

附件：

超高清视频典型应用案例名单

广播电视领域			
序号	案例名称	牵头单位	推荐单位
1	北京冬奥会 4K/8K公共信号制作	中央广播电视总台	中央广播电视总台
2	基于“百城千屏”业务模式的8K超高清节目呈现	国际传媒港（上海）文化发展有限公司	中央广播电视总台
3	超高清视频5G传输技术在北京冬奥等大型转播中的应用	中央广播电视总台	中央广播电视总台
4	北京IPTV助力冬奥——8K超高清技术研发与示范应用	北京新媒体（集团）有限公司	北京市
5	基于有线电视网的8K足球赛事端到端转播方案研究与试验测试	国家广播电视总局广播电视科学研究院	北京市
6	5G自由视角技术在北京冬奥会赛事应用	北京国际云转播科技有限公司	北京市
7	北京广播电视台8K超高清试验频道核心制播系统项目——播出、拍摄与后期制作系统建设	北京数码视讯软件技术发展有限公司	北京市
8	北京广播电视台8K超高清融合传播平台	北京广播电视台	北京市
9	EUHT无线传输技术在8K超高清视频直播中的应用	新岸线（北京）科技集团有限公司	北京市
10	基于沉浸式演艺设计的实时特效系统在冬奥会开幕式中的应用	北京电影学院声音学院	北京市
11	基于I-PON技术的超高清视频传输应用	吉视传媒股份有限公司	吉林省
12	基于超高清视频的融合终端及创新服务规模应用	东方有线网络有限公司	上海市
13	新一代IP化4K超高清互联网内容制作平台	咪咕视讯科技有限公司	上海市
14	IPTV 4K超高清视频制播应用	江苏省广播电视总台	江苏省
15	4K超高清电视IP播控先导平台	南京广播电视集团	江苏省
16	DVB+IP+5G多重架构超高清全业务融合服务平台	江苏省广电有线信息网络股份有限公司	江苏省
17	8K超高清视频直播增强系统	福建帝视信息科技有限公司	福建省
18	超高清视频直播技术——央视8K超高清频道建设应用案例	杭州当虹科技股份有限公司	浙江省
19	8K超高清大屏及智能信息发布系统	浙江省北大信息技术高等研究院	浙江省
20	基于超高清视频技术的中国节日作品制作——《洛神水赋》《元宵之约》《龙门金刚》《五星出东方》	河南广播电视台	河南省
21	面向5G融合网络的超高清智能媒体平台	烽火通信科技股份有限公司	湖北省
22	超高清XR在异地融合节目制作中的应用	湖北广播电视台	湖北省

序号	案例名称	牵头单位	推荐单位
23	4K芯片及智能整体解决方案推动超高清智能终端全面普及	湖南国科微电子股份有限公司	湖南省
24	超高清视听技术在芒果臻享中的应用	湖南快乐阳光互动娱乐传媒有限公司	湖南省
25	“光芒”超高清云制播平台	湖南快乐阳光互动娱乐传媒有限公司	湖南省
26	虚拟数字人在超高清视频领域的应用——《你好，星期六》虚拟数字主持人“小漾”	湖南芒果无际科技有限公司	湖南省
27	基于蜗牛TV智能终端的超高清视频的推广普及	中国广电湖南网络股份有限公司	湖南省
28	8K+VR的视频制作解决方案——以《舞蹈风暴》为例	湖南广播影视集团有限公司	湖南省
29	4K超高清电视制作全流程系统	广东广播电视台	广东省
30	4K超高清/高清视频兼容制作工艺及应用	广东广播电视台	广东省
31	基于国产密码的数字版权保护系统	广东南方新媒体股份有限公司	广东省
32	基于万兆IP广播的超高清视频传输应用	广西广播电视信息网络有限公司	广西壮族自治区
33	超高清（4K）全媒体转播平台	贵州广播电视台	贵州省
34	超高清数字电视系统海外应用落地推广示范项目	北京数字电视国家工程实验室有限公司	世界超高清视频产业联盟
35	“8K+XR”超高清在IPTV的创新及示范	天翼数字生活科技有限公司	世界超高清视频产业联盟
文教娱乐领域			
1	超临场感5G+8K重大活动和文体赛事直播技术突破及应用	北京中联合超高清协同技术中心有限公司	北京市
2	288Hz超高刷新率大尺寸8K显示产品	京东方科技集团股份有限公司	北京市
3	超高清视频在虚拟数字人直播/制播等视听内容中的应用	凌云光技术股份有限公司	北京市
4	“5G+8K”超高清产业应用示范案例	北京超高清视频技术有限公司	北京市
5	舞台艺术“4K/8K+5G”线上线下双演模式示范应用	国家大剧院	北京市
6	基于AI的视频修复及超高清重制项目	北京百度网讯科技有限公司	北京市
7	8K超高清户外显示屏	利亚德光电股份有限公司	北京市
8	超高清视频画质增强解决方案	京东方科技集团股份有限公司	北京市
9	多品类超高清视频内容在影院场景的呈现	杜比实验室国际技术服务（北京）有限公司	北京市
10	面向超高清内容生产的产教融合系统	灵然创智（天津）动画科技发展有限公司	天津市
11	全色激光显示在赛场和展厅的应用	合肥全色光显科技有限公司	安徽省

序号	案例名称	牵头单位	推荐单位
12	超高清应急系统智能拍摄会议场景	安徽旭辰达电子科技有限公司	安徽省
13	8K超高清流媒体服务及超高清显示终端应用案例	山东浪潮超高清视频产业有限公司	山东省
14	8K裸眼3D文化创意视频与商业融合应用项目	四开花园网络科技(广州)有限公司	广东省
15	以基础网络建设带动8K超高清视频业务应用发展的案例	中国电信股份有限公司四川分公司	四川省
16	基于5G+8K超高清视频显示终端的推广应用	四川长虹电器股份有限公司	四川省
17	百城千屏8K播出系统	四川广信天下传媒有限责任公司	四川省
18	超高清视频在胶片电影等老影像开发中的应用	陕西西影数码传媒科技有限责任公司	陕西省
19	超高清视频用于5G+8K电视频道户外大屏直播	深圳创维-RGB电子有限公司	深圳市
20	超高清视频用于商业综合体沉浸式显示活动平台	深圳市奥拓电子股份有限公司	深圳市
21	基于国产硬件的人工智能超分超高清视频内容生成平台	广东博华超高清创新中心有限公司	深圳市
22	中国超高清数字纪实影像馆8K超高清厅	深圳雷曼光电科技股份有限公司	深圳市
23	超高清LED立体沉浸式影院	山东金东数字创意股份有限公司	青岛市
24	珠峰4K+VR超高清慢直播	咪咕文化科技有限公司	世界超高清视频产业联盟
25	8K超高清多城同步直播新模式	咪咕视讯科技有限公司	世界超高清视频产业联盟
安防监控领域			
1	亿级像素高分辨率智能监控系统	北京拙河科技有限公司	北京市
2	超高清视频在执法办案中的典型应用	天地伟业技术有限公司	天津市
3	城市智眼亿像素超高清感知系统	上海复瞰科技有限公司	上海市
4	超高清视频监控人形检测和统计项目	南京风兴科技有限公司	江苏省
5	360全景防抖智慧单兵/超高清视频在执法记录场景中的应用	江苏影智科技有限公司	江苏省
6	超高清视频在银行信息安全系统中的应用	南京奥拓电子科技有限公司	江苏省
7	萧山机场5G超高清智慧安防项目	浙江大华技术股份有限公司	浙江省
8	合肥市肥东县生态环境分局秸秆禁烧远程视频监控监控系统	中国铁塔股份有限公司合肥市分公司	安徽省
9	5G超高清智慧警车应用案例	安徽清新互联信息科技有限公司	安徽省
10	高精度视频检测系统技术研发与应用	神思电子技术股份有限公司	山东省
11	基于目标智能识别的周界防范技术研究及西成高铁应用示范	西安航天电子侦查科技孵化中心	陕西省

序号	案例名称	牵头单位	推荐单位
12	露天煤矿安全生产视频AI技术应用	新疆天池能源有限责任公司	新疆维吾尔自治区
13	基于超高清视频的5G边缘计算在市域治理中的应用	杭州当虹科技股份有限公司	世界超高清视频产业联盟
医疗健康领域			
1	4K荧光内窥镜摄像系统	南京图格医疗科技有限公司	江苏省
2	超高清内窥镜摄像系统	新光维医疗科技(苏州)股份有限公司	江苏省
3	数字化医疗场景中4K术野相机的应用	杭州海康慧影科技有限公司	浙江省
4	超高清内窥镜摄像系统	浙江华诺康科技有限公司	浙江省
5	4K全媒体中心在医疗行业的应用	中国广电河南网络有限公司	河南省
6	5G远程医学超高清视频应用	华中科技大学同济医学院附属协和医院	湖北省
7	超高清视频在互联网+远程医疗的应用	汕头大学医学院第一附属医院	广东省
8	超高清视频在远程医疗平台中的应用	广东省卫健委	广东省
9	基于国产化视联网技术的远程医疗平台超高清视频应用	海南视联大健康智慧医疗科技有限公司	海南省
10	超高清内窥镜摄像系统	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	深圳市
智能交通领域			
1	重点车辆危险行为识别和管控/超高清视频在车辆识别和危险行为分析中的应用	江苏金晓电子信息股份有限公司	江苏省
2	多目标复杂道路融合信息感知系统	浙江宇视科技有限公司	浙江省
3	车载显示中控大屏超高清视频技术应用	武汉海微科技有限公司	湖北省
4	智能网联汽车800万像素视觉感知系统	武汉极目智能技术有限公司	湖北省
5	交通拥塞检测项目/超高清视频在城市道路交通智能管理中的应用	山东未来网络研究院(紫金山实验室工业互联网创新应用基地)	山东省
6	TOCC视频监控平台应用/超高清视频在城市交通运行监测中的应用	广州国交润万交通信息有限公司	广东省
工业制造领域			
1	基于超高清视频的机器视觉+智能不良根因分析解决方案	京东方科技集团股份有限公司	北京市
2	基于“5G+AI”超高清视频分析的运营商机房巡检机器人系统	中国移动通信集团天津有限公司	天津市
3	超高清视频+三维建模在智慧电厂的应用	山西杰特瑞能源科技有限公司	山西省
4	面向工业元器件的超高清高精度质量检测系统	杭州海康机器人技术有限公司	浙江省
5	5G+超高清技术在智慧工厂的应用	中国移动通信集团湖北有限公司荆州分公司	湖北省

序号	案例名称	牵头单位	推荐单位
6	面向安全生产的超高清视频预警平台	湖南中科助英智能科技研究院有限公司	湖南省
7	5G+超高清+VR公共服务平台助力先进制造业	长沙宏达威爱信息科技有限公司	湖南省
8	1.5亿像素大靶面超高清镜头	湖南长步道光学科技有限公司	湖南省
9	基于超高清+AI技术在车辆外观质检的应用	彼图科技（青岛）有限公司	山东省
10	5G+超高清在钢铁生产的应用	中国移动通信集团广西有限公司防城港分公司	广西壮族自治区
11	基于超高清视频技术的工业机器人在高敏缺陷等工艺检测中的应用	金石机器人银川有限公司	宁夏回族自治区
12	基于超高清视频识别的炼钢工序智能化应用	鞍钢股份有限公司	中国钢铁工业协会
13	超高清图像识别在皮带智能管理的应用	讯飞智元信息科技有限公司	中国钢铁工业协会
14	基于超高清视频技术的爆炸试验检测及失爆点定位	上海煤科检测技术有限公司	世界超高清视频产业联盟
15	8K超高清晶圆检测图像采集平台	上海极清慧视科技有限公司	世界超高清视频产业联盟