

地方工信系统 深入学习党的十九届六中全会精神

本报记者 诸玲珍 吴丽琳

浙江： 建设全球 先进制造业基地

近日，浙江省经信厅召开党组理论中心组(扩大)学习交流会，深入学习贯彻党的十九届六中全会、中央经济工作会议精神，结合学习省委十四届十次全会精神，聚焦高标准抓好2022年经信工作，精心谋划全省性重点工作。会议围绕促进工业经济稳增长、建设全球先进制造业基地、深化数字经济“一号工程”、高质量发展建设共同富裕示范区、加快数字经济系统建设、抓好市场主体培育等6个专题，进行了务虚研讨。

会议要求，要强化政治能力，深入学习党的十九届六中全会精神、中央经济工作会议精神，结合省委十四届十次全会精神的学习，结合省委省政府重大决策部署的落实，进行再学习、再领会、再深化，在方向趋势中找准方位，在战略机遇中找准突破口，在重大任务中找准定位，在问题短板中找准切入点，不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力。要强化大局观念，紧紧围绕省委省政府中心工作，突出高质量发展建设共同富裕示范区、争创社会主义现代化先行省、打造全球数字变革高地、建设全球先进制造业基地、深化数字经济“一号工程”、落实碳达峰碳中和等，认真谋划明年工作思路，当好省委省政府参谋和重大任务执行者。要强化系统观念，系统集成各方面资源力量，善于统筹，强化协同，推进系统再造、系统重塑。要强化科学方法，科学构筑话语体系、目标政策、政策体系、工作体系、评价体系，形成工作落实的闭环机制。要强化结果导向，紧盯目标任务和时间节点，克难攻坚，狠抓落实，把文章写到大地上，把作品写在车间里，全力打造一批标志性成果。

会议强调，要突出重点抓好近期工作，从严从紧抓好疫情防控，坚决打赢这场遭遇战、阻击战。学深吃透中央经济工作会议精神，认真起草经信工作报告，细化2022年工作思路，明确具体目标，设计工作载体，提出具体措施。筹备年前各项重要会议活动，弹好钢琴，开好“腾笼换鸟、凤凰涅槃”攻坚行动专班会议、全省经信工作会议等，确保质量效果。

福建： 把学习贯彻全会精神 转化为干事创业的强大动力

近日，福建省工信厅举办学习

贯彻党的十九届六中全会精神交流会暨专题研讨班结业式。会议强调，要以此次研讨班为契机，认真学习贯彻党的十九届六中全会和中央经济工作会议精神，按照全国工信工作会议、省第十一次党代会和省委经济工作会议部署要求，始终牢记“两个确立”、坚决做到“两个维护”，脚踏实地、振奋精神，自加压力、拼搏奋斗，把学习成果转化为推动工作的具体行动，转化为高质量发展的实际成效，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

交流会上，7位年轻学员代表结合自身思想和岗位实际、成长经历，从不同的角度谈认识、谈收获、谈今后努力方向。

会议强调，此次研讨班办得及时，组织好、质量高、学风优良，大家通过认真聆听厅领导主题报告、专题辅导报告、分组交流研讨和集中自学，进一步加深了对党的十九届六中全会精神实质和丰富内涵的深刻认识，增强了学习的自觉性主动性，提升了政治站位，明晰了工作思路，坚定了贯彻落实的信心决心，达到统一思想、凝聚共识、共同提高的效果。

会议强调，一要学习学习再学习，在学懂、弄通、做实上下功夫。要把学习贯彻党的十九届六中全会精神作为重要政治任务，与学习贯彻习近平总书记对福建工作的重要讲话重要指示文件精神，在福建工作期间的重要理念重大实践贯通起来，与学习贯彻中央经济工作会议、省第十一次党代会精神结合起来，与党史学习教育结合起来，持续兴起学习热潮。要原原本本学、自觉主动学、融会贯通学、联系实际学，做到学思用贯通、知信行统一。

二要调研调研再调研，在解决问题、提高能力上下功夫。要树牢以人民为中心的发展理念，传承弘扬“四下基层”“四个万家”等优良传统，健全完善厅456精准挂钩帮扶工作机制，了解群众需求，把准企业脉搏，使制定的举措更务实、更精准，出台的政策接地气、真管用。要紧紧围绕工业和信息化事业改革发展的重点问题、企业反映强烈的热点问题、工作推进中的难点问题、亟待解决和改进的实际问题开展调查研究，在摸准摸透企业实情上下功夫，在推动解决困难问题上下功夫，在促进工业行业提质增效上下功夫，实现解决问题和开展工作有新办法。

三要落实落实再落实，在转变作风、务求实效上下功夫。学习研讨的成果，最终要靠抓落实的成效来检验。学习贯彻全会精神，关键是要增强时不我待、只争朝夕的责任感使命感紧迫感，进一步增强历史主动和责任担当，把学习贯彻全会精神转化为干事创业的强大动力。要紧盯省第十一次党代会提出的重点工作，按照即将召开的全省工业和信息化工作会议要求，细化目标任务，明确工作职责

责，抓好贯彻落实。

湖北： 努力实现 开局趋稳再续精彩

近日，湖北省经信厅党组理论学习中心组开展党史学习教育专题民主生活会会前学习暨党的十九届六中全会精神学习交流研讨。厅党组书记、厅长刘海军主持并讲话。

会上，厅党组中心组集中学习中共中央政治局党史学习教育专题民主生活会精神和党史学习教育总结会议精神，再次学习党的十九届六中全会精神和省委十一届十次全会精神。

刘海军指出，这次专题研讨围绕党史学习教育主题和党的十九届六中全会精神，围绕习近平总书记最新重要讲话精神，围绕湖北省委十一届十次全会精神，大家联系实际、学思践悟，谈认识、谈感悟、谈打算，进一步增强了坚持“两个确立”、做到“两个维护”的信心决心，为在全厅持续掀起学习全会精神热潮和开好党史学习教育专题民主生活会、组织生活会起到了示范带动作用。

刘海军强调，要看清来路，不断增强坚持“两个确立”、做到“两个维护”的政治自觉、思想自觉、行动自觉。从庆祝百年华诞、应对世纪疫情、实现千年梦想的伟大成就中坚定政治信仰，牢记初心使命，坚持“两个确立”，做到“两个维护”。要把握当下，奋力实现湖北省工业经济疫后重振和高质量发展。抢抓中央和省委省政府高度重视制造业的历史机遇，坚持战略主动、战术精准，以“人一我十、人十我百”的奋进状态推进工作，努力实现开局趋稳、复元打平、再续精彩。要着眼未来，努力建设一支政治坚定、本领高强、作风优良的经信队伍。强化全局思维、强化系统管理、强化专业素养，重视年轻干部培养，充分调动广大干部干事创业积极性，练就担当作为的硬脊梁、宽肩膀、真本事，为推动全省制造业高质量发展再立新功。

刘海军要求，要建章立制，不断巩固拓展党史学习教育成果。全面客观总结我厅党史学习教育成果，高质量开好党史学习教育专题民主生活会，坚持和运用好党史学习教育经验，建立常态化长效化制度机制，努力在新征程上展现新气象、实现新作为。

新疆： 全力推动“十大产业” 高质量发展

为深入学习贯彻党的十九届六

中全会和新疆维吾尔自治区第十次党代会精神，深刻把握“两个确立”决定性意义，完整准确全面贯彻落实新时代党的治疆方略，新疆维吾尔自治区工信厅日前组织开展了学习贯彻党的十九届六中全会和自治区第十次党代会精神专题研讨交流会。会议由厅党组书记张俭主持，自治区党史学习教育第十三巡回指导组到会指导。会议开始阶段，张俭同志向第十三巡回指导组一行的到来表示欢迎，并介绍了此次会议的准备情况。

交流发言阶段，厅二级巡视员秦录、科技质量处处长王银岐、新疆工业职业技术学院党委书记杨璇和厅党组书记张俭分别发言。主要围绕“汲取党的百年成就和历史经验，坚定不移推进工业经济和信息化高质量发展”展开论述，谈学习体会、学习感悟，将对党的十九届六中全会精神的学习与工信厅的主要职能和主抓的业务工作相结合，为大家开拓了学习和工作新思路。

交流发言结束后，巡回指导组有关同志进行讲话，首先对四位同志的发言给予了较高评价，认为发言内容有针对性，学习充分，对党的十九届六中全会和自治区十次党代会精神有了深刻的认识；能够学以致用，将学习全会精神与工作深度结合，紧密结合工信事业实际开展工作。随后又为全体参会的党员干部全面解读了党的十九届六中全会精神，对学习的主要内容、学习到什么程度两个方面进行了详细的讲解，为参会党员干部提供了宝贵的指导。同时还提出，针对目前新疆的工作情势，各级党员领导干部，必须时刻保持高度的历史责任感和使命感，始终坚持在政治上高站位、在工作中高要求。同时指出，党的十九届六中全会是党史学习教育的新阶段，广大党员干部应坚持用理论武装头脑，在工作中不断开新局，以饱满的工作热情喜迎党的二十大。

会议最后，张俭同志围绕如何抓好学习宣传贯彻落实、如何扎实推进当前工作进行了总结发言，明确要求：以落实党中央和自治区要求、抓好统筹部署、抓好专题学习、抓好宣传宣讲为基础，认真学习，深刻领会，把思想和行动统一到会议精神上来，以全力落实“十大产业”高质量发展省级领导包联制度、加强重点生产要素保障服务、主动谋划明年工作思路为手段，稳步推进工作，切实将党的十九届六中全会精神、自治区第十次党代会精神在工信系统落实落细、落地生根。

深入学习贯彻党的 十九届六中全会精神

河北：2025年 关键工序数控化率达到63%

本报讯 近日，河北省工业和信息化厅正式对外发布《河北省信息化与工业化深度融合发展“十四五”规划》(以下简称《规划》)。《规划》指出，到2025年，河北省互联网、大数据、云计算、人工智能等新一代信息技术和制造业深度融合取得明显成效，工业企业关键业务环节全面数字化的比例达到50%，重点行业企业智能制造水平大幅提高，关键工序数控化率达到63%，继续保持全国前列，新模式新业态蓬勃发展，融合发展成为传统产业改造提升和工业经济高质量发展的重要引擎。

记者了解到，“十三五”期间，河北省全省两化融合指数由2015年全国第19位，提升到2020年全国第14位，前进了5个位次。“十三五”期间，建成5G基站2.3万个，实现全省各设区市、雄安新区主城区、冬奥会张家口赛区5G网络覆盖。培育各级各类工业互联网平台47个，6个项目被列为工信部制造业“双创”平台试点，数量位居全国第六。2020年工业互联网带动经济增长指数为73.5，显著高于全国平均水平48.8，排名全国第七位；工业互联网平台应用总指数28.76，工业互联网平台普及率10.50%，均居全国第八位。2020年全省数字化研发设计工具普及率达到了64%，比2016年提升13.4个百分点。此外，“十三五”期间，培育省级“制造业+互联网”试点示范项目194个、智能制造标杆企业18个、数字化车间350个。建

(徐恒)

广州：2023年超高清视频及新型显示 全产业链产值超2500亿元

本报讯 近日，广州市工业和信息化局印发《广州市超高清视频产业发展行动计划(2021—2023年)》(以下简称《行动计划》)，进一步推动超高清视频产业高质量发展，建设“世界显示之都”，打造具有全球核心竞争力的超高清视频产业集群。

《行动计划》提出工作目标，到2023年，世界显示之都建设取得明显成效，新型显示产品、4K/8K摄录编播设备和新型视听产品研发制造能力全球领先，超高清视频行业应用和服务水平走在全国前列，成为国内一流的超高清视频产业发展核心区、“5G+超高清”创新应用示范区、超高清视频产业内容制作基地，国际领先的超高清及新型视听产品研发制造基地。

具体目标有三项：一是产业规模稳步提升，保持国内领先优势。超高清视频及新型显示全产业链产值超2500亿元，带动超高清视频及数字内容产业规模超4000亿元。

二是创新能力显著增强，掌握一批核心技术。4K/8K电视、AR/VR、微投影等新型视听产品年产量超1000万台，超高清视频前端摄录设备具备产业化能力，产业所需集成电路、智能传感器等核心元器件取得突破。力争再创建1家国家级制造业创新中心，重点龙头企业研

发投入强度超过6%。三是产业生态不断优化，集群发展水平国内一流。超高清数字内容与应用供给能力保持全国领先，超高清视频节目储备超过3万小时，4K/8K超高清视频收视用户超过300万户，在智能制造、智慧交通、智慧医疗、智慧文娱等领域打造一批“5G+超高清”创新应用标杆，广佛惠超高清视频和智能家电产业集群建设发展取得新突破。

《行动计划》明确五个方面的13项具体工作任务。一是要突破关键核心技术，巩固提升产业发展优势。支持超高清视频自主关键核心技术研发及应用，推动超高清视频产业重大项目和基地加快建设，加强质量品牌建设。二是提升制播能力，推进内容产业创新。加强超高清频道建设，提高超高清视频拍摄制作水平，推动超高清数字内容生产。三是加强协同创新平台建设，补齐产业发展短板。支持国家级新型显示创新平台建设，支持超高清视频前端系统创新中心建设，建设一批公共技术服务平台。四是开展典型应用示范，打造广州解决方案。增强网络承载能力，加强行业融合应用。五是深化开放合作，支持产业链集聚。深化行业交流合作，支持产业链招商。

(卢梦琪)

(上接第1版)据了解，中国联通为满足会期场馆内移动手机5G通信业务及5G+4K/8K超高清云转播的高密重载场景需求，采用最新的5G(300M)设备和分布式MassiveMIMO小区覆盖方式，保障看台区域的网络覆盖及容量；使用多个大功率RRU设备进行LED屏下覆盖，解决了LED屏和钢丝网造成的穿透过大问题；同时采用DMM协议框架，全面提升网络质量和用户体验。

2021年12月底，北京延庆赛区5G基础设施建设已经全部结束，相关信号优化工作还在持续开展，针对超高清赛事转播等应用场景的5G信号已完全满足需要。场馆5G网络搭建项目技术人员蔡凯表示，4K直播对上行的数据要求稳定在40兆左右，现在现场5G速率能达到154兆，意味着支撑三路同时的4K直播没有问题。

今年1月6日，北京冬奥列车暨高铁5G超高清演播室在京张高铁清河站上线，可实现嘉宾访谈、全车厢移动直播报道，为大屏小屏提供

虚拟制作、多方连线等服务。这是全球首次在350公里时速的高铁列车上，依托5G技术打造超高清直播演播室，实现超高清信号的长时间稳定传输。中宣部副部长、中央广播电视总台台长兼总编辑慎海雄指出，总台在这次成功实现高铁5G超高清移动直播首次应用的基础上，将进一步打造联通各赛区、各场馆、各媒体中心，提供实时采访、即时报道的新型服务渠道和展示平台。

大小屏终端加速落地

2021年10月，工业和信息化部等六部门联合印发通知，部署开展“百城千屏”超高清视频落地推广活动。在2021年10月至2023年6月期间，支持有条件的城市设立超高清公

共大屏，通过展播社会主义核心价值观、党的建设、北京冬奥会、文化旅游等优质超高清4K/8K内容，提升超高清视频产业的渗透性。

届时，全国各大城市的地标建筑超高清大屏将助力北京冬奥会内容宣传。近日，工业和信息化部电子信息司指出，要指导做好冬奥会赛事5G+8K转播试验和相关赛事8K信号制作工作，组织做好“百城千屏”超高清视频落地推广工作。中央广播电视总台相关负责人此前向记者表示，在本次“百城千屏”活动中，总台负责开展8K超高清内容播出试验，提供北京冬奥会等重大活动及其他优质8K直播内容，提供8K技术标准咨询和技术支撑服务。

除户外大屏之外，4K/8K电视

普及加速。中国电子视像行业协会数据显示，2015年—2020年，我国4K超高清电视渗透率从30.8%增长到71%。从2020年开始，我国8K电视销售情况渐入佳境，从束之高阁的样品走进了寻常百姓家。根据GfK中怡康全渠道推总数据，2019年至2021年，8K彩电市场零售量三年复合增长率(CAGR)约183%。

在更小屏终端领域，借助8K超高清VR技术，身临冬奥训练现场观看精彩赛事不再是梦想。近日，VR视频作品《全景展示冬奥备战》获得北京市广播电视局8K超高清视频制作专项扶持资金的支持，该作品全景式还原国家队备战冬奥前的训练生活，观众可以身临其境感受奥运氛围。

超高清视频冬奥绚烂绽放

创电视节目，其余同播冬奥纪实4K频道上变换节目，成为讲好冬奥故事、展示中国形象的重要窗口，也是引领全国超高清产业发展的创新引擎和助力科技冬奥项目落地示范的重要抓手。

早在2021年10月25日，中央广播电视总台央视奥林匹克频道CCTV-16及其数字平台在北京开播上线。这是中国大陆地区唯一得到国际奥委会授权使用奥林匹克名称和五环标识的传播平台，是国际首个以4K超高清和高清标准24小时上星同步播出的专业体育频道。开播当天，奥林匹克频道推出了《逐冰追雪》等专题栏目，多角度传播奥林匹克精神。

冬奥频道接入寻常百姓家

此次北京冬奥会将实现4K全程直播、8K实验直播。2021年12月31日，北京广播电视台冬奥纪实8K超高清试验频道正式开播。作为全国首个8K电视频道，全天24小时播出，每天6：00—12：00播出8K原