

2019世界超高清视频(4K/8K)产业发展大会召开 工信部四项举措推进超高清视频产业发展



本报讯 记者邱江勇、徐恒报道：5月9日，2019世界超高清视频(4K/8K)产业发展大会在广州召开。大会由工业和信息化部、国家广播电视台总局、中央广播电视台总台、广东省人民政府共同主办。工业和信息化部部长苗圩出席大会并致辞。广东省委书记李希、省长马兴瑞，国家广播电视台总局局长聂辰席，中央广播电视台总台副台长阎晓明，上海市副市长吴清，重庆市副市长李殿勋等领导出席大会。大会开幕式由广州市市长温国辉主持。

苗圩在致辞中指出，超高清视频是继数字化、高清化之后的新一轮重大技术变革。过去一年多来，在政产学研用各方的共同努力下，我国在超高清视频领域达成一系列标志性成果，产业实现了快速进步。苗圩强调，党中央、国务院高度重视新兴技术领域的创新发展，超高清视频面向最广大的消费者市场和行业应用市场，融合创新空间广阔，有望成为5G商用部署的重要场景和驱动力。工业和信息化部将按照党中央的有

关决策部署和整体工作安排，与广电等部门密切合作，以实施超高清视频产业发展行动计划为抓手，全面推进超高清视频产业快速健康发展。下一步，将重点开展以下工作：

一是深化协同发展。建立完善部省合作机制，做好统筹规划，引导差异化布局，形成发展合力。二是支持先行先试。加大政策协调，指导支持地方培育超高清视频产业创新集群和应用基地，聚焦产业链薄弱环节，建设产业协同中心和制造业创新中心。三是构建产业生态。加快公共服务体系和标准体系建设，发挥企业主体作用，促进产业链协同共进，推动关键技术、重点产品的研发和产业化，催生更多行业应用和商业推广新模式。四是加强开放合作。深化与海外优势国家和地区的交流合作，鼓励支持外资企业参与我国超高清视频产业发展，实现合作共赢。

聂辰席在致辞中表示，超高清视频内容的供给能力直接决定了超高清视频产业发展速度和水平。国家广播电视台总局将坚持

以人民为中心的工作导向，持续推进4K超高清电视内容建设，支持体育赛事、纪录片、电视剧、文化科技等超高清节目制作；支持有条件的地区打造超高清电视内容制作生产基地，建设超高清电视内容集成平台，创新内容生产，以高质量供给增强人民群众文化获得感、幸福感。国家广播电视台总局将加快广播电视传输覆盖网络升级改造，推动超高清电视在有线电视、卫星电视、IPTV和互联网电视的应用，特别是加快推动面向5G的移动交互广播电视网建设，打造超高清视频发展新生态。

马兴瑞在致辞中指出，发展超高清视频产业，是贯彻落实习近平总书记关于建设数字中国、发展数字经济战略部署的重要举措。广东高度重视超高清视频产业发展，在国家有关部委的关心指导下，在全国先行先试推动超高清视频产业发展，率先制定出台产业发展政策措施，率先布局建设4K超高清视频产业示范区和4K电视全国广播影视产业示范区，开通全国第一个省级4K频道，

在技术创新、标准制定、内容建设等方面持续发力，累计吸引了200多家上下游企业投资落地，集聚形成广州、深圳、惠州等3个产值超千亿元的超高清视频产业集群。2018年，广东全省4K用户累计达1500万户，同比增长53%，可供点播的4K节目时长同比增长120%，主要彩电企业4K电视产量同比增长31%，4K电视整机、芯片、显示面板等产量均居全国第一，超高清视频产业已成为广东新兴产业发展的新“名片”。

阎晓明在致辞中说，在研究讨论超高清视频技术时，必须将其与最先进的传输技术、制播技术结合起来，将正在进行的信息产业与其他产业的融合进程结合起来，才能打开想象空间，不断创新业务形态。当前，超高清视频内容匮乏仍然是制约产业发展的重要因素，中央广播电视台总台作为国家广播电视台事业的排头兵，在生产制作更多有品质、有影响的超高清视频内容方面责无旁贷。中央广播电视台总台正紧抓历史机遇，积极构建“5G+4K+AI”全新战略格局。去年

10月，率先开播了国内首个上星4K超高清频道。今年3月，中央广播电视台总台和广东省人民政府签署了深化战略合作框架协议，在5G新媒体技术、4K超高清频道落地、4K/8K节目技术研发与超高清产业转化等方面展开深入合作。

此次大会主要内容包括一场主论坛、七场分论坛、一个4K/8K成果展示和一系列签约发布活动。

大会开幕之前，苗圩一行参观了4K/8K成果展，华为、夏普、4K花园、广州市越秀区等近20家单位展示了最新科技和发展成果。

会上，8K超高清产业生态示范项目、超高清演播室实验平台项目等9个项目举行了签约仪式。广东、北京、上海、安徽、湖南、重庆、四川以及青岛等8省市发布超高清视频产业发展政策。工业和信息化部、国家广播电视台总台授予广东省“超高清视频产业发展试验区”牌匾，并正式启动试验区建设。

（下转第5版）

迈向高质量发展新台阶

——写在全国信息化和软件服务业工作座谈会召开之际

本报记者 徐恒

“收入和利润增速同步提升，从业人员数稳定增加，出口增长由负转正，云服务、大数据服务等新兴业务领域发展加快……”今年第一季度我国软件和信息技术服务业交出的成绩单为行业增添了信心。

软件是新一代信息技术产业的灵魂，是改造提升传统产业、培育发展新经济的重要动能。近年来我国软件产业在产业规模、创新能力、企业实力、行业应用、公共服务体系建设等方面取得了显著成绩。工信部最新数据显示，第一季度我国软件业完成软件业务收入14755亿元，同比增长14.4%，利润同比增长13.3%，出口同比增长4.6%，从业人员工资总额同比增长13.2%。整个行业正在向高质量发展迈进。

工信部副部长苗圩表示，要围绕制造强国、网络强国建设，把握数字化、网络化、智能化发展契机，加快核心技术创新，深化融合应用，优化产业发展环境，做大做强软件产业。

两化融合深化发展

新模式新业态创新活跃

两化融合是信息化和工业化两个历史进程的交汇点，是信息技术在制造业领域应用不断深化的过程，是实现生产方式、生产关系、生产力变革的中国路径。当前，两化深度融合已成为工业经济高质量发展的重要路径。党的十九大报告提出，推动互联网、大数

据、人工智能和实体经济深度融合，这为新时代两化融合工作提出了新的更高要求。

工信部副部长陈肇雄指出，以制造业数字化、网络化、智能化为特征的新一轮科技和产业革命方兴未艾，智能制造成为工业经济高质量发展的重要方向，信息化、工业化融合成为工业经济高质量发展的重要路径，创新驱动成为工业经济高质量发展的重要模式。

近几年，通过政策引导和各方努力，我国两化融合取得了新的进展。截至目前，两化融合管理体系累计达标企业3500余家。企业数字化水平持续提升，工业企业数字化研发设计工具普及率达到69%，制造业“双创”平台普及率超过80%。融合应用日渐丰富，智能新型数字化产品加快拓展，智能制造、柔性制造、分享制造等新模式新业态创新活跃。

值得一提的是，标准引领产业发展，当前我国两化融合标准制定工作已取得了积极进展。今年3月25日，国家标准化管理委员会下达了2019年第一批推荐性国家标准计划，《信息化和工业化融合管理体系价值效益指南》《信息化和工业化融合管理体系企业新型能力评价体系及方法》和《信息化和工业化融合生态系统模型》三项国家标准正式获批立项。

据悉，两化融合管理体系系列标准是我国首个自主研制、实现大范围应用且成向国际推广的管理体系类标准，已正式发布5项国家标准和1项国际标准。截至

目前，全国1.4万余家企业开展贯标，1100余家机构，2万余名专业人员开展标准咨询服务，标准在企业战略转型、管理优化、技术融合、数据应用和核心竞争力提升方面成效日益彰显。

此外，今年4月中旬，在国际电信联盟（ITU）电信标准化局第20研究组会议上，由工信部相关司局推动研制的国际标准ITU-T Y.4906《产业数字化转型评估框架》正式结项，目前已进入发布流程。该国际标准在ITU的成功结项，是我国加快两化融合国际标准化进程、深化数字化转型实践经验国际推广的又一重要突破，有助于我国两化融合成果在国际上形成共识，对于全球各国加快推动产业数字化转型、提升数字化转型成效具有重要参考价值。

专家表示，我国两化深度融合正处于战略机遇期、发展攻坚期和成效显现期，要以两化融合为主线，坚持机制创新、坚持企业主体、坚持分业施策、坚持生态优化，协同推进两个强国建设，探索出一条符合我国国情的融合发展路径。

（下转第3版）

八省市发布超高清视频产业发展政策

本报讯 记者卢梦琪报道：5月9日，由工业和信息化部、国家广播电视台总局、中央广播电视台总台和广东省人民政府主办的2019世界超高清视频(4K/8K)产业发展大会在广州市举办。广东省委书记李希、工业和信息化部部长苗圩、国家广播电视台总局局长聂辰席、广东省人民政府省长马兴瑞、中央广播电视台总台副台长阎晓明、广东省副省长覃伟中、上海市副市长吴清、重庆市副市长李殿勋与其他省市领导共同启动了超高清视频产业政策发布。

2019年3月1日，工业和信息化部、国家广播电视台总局、中央广播电视台总台联合发布了《超高清视频产业发展行动计划（2019—2022年）》（简称《行动计划》），加

快推动超高清视频产业快速健康发展。为更好落实《行动计划》，切实推动超高清视频产业发展，各地迅速响应，结合本地产业发展实际情况，制定了各有特色的地方行动计划。广东、北京、上海、安徽、湖南、重庆、四川以及青岛等8省市发布超高清视频产业发展政策，将有利于形成由点到面推动超高清视频产业快速发展的良好格局。

广东省以“超高清视频产业发展试验区”建设为目标，坚持“4K引领、8K突破”，先行先试、大胆探索，加快超高清产业发展，丰富节目内容，打造超高清视频产业创新中心、演示展示中心，形成世界级超高清视频产业发展高地，构建广东高质量发展的新“名片”。

（下转第6版）

超高清视频(4K/8K)成果展示举行

本报讯 记者刘迪报道：5月9日，2019世界超高清视频(4K/8K)产业发展大会在广州召开。大会由工业和信息化部、国家广播电视台总局、中央广播电视台总台、广东省人民政府共同主办。超高清视频(4K/8K)成果展示同期举行，华为、中兴、TCL、创维、4K花园、广州市越秀区等高清视频产业链各环节的近20家单位展示了新科技、新产品、新成果。

超高清视频产业链条长、涉及面广，对信息产业各领域辐射带动效果明显。在前端设备区，索尼公司针对前端广播级超高清视频制作的拍摄应用，展示了采用3片1/2英寸Cmos成像器件的4K手

持式摄录一体机，扳手科技公司展示了广播级4K超高清信道/新闻摄像机、广播级超高速高清信道摄像机、4K图像采集卡等设备，博冠光电科技公司展示了全球首款8K极高清监控摄像机。

在网络传输区，广东广电网络展示了南粤全媒体智慧云平台、新时代文明实践中心、U点家庭服务器承载8K直播业务、新数字家庭业务展示及4K应用成果5个主要内容。

在终端呈现设备区，创维展示了首款可量产的8K OLED大屏生态AIoT电视及AIoT系统解决方案，TCL展示了全球首台5G+8K QLED电视，长虹展示了5G双频WiFi版电视。

（下转第6版）



在这里
 让我们一起
 把握行业脉动

扫描即可关注 微信号:cena1984
 微信公众账号:中国电子报