

中国电影电视技术学会成立40周年 重要科技创新项目

序号	项目名称	完成单位
1	首次北京国际马拉松赛事全程直播	中央广播电视总台
2	第十一届北京亚运会电视转播	中央广播电视总台
3	首个国产直升机航拍和信号传输系统	中央广播电视总台
4	1997年香港回归大规模直播报道	中央广播电视总台
5	非线性电视新闻综合网络系统	北京中科大洋科技发展股份有限公司 福建省广播影视集团
6	全国第一辆高清转播车系统建设及运营	SMG技术中心（上海东方传媒技术有限公司）
7	数字电视地面广播传输标准比较测试	中央广播电视总台 国家广播电视总局广播科学研究院 国家广播电视总局无线电台管理局 中国传媒大学
8	中央电视台全台新闻共享系统	中央广播电视总台 成都索贝数码科技股份有限公司 安达斯集团有限公司
9	“站在第三级”珠峰攀登和奥运珠峰火炬传递现场直播	中央广播电视总台
10	中央电视台总控数字系统	中央广播电视总台 北京安达斯数字媒体科技有限公司 北京北大方正电子有限公司
11	雅典奥运会远程体育赛事节目网络制作系统	中央广播电视总台 成都索贝数码科技股份有限公司
12	四川汶川大地震应急报道	中央广播电视总台 四川广播电视台 重庆广播电视总台
13	北京2008奥运会新媒体转播技术平台	中央广播电视总台 央视国际网络有限公司
14	电视节目资料胶片抢救整理修复及数字化工程	中央广播电视总台 中央新闻纪录电影制片厂

15	国内九家电视台集体开播高清频道	中央电视台 北京电视台 上海电视台 湖南电视台 江苏电视台 黑龙江电视台 浙江电视台 广东电视台 深圳电视台
16	中央广播电视总台全球覆盖系统	中央广播电视总台 时代华睿(北京)科技有限公司
17	高性能、双制作、双侧拉、多区域A-1超大型高清转播车	中央广播电视总台
18	新一代电视台网络化制播系统及重大应用	中央广播电视总台 成都索贝数码科技股份有限公司 新奥特(北京)视频技术有限公司 北京中科大洋科技发展股份有限公司 北京传视数码科技有限公司
19	亚洲第一辆3D高清转播车项目	北京广播电视台
20	中央电视台新台址媒体资产管理系统	中央广播电视总台 北京中科大洋科技发展股份有限公司
21	4K超高清高端制作岛系统	中央广播电视总台 北京捷成世纪科技股份有限公司
22	中央广播电视总台全流程管控全球 协同新闻生产管理系统	中央广播电视总台 国际商业机器(中国)有限公司 成都索贝数码科技股份有限公司
23	基于ERP管理理念面向媒体行业的中央广播电视总台内容发布与节目编排管理系统	中央广播电视总台 北京中视广信科技有限公司 国际商业机器(中国)有限公司
24	互联网电视数字版权管理技术研究	中央广播电视总台 清华大学 国家广播电视总局广播科学研究院

25	高清晰度电视主观评价用测试图像研究及应用	中央广播电视总台 国家广播电视总局 国家广播电视总局广播电视规划院
26	AVS+编码器关键技术研究及应用示范	中央广播电视总台 国家广播电视总局广播科学研究院 广东省新闻出版广电局 广州柯维新数码科技有限公司 广州市文化广电新闻出版局 中关村视听产业技术创新联盟
27	基于有线电视网络的融合媒体服务系统-央视专区	中央广播电视总台 国家广播电视总局广播电视规划院 北京中视广信科技有限公司
28	中央广播电视总台4K超高清电视演播室和播出系统建设，超高清频道开播	中央广播电视总台 北京中科大洋科技发展股份有限公司
29	上海广播电视台全IP 4K超高清转播集群平台	上海广播电视台 上海文化广播影视集团有限公司 上海东方传媒技术有限公司
30	面向4K超高清移动外场网络制播和总控系统	中央广播电视总台 成都索贝数码科技股份有限公司
31	采用双载波航空中继移动转播系统首次实现环青海湖国际公路自行车赛全程直播	青海广播电视台 北京永达天恒体育文化传媒有限公司
32	广东广播电视台无压缩4K超高清播出控制、管理及监控平台	广东广播电视台 北京中科大洋科技发展股份有限公司
33	中央广播电视总台新媒体集成发布平台	中央广播电视总台 北京中视广信科技有限公司
34	采用最新技术、超大规模的建国35周年、50周年、60周年、70周年国庆庆典转播	中央广播电视总台
35	4K超高清时空凝结自由视角互动系统	湖南广播影视集团 华为技术有限公司
36	北京广播电视台冬奥纪实4K超高清同播频道建设项目	北京广播电视台
37	县级融媒体中心建设规范	中广电广播电影电视设计研究院 国家广播电视总局广播电视规划院
38	4K超高清视频质量自动评价系统研究	国家广播电视总局广播电视规划院 上海交通大学

39	8K/4K超高清视频云制作与分发应用创新平台项目	上海文化广播影视集团有限公司 上海东方传媒技术有限公司 上海工程技术大学
40	4K超高清和高清节目同播关键技术研究与应用	中央广播电视总台 国家广播电视总局广播电视规划院
41	北京广播电视台8K超高清试验频道制播技术系统	北京广播电视台 北京中科大洋信息技术有限公司 北京数码视讯科技股份有限公司 成都索贝数码科技股份有限公司 福建帝视信息科技有限公司
42	麒麟座、天鹰座、猎户座、天琴座、猎豹、鱼竿轨索道系统和4K超高清轨道摄像机转播特种设备的研发与应用	中央广播电视总台
43	北京冬奥会8K转播及新技术应用	中央广播电视总台
44	5G+超高清+MEC移动传输在高铁移动演播室的应用	中央广播电视总台 中国铁道科学研究院集团有限公司 中国联合网络通信集团有限公司 中国移动通信集团有限公司 北京数码视讯科技股份有限公司
45	国内首套24路35mm混合录音调音设备	上海电影技术厂
46	5800型电影还音系统	中国电影科学技术研究所 中国电影器材公司 哈尔滨电影机械厂 哈尔滨无线电八厂 南京江苏无线电厂 南京电声器材厂
47	环幕电影系统研究	中国电影科学技术研究所
48	70毫米巨幕电影《长江》项目	中国电影科学技术研究所 日本株式会社电通TEC 中国电影合作制片公司
49	电影数字制作系统及应用研究开发	中国电影科学技术研究所 清华大学
50	国家中影数字电影制作基地落成	中国电影集团公司
51	成功研制全国电影票务综合信息系统并上线试运行	国家电影专资办

52	中国巨幕与系统自主研发并正式投入商业运营	中国电影股份有限公司 中国电影科学技术研究所
53	数字影院声学特性和观影环境要求及检测评估方法研究	国家广电总局电影技术质量检测所
54	超高亮度广色域激光影院光源技术	深圳市光峰光电技术有限公司 中影光峰激光影院技术（北京）有限公司
55	高光效立体电影放映技术研究	中国电影科学技术研究所
56	面向家庭的电影智能分发和放映系统	中国电影科学技术研究所
57	数字电影发行放映和内容保护测试评估系统	国家广电总局电影技术质量检测所
58	首款自主研发的符合DCI认证规范的C5数字激光放映机发布	中影光峰激光影院技术（北京）有限公司
59	CINITY高新技术格式电影放映系统	中影华夏电影科技（北京）有限公司
60	全球一体化背景下世界电影科技发展研究	中国电影科学技术研究所
61	基于大数据的农村公益电影业务运营与监管服务平台	中央宣传部电影数字节目管理中心
62	国家电影云制作服务平台	中国电影科学技术研究所 青岛盛世影云影视科技有限公司
63	国产UC-A41 LED 4K电影放映系统	深圳市洲明科技股份有限公司 中国电影科学技术研究所
64	“中影·神思”人工智能图像处理系统	中影电影数字制作基地有限公司
65	电影数字修复与增强系统	上海大学上海电影学院 上海电影技术厂有限公司 腾讯优图实验室
66	中影幻境全数字虚拟拍摄系统	中影电影数字制作基地有限公司
67	演员数字采集系统	北京数字米仓科技有限公司
68	8K超高清户外大屏影视播放系统	深圳市定军山科技有限公司
69	大禹DaYu影视全流程数字内容生产管理系统V1.0	北京天工异彩影视科技有限公司
70	广播电视音像资料馆媒体资产管理系统	中央广播电视总台 北京中科大洋科技发展股份有限公司
71	广播电视音像资料编目规范（电视资料 广播资料）	中央广播电视总台 国家广播电视总局广播电视规划院 上海文化广播影视集团等
72	网络制播环境信息安全体系建设	中央广播电视总台 北京捷成世纪科技股份有限公司 北京中软华泰信息技术有限责任公司

73	北京电视台智慧媒体云架构制播网络系统	北京电视台 北京中科大洋科技发展股份有限公司 北京中视广信科技有限公司等
74	基于统一流程管理的多元化融合汇聚互动生产发布平台	浙江广播电视集团 北京中科大洋科技发展股份有限公司
75	电视台网络化制播信息安全技术研究	中央广播电视总台 国家广播电视总局广播科学研究院
76	荔枝云平台项目	江苏省广播电视总台
77	智能语音转写系统项目	中央广播电视总台 北京中科大洋科技发展股份有限公司 科大讯飞股份有限公司
78	智能媒资及内容大数据系统	深圳广播电影电视集团
79	国庆50周年电视转播首次实现环绕声声音制作	中央广播电视总台
80	第九届苏迪曼杯混合羽毛球团体赛首次实现中国电视体育比赛转播环绕声制作	中央广播电视总台
81	《中国好声音》环绕声播出综艺节目	浙江广播电视集团
82	音频素材版权保护的音源身份识别和时长统计的数字方案应用研究	中央广播电视总台
83	列车接收直播卫星广播技术研究	中央广播电视总台
84	中央人民广播电台制播生产流程再造项目	中央广播电视总台
85	多媒体全业务广播中心建设	安徽广播电视台
86	无线数字音频广播（CDR）前端系统	中央人民广播电台
87	26MHz数字音频广播本地覆盖技术研究及试验	中央人民广播电台
88	精密相位制中波同步广播技术及覆盖组网	国家广播电视总局广播科学研究院 内蒙古自治区广播电视局
89	应急广播关键技术研究	国家广播电视总局广播科学研究院
90	调频频段数字音频广播多频组网研究及试验	国家广播电视总局广播科学研究院
91	地面数字电视广播组网关键技术研究	国家广播电视总局广播电视规划院 黑龙江省新闻出版广电局 江苏省广播电视局 广西广播电视技术中心 青海省广播电影电视局
92	广播电视村村通和西藏、新疆等边疆少数民族地区广播电视覆盖工程	国家广播电视总局无线电台管理局

93	全国有线广播电视监测网系统	国家广播电视总局监管中心
94	广播电视检测系统	国家广播电视总局监管中心
95	全国网络化智能广播检测系统	国家广播电视总局监管中心
96	无线局地球站自动调度系统	国家广播电视总局无线电台管理局
97	大功率短波发射机数字调制器	国家广播电视总局无线电台管理局
98	广播电视安全播出指挥调度平台	国家广播电视总局监管中心
99	MF200多频中波广播发射机	国家广播电视总局五六一台
100	广播电视内容监管云平台	国家广播电视总局监管中心 北京中科模识科技有限公司 东软集团股份有限公司