

11月8日至11日,党的十九届六中全会在京举行。地方工信系统第一时间召开会议学习贯彻党的十九届六中全会精神,掀起学习高潮,党员干部职工开展讨论,热议党的十九届六中全会精神。

地方工信系统掀起学习贯彻党的十九届六中全会精神高潮

本报记者 诸玲珍 吴丽琳 徐恒

浙江:加快建设全球先进制造业基地

11月29日,浙江省经信厅召开党组理论学习中心组党的十九届六中全会精神专题学习(扩大)会,进一步学习贯彻全会精神。会议指出,要深刻认识党的十九届六中全会的里程碑意义,深刻认识“两个确立”是历史的选择、人民的选择,深刻认识“五大历史意义”是百年奋斗的科学总结,深刻认识“十条历史经验”是开创未来的成功指南,深刻认识“十三方面历史成就”是永载史册的优异答卷。会议要求,全厅各级党组织和全体党员干部要争做“两个确立”忠诚拥护者、“两个维护”示范引领者,在新的赶考路上,奋力交出工业和信息化工作高分答卷。要忠诚拥护“两个确立”,在坚守理想信念中守好“红色根脉”;要践行以人民为中心的发展思想,加快推进高质量发展建设共同富裕示范区;要忠实践行“八八战略”,加快建设全球先进制造业基地;要坚持塑造变革、推进现代化先行,以数字化改革撬动数字经济健康发展;要鼓励、支持、引导非公有制经济发展,大力培育更加活跃更有创造力的市场主体。会议强调,全厅各级党组织和全体党员干部要切实提高政治站位、放大格局,迅速行动起来,要坚持原原本本学、领导带头学、联系实际学,进一步掀起深入学习贯彻十九届六中全会精神的热潮,把学习贯彻党的十九届六中全会精神作为当前和今后一个时期的首要政治任务抓实抓好。

宁夏:用行动和业绩为工业高质量发展蓄能攒劲

11月30日,宁夏回族自治区工业和信息化厅召开理论学习中心组扩大会议,深入学习贯彻党的十九届六中全会精神和自治区党委十二届十四次全会精神,安排部署学习贯彻工作。会议强调,党的十九届六中全会是在重要历史时期召开的一次具有里程碑意义的会议。习近平总书记在全会上的重要讲话,立意高远、思想深邃、内涵丰富,为全党上下在新的赶考路上夺取新胜利、创造新辉煌指明了前进方向、提供了根本遵循。全会审议通过的《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》,对实现第二个百年奋斗目标提出明确要求,具有极强历史穿透力、思想引领力、政治动员力、时代感召力。会议指出,自治区党委十二届十四次全

会对于推动党的十九届六中全会精神在宁夏落地、见行见效具有重要意义。全会审议通过的《关于全面贯彻落实党的十九届六中全会精神更加坚定维护习近平同志党中央的核心全党的核心地位更加自觉坚持习近平新时代中国特色社会主义思想的指导地位的决议》,充分彰显了自治区党委坚定的政治立场、鲜明的政治态度和强烈的政治担当,有力推动全区上下进一步统一思想、统一意志、统一行动,始终在思想上、政治上、行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致。会议要求,要抓好学习贯彻工作。一是从讲政治的高度抓实学习。学习贯彻党的十九届六中全会精神和自治区党委十二届十四次全会精神,是当前和今后一个时期的重大政治任务。厅党组和党组成员要胸怀“两个大局”、心怀“国之大者”,在学懂弄通做实上走在前、作表率,全厅党员干部要坚持原原本本学、系统全面学、联系实际学,做到内化于心、外化于行。二是从悟思想的深度凝心聚力。全厅上下要坚定捍卫“两个确立”、坚决做到“两个维护”,更加自觉坚持习近平新时代中国特色社会主义思想的指导地位,更加坚定维护党中央权威和集中统一领导,确保各项工作始终沿着习近平总书记指引的方向前进。三是从抓落实的维度促进发展。以深入学习贯彻党的十九届六中全会和自治区党委十二届十四次全会精神为动力,围绕贯彻落实中央和自治区的决策部署,在工业经济运行调控、项目建设、新兴产业培育、转型升级、节能减排等方面持续发力,以实实在在的行动和业绩,为宁夏工业高质量发展蓄能攒劲。

甘肃:全面推动产业基础高级化产业链现代化

11月26日,甘肃省工信厅再次召开党组理论学习中心组学习会议暨学习贯彻党的十九届六中全会精神研讨交流会,专题学习习近平总书记重要讲话和《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》,深入研讨交流学习贯彻党的十九届六中全会精神的心得体会。会议强调,党的十九届六中全会是在中国共产党成立一百周年的重要历史时刻,在党和人民胜利实现第一个百年奋斗目标、全面建成小康社会,正在向着全面建成社会主义现代化强国的第二个百年奋斗目标迈进的关键历史节点召开的一次重要会议。会议全面总结党的百年奋斗重大成就和历史经验并作出决议,具有重大现实意义和深远历史意义。全会确立习近平同志党中央的核心、全党的核心地位,确立习近平新时代中国特色社会主义思想的指导地位,是党的十八大以来以

来我们党取得的最大政治成果、最重要的历史经验。全厅上下要深刻认识“两个确立”的决定性意义,深刻认识“两个维护”的历史必然性和极端重要性,始终坚持党对工信工作的绝对领导,做到对党绝对忠诚,严守党的政治纪律和政治规矩,不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力,切实做到党中央提倡的坚决响应、党中央决定的坚决照办、党中央禁止的坚决不做。

会议要求,厅系统各级党组织要把学习党的十九届六中全会精神作为当前最重要的政治任务来抓,认真贯彻落实省委省政府学习宣贯工作部署和厅党组学习安排。一要坚持掀起学习宣贯全会精神的热潮。厅系统各级党组织要组织引导党员干部深入学习全会精神,厅领导要深入到分管处室和单位宣贯全会精神,注重与学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神结合起来,与学习贯彻习近平总书记对甘肃重要讲话和指示精神结合起来,与开展党史学习教育结合起来,与实施“十四五”规划结合起来,切实做到政治上思想上行动上始终与以习近平同志为核心的党中央保持高度一致。二要高质量开展好专题研讨。厅系统各级党组织要深刻领会全会的重大意义、精神实质,精准把握全会总结的重大成就、历史经验,把学习成效体现到统一思想、锤炼党性,深化认识、提高能力,改进作风、推动工作上来。进一步教育引导广大党员干部做到学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行,达到学党史、悟思想、办实事、开新局的目的。三要高站位高起点谋划明年工作。厅系统要认真贯彻落实省政府务虚会精神,各处室在对表梳理今年工作任务完成情况的基础上,从与全国、与兄弟省份的比较中清醒认识我省工业和信息化领域存在的现实差距,围绕“三新一高”要求,高站位高起点高质量谋划2022年工作计划和要点,科学预期“计划目标”和“争取目标”,着力从产业经济、项目投资、数字赋能、“双碳”目标、改革创新等方面考虑出思路、拿举措。四要持续推动学习成果转化。要从党的百年奋斗历程中汲取智慧和力量,始终牢记“两个确立”,坚定“十个坚持”,以咬定青山不放松的执着奋力完成今年各项目标。要立足新发展阶段,全面推动产业基础高级化产业链现代化,积极打造工业互联网平台体系,加大企业转型升级培育力度,支持中小企业做大做强,努力构建内循环为主体、内外循环互促的新发展格局,以优异的成绩迎接党的二十大召开。

深入学习贯彻党的十九届六中全会精神

广东中山:数字经济成为破局发展的“强心剂”

广东省中山市工业和信息化局党组书记、局长 闫东平
赛迪智库科技与标准所 何颖 张原

近年来,互联网、大数据、云计算、人工智能、区块链等技术加速创新,日益融入经济社会发展各领域全过程,促进数字技术与实体经济深度融合,赋能传统产业转型升级,催生新产业新业态新模式,成为做大做强做优我国数字经济的新机遇。《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》提出,要激活数据要素潜能,推进网络强国建设,加快建设数字经济、数字社会、数字政府,以数字化转型整体驱动生产方式、生活方式和治理方式变革。

数字经济发挥着越来越关键的作用

发展数字经济是把握新一轮科技革命和产业变革新机遇的战略选择,在推动传统产业转型升级、数字新业态等方面发挥着越来越关键的作用。推动传统产业转型升级方面,5G、物联网、人工智能等技术能够提高整个制造过程自动化、智能化水平,精简生产工序与流程,实现降本增效;数字化平台能够整合设计、制造、运营、检测、配套服务等资源,实现柔性制造、资源配置优化、产业管理优化等创新升级,促进产业链高效、高质协同发展;数字技术与传统技术深度融合能够创造新的应用场景,打造智能家居、智能医疗、智能AI等新业态,赋能传统产业拓宽产品更新路径。数字新业态发展方面,网络办公、智能医疗、在线教育等数字应用能够充分满足人们的必要需求,缓解人们被迫居家所遭受的空前压力;电商、现代物流体系等能够提供便利的居家采购渠道与配送服务,5G、大数据、区块链技术等数字技术能够高效收集并处理供应链重要信息,及时配置现有资源或寻找可替代资源,大幅提高供应链弹性与稳定性。

中山实现破局发展的四大突破点

一是完善企业全生命周期服务平台体系。中山全力构建“1+1+9+N”企业全生命周期公共技术服务平台体系,破解中小微企业缺服务、缺资金、缺方案、缺技术、缺人才等共性难题。目前已建成4个国家级检验检测平台,培育13家省级工业互联网资源池单位,引进培育哈工大机器人、猪八戒、恒鑫智能装备等18个中山市工业和工业互联网类服务平台,带动企业投资200亿元。涵盖公共技术服务单位49个,高

(上接第1版)ABI Research研究主管Andrew Zignani指出,WiFi6将高吞吐量与高效网络相结合,支持汽车部署多个摄像头,协助停车、避免碰撞和其他安全应用。其次,WiFi6支持更高的WiFi吞吐量以及下行和上行多人多出技术,满足用户将汽车用作客户端设备的需求,并实现软件更新、汽车诊断数据上传、数据下载以及在重点区域的自动登记等汽车服务。同时,WiFi6的TWT(目标唤醒时间)将减少停车时汽车电池的消耗,并支持定期唤醒,以获取重要更新和软件升级。

“越来越多的汽车WiFi芯片组支持并发双WiFi架构,并具备固有的WiFi6功能,诸如正交频分多址和多个服务集着色,有助于缓解拥塞并为更多用户提供更出色的服务。如恩智浦的射频前端IC就具有高线性和高能效,有望改善整体系统性能。”Andrew Zignani表示。

而元宇宙,是WiFi芯片最值得关注的蓝海市场之一。Meta预计10年内元宇宙使用者将达10亿人,而WiFi6/WiFi 6E芯片及模组将成为VR/AR设备等接入元宇宙设备的标配。天风证券分析师郭明錤表示,预测10年内头戴显示器装置出货量将达数十亿,而WiFi 6/6E/7与5G毫米波是最适合头戴显示器装置的连接技术。预计2~3年内,大部分无线头戴显示器装置将支持最新WiFi规格。Meta与Apple的新机型均支持WiFi 6E,Sony的PS 5 VR装置支持WiFi6。

产能趋向高阶产品

新冠肺炎疫情发生以来,半导体产业出现产能短缺,造成普遍性的供货短缺、交期延长问题。瑞显指出,2021年,因持续受到疫情与地缘贸易摩擦等不确定因素影响,半导体

供应链仍然供需失衡。为争取产能,瑞显积极深化与晶圆代工厂之合作关系,同时做好中长期规划,以确保未来供货稳定。联发科也表示,除了继续强化与既有晶圆代工厂的合作关系,也积极与其他晶圆代工厂接洽,对于原料的来源、质量与价格提供更多的保障与选择。

在产能供不应求的背景下,产业链企业出货将倾向于高价产品。供应链人士称,由于WiFi6相对WiFi5进行了技术升级和向下兼容,且普遍搭载于旗舰产品,加上市场普及率正处于攀升阶段,WiFi6产品的ASP较

(上接第1版)一是推动软件产业链升级。加速“补短板、锻长板、优服务”,夯实开发环境、工具等产业链上游基础软件实力,提升工业软件、应用软件、平台软件、嵌入式软件等产业链中游的软件水平,增加产业链下游信息技术服务产品供给,提升软件产业链现代化水平。二是提升产业基础保障水平。重点夯实共性技术、基础资源库、基础组件等产业发展基础,强化质量标准、价值评估、知识产权等基础保障能力,推进产业基础高级化。三是强化产业创新发展能力。重点加强政产学研用协同攻关,做强做大创新载体,充分释放“软件定义”创新活力,加速模式创新、机制创新,构建协同联动、自主可控的产业创新体系。四是激发数字化发展新需求。鼓励重点领域率先开展关键产

WiFi6芯片迎来好时光

WiFi5更高,而WiFi 6E的产品价格又普遍高于WiFi6。据媒体报道,射频芯片厂商立积曾表示看好2021年WiFi6、WiFi5出现黄金交叉,两者价格差到3成,终端产品的价差更大,将带动ASP成长,WiFi 6E价格相较WiFi6高三成。亚系外资研报指出,WiFi6将在2022年达到其WiFi总销售额的23%,且该产品组合将提高混合ASP,WiFi6的ASP是WiFi5的2倍。

除了旗舰手机,WiFi6/WiFi 6E将持续向高端PC、电视等产品渗透,持续为芯片厂商带来利润改善空间。瑞显表示,WiFi在智

品应用试点,推动软件与生产、分配、流通、消费等各环节深度融合,加快推进数字化发展,推动需求牵引供给、供给创造需求的更高水平发展。五是完善协同共享产业生态。重点培育壮大市场主体,加快繁荣开源生态,提高产业集聚水平,形成多元、开放、共赢、可持续的产业生态。

为保障各项任务顺利落地落实,《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》设置了关键基础软件补短板、新兴平台软件锻长板、信息技术服务应用示范、产业基础能力提升、“软件定义”创新应用培育、工业技术软件化推广、开源生态培育和软件产业高水平集聚等8个专项行动,以及健全组织实施机制、加大财政金融支持、打造一流人才队伍、强化安全服务保障、深化国际开放合作等5项保障措施。

能电视已成为标准功能,高端产品将从高规格WiFi5逐步推展到WiFi6

能电视已成为标准功能,高端产品将从高规格WiFi5逐步推展到WiFi6。联发科在今年第三季度财报法说会指出,WiFi 6E将在第四季度开始打入高阶笔电领域。

Wifi7芯片也在路上

在WiFi6和WiFi 6E的基础上,WiFi在未来几年将继续进一步提高无线网络性能。Andrew Zignani指出,WiFi7预计于2024年面世,其主要目标是充分利用6GHz频段,进一步提高吞吐量并改善其延迟和抖动性

《“十四五”大数据产业发展规划》提出,到2025年,大数据产业保持高速增长,价值体系初步形成,产业基础持续夯实,产业链稳定高效,产业生态良性发展,创新力强、附加值高、自主可控的现代化大数据产业体系基本形成。其中,大数据产业测算规模突破3万亿元,年均复合增长率保持在25%左右。

《“十四五”大数据产业发展规划》围绕数据要素价值释放、夯实产业发展基础、构建稳定高效产业链、打造繁荣有序产业生态,提出了“十四五”大数据产业高质量发展的主要任务。一是通过建立数据要素价值体系、健全数据要素市场规则、提升数据要素配置作用,加快培育数据要素市场。二是通过加快数据“大体量”汇聚,强化数据“多样性”处理、推动数据“时效性”流动、加强数据

职院校、银行、协会37家,统筹整合各类资源为企业提供优质服务,成功为2900多家企业免费提供3500多套智能化发展方案。

二是加快传统产业数字化转型步伐。近年来,数字经济的东风带给中山市传统产业新的发展良机,智能家居、超高清视频等新业态新模式成为中山市突破传统产业瓶颈期的重要发力点。智能装备、智能车间、智能工厂、工业互联网平台等数字化应用助力中山市破解降本增效难题。中山将智能化作为推动制造业高质量发展的主攻方向,推动中山制造向中山“智造”转变。全市已拥有智能制造试点示范项目国家级2个、省级29个,省级工业互联网标杆31个。中山市灯饰行业、小家电产业、厨卫产业等成功入选广东省产业集群工业互联网数字化转型试点。2020年,中山市共有235家规上企业实施“上云上平台”数字化转型,带动2000多家工业企业上云云平台,“大数据可信安全保障平台”进入工业和信息化部2020年网络安全技术应用试点示范名单。

三是加强产业链协同能力创新。当下产业链稳定性与竞争力已成为全球聚焦的主战场,世界各国大力推进数字经济与产业链全面融合,运用数字化驱动产业链协同创新,助力产业链稳定性与竞争力加快提升。

近年来,中山市围绕中山五金、家电、灯具、板式家具等特色产业集群,采取“政府政策+智能制造供应商+融资担保+产业链中小企业”新模式开展全产业链智能改造与协同创新工作。同时将企业开展智能化改造的首期支付最低限额大幅度降低至设备投资额的10%,有效拉近了产业链上下游各主体间距离,大幅度提升了产业链协同创新能力。目前已有硕泰智能装备、铨禧科技、英达思迅等30家智能制造供应商入库。奥马冰箱、合胜厨电等34家企业产业链协同创新项目入库,总投资额2.54亿元。

四是加速数字化治理能力升级。近年来,数字治理能力已成为中山市政务服务的重要组成部分。中山市坚持以人为本的思想理念,为实现“让数据多跑路,让人民少跑路”,大力推进“数字政府”改革建设,以数字化赋能助推政务服务质效提升,实现营商环境持续优化升级。中山市打造“马上办”办公室、“行走的办公室”等提升服务居民和企业的质量和效率。中山市已快速构建“云、网、数、安”一体化数字底座,推动电子政务云平台对接全市各类政务信息化系统,打造了全市统一的跨部门信息资源共享载体和支撑平台,建成了覆盖全市、上下联动、部门协同的“互联网+政务服务”体系。全市开放了57个部门的12类政务信息资源,7大类依申请政务服务事项全部进驻广东省政务服务平台,网上可办率100%,全流程网办率达87%以上。30个涉企行政审批部门组建起293名业务负责人的“管家”队伍,为全市龙头骨干企业提供“管家式”服务。

能,更好地支持8K、低延迟AR/VR、远程办公等超高性能应用。ABI Research预测,未来几年内6GHz频段将越来越流行,2025年相关芯片组出货量将增长到近15亿。

Digitimes援引供应链消息称,高通、博通、英特尔有意采用台积电N6RF工艺代工WiFi7 SoC。联发科预告将会在CES2022上演示WiFi7网络技术。随着元宇宙、自动驾驶、AIOT等新型应用持续发酵,WiFi芯片技术将持续升级。

“未来几年,预计WiFi的增长将取决于多样化WiFi6、6E和WiFi7芯片组产品组合的可用性。这些产品组合必需同时满足低端和高端产品的成本、尺寸、功率与性能要求。此外还离不开创新的射频前端解决方案,由此缩短设计时间、节省电路板空间并加快产品上市速度,并支持跨多个频段和配置进行扩展。”Andrew Zignani表示。

“高质量”治理、促进数据“高价值”转化,发挥大数据特性优势。三是通过完善基础设施、加强技术创新、强化标准引领,夯实产业发展基础。四是通过打造高端产品链,创新优质服务链,优化工业价值链,延伸行业价值链,构建稳定高效产业链。五是通过培育壮大企业主体、优化大数据公共服务、推动产业集群化发展,打造繁荣有序产业生态。六是通过完善数据安全保障体系、推动数据安全产业发展,筑牢数据安全保障防线。

《“十四五”大数据产业发展规划》部署了“十四五”时期推动大数据产业高质量发展的六大重点行动,包括数据治理能力提升、重点标准研制及应用推广、工业大数据价值提升、行业大数据开发利用、企业主体发展能级跃升、数据安全铸盾等六大重点行动。