荐单位	获奖等级
165	20210033050007	中国电影产业基础数据库创建与可视化系统设计实现	1张海悦, 2王萃, 3刘达	中国电影科学技术研究所	三等奖
166	20210000050053	基于LCS算法的EDL可视化比对工具研究	1郑晓发, 2李焱瑞	《现代电影技术》	三等奖
167	20210009050008	SVM算法在声音广播内容监测分类中的应用研究	1张定京, 2付瑞, 3牛泰龙, 4王颖, 5赵良福, 6脱羚	广电总局广播科学研究院	三等奖
168	20210032050014	基于对称分量法的外线单相断线故障分析	1吴少鹏	广电总局无线电台管理局	三等奖
169	20210027050001	融媒体时代大型节目直播系统设计与实践	1郭红华	浙江广播电视集团	三等奖
170	20210008050026	AVS2视频编解码图像质量和编解码性能指标测试	1董文辉, 2王惠明, 3潘晓菲	广电总局广播电视规划院	三等奖
171	20210005050003	面向财经资讯的混合推荐系统研究与实践	1姚学润, 2张琦, 3倪明昊, 4张从攀	上海广播电视台	三等奖
172	20210033050014	基于机器学习和自然语言处理算法的电影内容元素与票房关联性研究	1王萃, 2张海悦	中国电影科学技术研究所	三等奖
173	20210057050009	北斗三号组网卫星发射现场电视直播音频系统设计实践及创新探索	1叶海	四川广播电视台	三等奖
174	20210077050005	基于无线传输的DTMB节目信息数据集中回传监测平台设计与实现	1要忠	江西广播电视台	三等奖
175	20210000050082	面向公有云的ChinaDRM云服务运营探索	1赵云辉		三等奖
176	20210009050034	CDR自动频率切换技术研究	1赵长青, 2盛国芳, 3李薰春	广电总局广播科学研究院	三等奖
177	20210009050041	4k超高清电视的有线电视网传输技术探析	1李洋, 2安元伟, 3康建华, 4吕迪	广电总局广播科学研究院	三等奖
178	20210009050007	地面数字电视单频网系统运维探讨	1杨方正, 2康建华, 3徐博源, 4胡军	广电总局广播科学研究院	三等奖
179	20210001050032	IP通话在IP化视频系统中的应用分析	1孙培	中央广播电视总台	三等奖
180	20210005050005	面向AVS2的多参考帧快速选择算法	1汤毅, 2滕祺, 3产小红, 4滕国伟	上海广播电视台	三等奖
181	20210206050001	舞台艺术5G+8K直播分析与舞台艺术未来传播思考	1孙洋	摄影摄像专业委员会	三等奖
182	20210005050004	基于大数据分析的新媒体用户画像构建及应用——以第一财经为例	1姚学润, 2张琦, 3倪明昊, 4韩杨	上海广播电视台	三等奖
183	20210025050001	广播电视台融媒体云平台构建	1金莉萍	天津广播电视台	三等奖
184	20210032050010	短波馈线不对称引起的天线主向辐射场偏移	1王琨	广电总局无线电台管理局	三等奖
185	20210009050025	中央广播电视节目无线数字化覆盖效果测评研究	1曹凯, 2康建华, 3王红胜, 4徐超	广电总局广播科学研究院	三等奖
186	20210010050008	县级融媒体中心监测监管平台建设思路	1袁昌	中广电广播电影电视设计研究院	三等奖
187	20210010050006	广电5G传输及架构研究测试平台的构建与设计	1万时华, 2刘颜开, 3王新喆	中广电广播电影电视设计研究院	三等奖



# 2021年度中国电影电视技术学会广播影视科技优秀论文奖评奖结果

序号	申报号	项目名称	主要作者	推荐单位	获奖等级
188	20210011050014	国内融媒体建设评价指标体系研究	1宋金宝, 2邓如意, 3朱晓雅	中国传媒大学	三等奖
189	20210004050011	2020江苏卫视跨年演唱会通话系统的设计与制作	1赵庆彬	江苏省广播电视总台	三等奖
190	20210008050021	县级应急广播技术体系模式研究	1孙红云, 2蔡新国	广电总局广播电视规划院	三等奖
191	20210081050001	基于4G网络的无人高山发射台信源备份系统设计	1庄严	宁波广播电视集团	三等奖
192	20210001050016	北斗三号卫星收官发射融媒体直播系统设计与实现	1沙崧	中央广播电视总台	三等奖
193	20210004050013	融合媒体移动生产平台设计与实现	1张和林, 2叶伟, 3沈洲, 4孙谦诚	江苏省广播电视总台	三等奖
194	20210033050008	电影分布式跨域协同制作与传统后期制作流程对比分析	1张海悦, 2王萃, 3刘达	中国电影科学技术研究所	三等奖
195	20210000050040	基于ACES的HDR后期制作方案的研究与实现	1郑晓发, 2朱宏宣	《现代电影技术》	三等奖
196	20210033050016	点播院线计费系统规范符合性检测解析	1王文强	中国电影科学技术研究所	三等奖
197	20210001050017	新闻演播室通话系统的设计与实现	1刘旭	中央广播电视总台	三等奖
198	20210004050024	江苏台基于AoIP技术的广播融媒体播控中心建设	1孙岩君	江苏省广播电视总台	三等奖
199	20210004050025	5G移动通信技术特点及应用场景	1徐正先, 2朱哲	江苏省广播电视总台	三等奖
200	20210000050017	济南电视台IP化播出改造的若干思考	1王敬伟、鞠峰	上海华东电视技术协作中心	三等奖
201	20210152050001	电视播出技术发展趋势研究	1徐俭	扬州广播电视总台	三等奖
202	20210002050002	2019BTV春晚大屏及AR视效制作技术分享	1朱永宾, 2刘睿, 3王一沫	北京广播电视台	三等奖
203	20210077050001	基于智慧广电建设“智慧江西”的实践探索	1胡蔚星, 2俞中华, 3廖虹剑, 4姚猷凑	江西广播电视台	三等奖
204	20210069050001	《我在贵州等你》超高清4K HDR节目制作技术方案	1宋煜, 2周挺, 3王炜, 4赵兴刚	贵州广播电视台	三等奖
205	20210001050012	浅谈4K超高清电视信号在制作域内的传输	1许春蕾	中央广播电视总台	三等奖
206	20210025050009	天津电视台网络数据传输高峰期分析与策略	1齐新颖	天津广播电视台	三等奖
207	20210067050008	新闻演播室延时系统的设计与应用	1陈冠霖, 2黄慧扬	广西广播电视台	三等奖
208	20210009050010	面向视听用户数据的分析与应用场景研究	1牛泰龙, 2常琳, 3付瑞	广电总局广播科学研究院	三等奖
209	20210069050015	基于AoIP网络和数字音频技术的异构广播总控系统	1杨鹏飞, 2陈秀荣	贵州广播电视台	三等奖
210	20210011050013	广播发射机非线性失真在线动态测试新方法	1李姗姗, 2周剑, 3王翊	中国传媒大学	三等奖
211	20210032050012	基于FPGA的新型天线控制系统设计	1李丰	广电总局无线电台管理局	三等奖

# 2021年度中国电影电视技术学会广播影视科技优秀论文奖评奖结果

序号	申报号	项目名称	主要作者	推荐单位	获奖等级
212	20210067050003	广电融媒体数据中心精密空调系统故障智能诊断方法的理论研究	1罗玉君	广西广播电视台	三等奖
213	20210011050009	重塑与融合:新媒体艺术传播中的算法视域及其文化生态	1白晓晴	中国传媒大学	三等奖
214	20210008050011	基于大数据的收视综合分析	1遇琪	广电总局广播电视规划院	三等奖
215	20210083050013	5G广播(FeMBMS)技术广电发展新引擎	1牟德志,2殷式海,3刘连合	青岛市广播电视台	三等奖
216	20210001050013	超高清电视信号无线移动传输特性及实践	1韩东光,2朱玮,3窦旭	中央广播电视总台	三等奖
217	20210010050004	态势感知技术在视听新媒体舆情监测监管中的应用研究	1刘卫宏,2刘颜开,3袁昌,4沈博	中广电广播电影电视设计研究院	三等奖
218	20210107050001	关于非法调频广播的分布式监测系统的设计与实现	1白亮	广电总局监管中心	三等奖
219	20210131050004	异构制播系统云端主干交互平台构架的设计与改进	1刘冬晗	河南广播电视台	三等奖
220	20210001050018	N07演播室大屏系统的设计与实现	1邓迟	中央广播电视总台	三等奖
221	20210002050003	解析国内首部户外8K纪录片《极致中国—川西秘境》制作流程	1赵新生	北京广播电视台	三等奖
222	20210067050007	多机位场景环境下新闻视频拆条转码系统的设计与实现	1刘海兰,2李海彬	广西广播电视台	三等奖
223	20210009050013	基于IP的CDR传输技术研究	1赵长青,2盛国芳,3吴智勇	广电总局广播科学研究院	三等奖
224	20210011050023	子连接结构下毫米波大规模多用户MIMO系统的双迭代混合波束成形设计	1杜建和,2张扬,3陈远知,4李兴旺	中国传媒大学	三等奖
225	20210002050004	浅谈光线气氛场在舞台虚拟植入设计中的重要性——从6.21《金环日食全媒体大直播》虚拟植入视觉设计说起	1肖璨	北京广播电视台	三等奖
226	20210009050003	基于TVOS3.0系统的超高清视频测试方法研究	1王颖,2张定京	广电总局广播科学研究院	三等奖
227	20210009050042	县级融媒体中心与应急广播系统对接技术研究	1刘春江,2席岩,3丁森华,4马艳,5李晓鸣	广电总局广播科学研究院	三等奖
228	20210032050022	基于冷水机的大功率发射机冷却系统升级改造	1王华军	广电总局无线电台管理局	三等奖
229	20210032050017	I/O通道板MPL4253工作原理分析及程序设计	1林文才	广电总局无线电台管理局	三等奖
230	20210004050032	“态势感知”在广电安全播出中的应用探索	1韩辰	江苏省广播电视总台	三等奖
231	20210004050031	基于Arduino的FM空收场强监测设备研制及应用	1高远	江苏省广播电视总台	三等奖
232	20210010050020	广电700M 5G网络组网架构及业务发展策略研究	1王涛,2张健,3李承基	中广电广播电影电视设计研究院	三等奖

# 2021年度中国电影电视技术学会广播影视科技优秀论文奖评奖结果

序号	申报号	项目名称	主要作者	推荐单位	获奖等级
233	20210092050007	电视台综合演播室群高清化改造设计与实现	1张开俊	新疆广播电视台	三等奖
234	20210001050015	国庆70周年直播报道演播室系统设计及应用	1沙崧	中央广播电视总台	三等奖
235	20210004050037	发射机数字化检修管理平台应用分析	1徐亮	江苏省广播电视总台	三等奖
236	20210032050015	DF100kw发射机谐波滤波器改进方案	1李金彤	广电总局无线电台管理局	三等奖
237	20210000050010	基于“多核心矩阵法”的大型活动通话系统构建	1周子龙, 2金逸乐	上海华东电视技术协作中心	三等奖
238	20210069050016	融媒体应急广播系统设计及实践	1杨鹏飞, 2王斌	贵州广播电视台	三等奖
239	20210032050024	石英晶体特性对频率稳定度的影响及其在广播中的应用	1杨金奎	广电总局无线电台管理局	三等奖
240	20210107050030	有线数字电视音视频数据采集处理系统建设与应用	1郭振南	广电总局监管中心	三等奖
241	20210008050014	为手机而生——竖屏内容的专业化之路	1孙琳	广电总局广播电视规划院	三等奖
242	20210032050006	服务器虚拟化技术在广播发射台数据中心的应用与设计	1杜思山	广电总局无线电台管理局	三等奖
243	20210032050021	基于Labview的FMA程控系统实现	1张荣军	广电总局无线电台管理局	三等奖
244	20210004050016	广播播控中心供配电系统设计与实现	1袁长建	江苏省广播电视总台	三等奖
245	20210133050001	广播融媒体建设思路及规划	1万建	武汉广播电视台	三等奖
246	20210032050007	第一类贝塞尔函数在调频信号测量中的应用	1张骁鸾	广电总局无线电台管理局	三等奖
247	20210057050001	四川广播电视台图文摆渡系统改造设计与实现	1周宾	四川广播电视台	三等奖
248	20210025050017	实景演播室虚拟EFP植入的技术方案及实践	1李宝秀	天津广播电视台	三等奖
249	20210009050021	智能电视终端安全管理发展趋势	1郭晓霞	广电总局广播科学研究院	三等奖
250	20210081050002	多功能光传输平台在广播信号传输系统中的应用研究	1武开有	宁波广播电视集团	三等奖
251	20210144050001	电视节目技术质量控制及图像处理的若干办法——《泉城夜宴》金帆奖参评制作体会	1杨超, 2程璐	济南广播电视台	三等奖
252	20210032050025	DX-600中波风冷发射机电源系统的稳定性改进	1鄢浩东	广电总局无线电台管理局	三等奖
253	20210069050024	全国两会报道“云访谈”实践	1薛波, 2祝晶, 3金涛	贵州广播电视台	三等奖
254	20210032050013	DF100A型100kW短波发射机冷却系统的智能远程监测控制系统	1王一民	广电总局无线电台管理局	三等奖
255	20210032050032	红外测温技术在DX600大功率中波广播发射机中的应用	1吴戈成, 2周超	广电总局无线电台管理局	三等奖

## 2021年度中国电影电视技术学会广播影视科技优秀论文奖评奖结果

序号	申报号	项目名称	主要作者	推荐单位	获奖等级
256	20210032050041	我国广播电视卫星上行天线EUTELSAT ESVA入网认证的实践与研究	1张龙	广电总局无线电台管理局	三等奖
257	20210000050004	无线传输在上海马拉松直播上的应用	1丁达伟	上海华东电视技术协作中心	三等奖
258	20210004050020	2020江苏卫视跨年演唱会微波系统设计及实施	1金文龙	江苏省广播电视总台	三等奖
259	20210027050017	5G+全媒体新零售应用实践	1郑磊	浙江广播电视集团	三等奖
260	20210010050007	省级广电融合智慧监管平台得规划研究	1万时华, 2王新喆, 3郑晔, 4杨艇	中广电广播电影电视设计研究院	三等奖
261	20210011050005	5G技术背景下智能媒体发展初探	1曾祥敏, 2齐虹翕	中国传媒大学	三等奖
262	20210028050018	广电融媒体系统浅析	1白海亮	重庆广播电视集团(总台)	三等奖