2018 年北京国际电视技术研讨会隆重召开 4K 超高清电视技术行业标准正式发布



一年一度的北京国际电视技术研讨会(ITTC2018)在 北京再次拉开帷幕。中宣部副部长、中央广播电视总台台 长慎海雄出席开幕式并讲话,国家广播电视总局总工程师 王效杰、国家广播电视总局科技司司长许家奇以及姜文波、 钱岳林、王联、梁晓涛等来自广电总局、中央广播电视总 台和各地方台的众多领导和代表一同出席。





本届研讨会以融合媒体、4K超高清、5G网络、人工智能、大数据应用等当前科技热点的最新发展和应用前瞻为重点,超过500名广电行业的专家学者和业内人士就推动融媒体技术平台建设以及当前国内外传媒的新技术、新趋势等议题进行了交流。

5月24日上午的开幕式上,中宣部副部长、中央广播电视总台台长慎海雄发表重要讲话。



中宣部副部长、中央广播电视总台台长慎海雄在开幕式讲话

慎海雄说,习近平总书记在今年4月全国网络安全和信息化工作会议上强调,核心技术是国之重器,要加速推动信息领域核心技术突破,要遵循技术发展规律,做好体系化技术布局,优中选优、重点突破。广播电视是重要的意识形态阵地、宣传思想文化阵地,也是新兴技术手段应用推广的重要平台。随着互联网技术的突飞猛进,传统电视行业也面临着挑战,同样有重大机遇,大力推进和普及4K超高清电视技术,能让越来越多的家庭回归到电视机前,拥有家庭影院般的观影体验!这不仅是电视机产业推

进供给侧结构性改革的重要机遇,也是整个电视行业包括 宣传思想文化阵地,重新赢得发展机遇的一个重大的契机。 中央广播电视总台将真抓实干,时刻保持紧迫感。一方面 要加大投入,力争短时间内在超高清电视节目制作上有突 破,而且不断有新突破,让更多经典电视作品呈现到每个 家庭,让家庭回到精彩的电视屏幕前。

另一方面,要建设强大有影响力的自主可控的新媒体 平台,三台融合一体齐发力,形成电视、广播、网媒三位 一体的全媒介多终端传播渠道。

希望借助这个平台,请各位专家、同行和朋友,多提 宝贵意见和建议,进一步优化技术流程、打破原有壁垒、 加快创新发展,引领和创立新媒体技术标准,推动广播电 视行业新的变革和飞跃。



国家广播电视总局科技司司长许家奇在开幕式上致辞

国家广播电视总局科技司司长许家奇出席开幕式并致辞,他表示,国家广播电视总局将更加聚焦广播电视高质量和创新性发展,更加突出广播电视基础设施建设和融媒体发展,进一步强化高质量发展与创新发展的高度自觉,夯实广播电视高质量发展与创新发展的技术支撑、关键技术和标准,进一步发挥中央主流媒体的示范带头作用。总局科技司将与总台相关部门及在座的系统内外各位同仁进一步加强沟通与合作,共同努力开创广播电视高质量、创新发展。



中央电视台分党组成员 姜文波

研讨会开幕式由姜文波主持并就中央广播电视总台 4K 超高清技术规划做报告。他指出,发展 4K 超高清电 视是央视在新时代深化广电供给侧改革、引领广播电视 行业发展的必然选择。

一是要综合考虑 4K 超高清产业发展程度和当前央视制播现状,加快推进建设 4K 试验频道制播系统,之后三年按阶段推进全台 4K 超高清技术体系建设,及时跟踪国际上 4K 技术发展的最新成果,快速实现央视向全 4K 超高清制播升级转型。

二是采用 4K 频道和互动电视相结合,通过有线电视 网、直播卫星网、三大运营商网络为全国所有家庭提供 4K 电视服务,积极开展技术创新,培育电视服务新模

式,确立央视作为4K超高清时代的引领者地位,提升央视的传播力和影响力,推动央视实现跨越式发展。

三是要在2018-2021年,通过建设央视4K超高清电视技术体系,提高4K超高清节目年生产能力,撬动文化、信息和电子产业数万亿的产业规模增量。

主题报告会上,还正式发布了两份由中央电视台组织编制的 4K 超高清电视技术行业标准,即《中央广播电视总台 4K 超高清电视节目制播技术规范》和《基于 4K 超高清图像+环绕声/三维声的家庭影院配置规范》,借此次研讨会进行集中宣讲,以此大力的推动和加快促进全国 4K 制播技术体系的规范。



中央电视台技术管理中心主任 徐进

中央电视台技术管理中心主任徐进从视音频技术参数和频道播出、总控调度、节目生产流程等方面介绍了《中央广播电视总台 4K 超高清电视节目制播技术规范》。



中央电视台技术制作中心副主任 赵贵华

中央电视台技术制作中心副主任赵贵华从家庭影院的房间条件、视频系统配置和音频系统配置三个方面介绍了《基于 4K 超高清图像+环绕声/三维声的家庭影院配置规范》。

24 日上午主题报告会还有来自中国移动、浙江广播 电视集团、广东广播电视台、新奥特、索尼和安达斯公 司的行业专家发表演讲。



中国移动通信研究院产业与业务合作部总经理 杨光



浙江广播电视集团副总裁 杨勇



广东广播电视台总工程师 范创奇



新奥特(北京)视频技术有限公司副总裁 戴霖



索尼(中国)有限公司索尼中国专业系统集团创新业务开发本部 总监 冈田修司



北京安达斯信息技术有限公司 Evertz 国际业务拓展和媒体直播制作 高级总监 Mo Goyal

演讲嘉宾分别分享了关于5G发展及创新应用、融媒体技术应用实践、4K超高清制播系统建设、全流程超高清解决方案、4K/HDR技术和广电行业IP化建设等精彩案例和实践解决方案。

主办单位: 中央电视台

承办单位: 中国电影电视技术学会

媒体支持: 中央电视台《现代电视技术》杂志

央视网(www.cctv.com)

央视科技网(www.cctvpro.com.cn)

ITTC 官方微信公众号 (bjittc)

