

主管：中华人民共和国工业和信息化部

主办：中国电子报社 北京赛迪经纶传媒投资有限公司

中国电子报社出版

国内统一连续出版物号：CN 11-0005

邮发代号：1-29

http://www.cena.com.cn



赛迪出版物

2021年12月3日

星期五

今日8版

第86期（总第4496期）

肖亚庆赴工业和信息化部党校宣讲党的十九届六中全会精神时强调 年轻干部要坚定不移听党话 跟党走 在制造强国和网络强国建设中建功立业

本报讯 12月1日,工业和信息化部党组书记、部长、部党校校长肖亚庆为部第19期处级干部进修班暨优秀年轻干部培训班宣讲党的十九届六中全会精神。肖亚庆围绕深刻认识全会决议的重大意义、核心要义和实践要求,在整体把握党的历史中深化对“两个确立”决定性意义的认识,从党的百年奋斗重大成就和历史经验中汲取力量,以史为鉴和开创未来的重要要求,立志做德才兼备、忠诚干净担当的高素质专业化干部等方面,对党的十九届六中全会精神作了全面宣讲和深入阐释。他勉励年轻干部深入学习贯彻六中全会精神,牢记“国之大者”,在制造强国和网络强国建设中奋勇争先、建功立业。

肖亚庆指出,站在新的历史起点上,党中央决定召开党的十九届六中全会,全面总结党的百年奋斗重大成就和历史经验,是郑重的战略性决策,体现了我们党重视和善于运用历史规律的高度政治自觉,体现了我们党牢记初心使命、继往开来的自信担当。全会通过的决议深刻揭示了我们党过去为什么成功、未来怎样才能继续成功的根本所在,同党作出的前两个历史决议一样,必将对推动全党统一思想、统一意志、统一行动,团结带领全国各族人民在新时代更好坚持和发展中国特色社会主义、实现中华民族伟大复兴产生重大而深远的影响。学习贯彻六中全会精神,要深刻领会习近平总书记在全会上的重要讲话,充分认识党制定决议的战略考虑,深刻感悟习近平总书记的坚定理想信念、深厚人民情怀、强烈历史担当、求真务实作风,通过深入学、持续学、反复学,

坚定历史自信,坚持党的政治建设,坚定责任担当,坚持自我革命,自觉做人民美好生活和民族复兴伟业的矢志创造者和不懈奋斗者。

肖亚庆强调,要深刻领会“两个确立”的重大意义,党的领导是工业和信息化发展的根本保证,要始终旗帜鲜明讲政治,把“两个维护”作为最高政治原则,不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力,自觉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。要坚持把习近平新时代中国特色社会主义思想作为铸魂之本,在学懂弄通做实上下功夫,掌握蕴含其中的马克思主义立场、观点、方法,使党的创新理论不断转化为建设制造强国和网络强国的生动实践。要始终牢记中国共产党是什么、要干什么这个根本问题,把不断满足人民群众对美好生活的需要、实现全体人民共同富裕作为推动工

业和信息化高质量发展的出发点、落脚点、驱动力,切实解决好人民群众的急难愁盼问题,不断提高供给质量和水平。要清醒认识到前进道路上仍然存在的各种风险挑战,更好统筹发展和安全,着力补短板、强基础、促融合、增韧性、添活力,推动工业和信息化平稳运行和高质量发展。要把弘扬伟大建党精神作为事业发展的力量之源,始终保持自我革命定力,增强全面从严治党的永远在路上的政治自觉,锤炼忠诚干净品格,提高履职尽责能力,在新时代新征程上展现新气象新作为。

工业和信息化部有关负责同志参加宣讲活动。(耀文)

深入学习贯彻党的
十九届六中全会精神

“虚拟人”真的火了

本报记者 张依依

身着古装、长发如瀑,眉间描摹花钿碎,手执毛笔光彩溢,近期,一位会“捉妖”的虚拟美妆达人——“柳夜熙”横空出世,抖音账号粉丝数迅速突破130万。今年早些时候,一位头顶利落短发、身穿洁白T恤,喝可乐打哈欠的邻家女孩“阿喜”一跃成为“虚拟人”网红,一颦一笑、一顾一盼,让“虚拟人”走进大众视野。

除柳夜熙和阿喜之外,“AI龚俊”、清华大学虚拟学生“华智冰”、湖南卫视数字主持人“小漾”、央视新闻AI语主播等闪亮登场,同样吸睛无数,“虚拟人”一时风头无两。根据测算,平均每天全球都将诞生一个“虚拟人”,到2030年,仅国内“虚拟人”市场规模就将高达2700亿元。

“虚拟人”市场的火爆离不开元宇宙的推波助澜。清华大学新闻与传播学院教授沈阳向《中国电子报》记者表示:“虚拟人”是元宇宙中的一个关键要素。真人在元宇宙世界中的分身就是“虚拟人”,“虚拟人”也因此成为绘就元宇宙蓝图的重要组成部分。



图为在2021世界VR产业大会VR+传媒主题论坛上,虚拟主持人与现场主持人同台主持

从个体进化到群体创生,从概念到商业生态,“虚拟人”的深度进化在属于元宇宙的2021年年底突然就火了起来。

“虚拟人”的觉醒

五光十色的百老汇,万般风情的

香榭丽舍大道。在那条灯火辉煌的主干道上,数百万人正往来穿行。它能够被眼睛看到,能够被缩小、被倒转,却不曾真正存在。(下转第6版)

WiFi6 芯片迎来好时光

本报记者 张心怡

WiFi6芯片正在迎来好时光。新冠肺炎疫情引领的数字化生活对于连接技术的需求,加上WiFi6持续向ASP(平均售价)更高的旗舰级终端产品渗透,将推动WiFi6芯片厂商的出货量提升和盈利改善。元宇宙、自动驾驶、AIoT等新概念、新应用的推动,也将为WiFi6芯片打开可观的蓝海市场。

WiFi6芯片出货将大幅增长

自2019年9月正式启动认证计

划以来,WiFi6的可靠性、吞吐量、高效率和低延迟等优势,为无线连接的应用创新带来了更大的想象空间。WiFi6的峰值无线传输速率可达到9.6Gbps,接入容量可达到WiFi5的4倍,可以支持更多的终端并发接入,并能够使终端功耗节约30%以上。

“WiFi6联合5G网络的升级,可实现对万物互联以及AR/VR、高清视频等对带宽、接入容量要求更高的应用生态的率先支持,而应用生态的建立将拉动无线基础建设,带来产业链从芯片到模组到应用的快速发展。未来2~3年,WiFi6将在WiFi市场上快速普及,并将成为主

流。”赛迪顾问集成电路中心高级咨询顾问池宪念表示。

当前,WiFi6技术已经在芯片组、接入点和客户端领域蓬勃发。ABI Research预测,未来几年WiFi6芯片组的出货量将大幅增长,2020年约为4亿枚,2025年将增长到约33亿枚。

WiFi6的市场前景,也让通信IC供应商看好WiFi6芯片的成长动力。瑞昱在2020年年报中表示,由于受到新冠肺炎疫情影响,大部分工作形式转换成在家工作,约15%至20%的平台转向更快速的WiFi6,预期2021年WiFi6出货将快速攀升。

联发科也在2020年年报中指出,5G与WiFi6技术升级随着基地台与相关基础设施大规模建置带来的换机潮,将推升无线通信产品市场需求,未来将扩大至消费电子及物联网相关应用。

元宇宙开辟蓝海市场

自动驾驶、元宇宙等新兴应用,正在为WiFi6芯片带来增长空间。

随着未来汽车自动化程度越来越高,WiFi6和6E等技术能够为传输高价值、大批量的自动驾驶汽车数据提供更具效率的方法。(下转第2版)

工信部发布三个“十四五”发展规划 涵盖两化融合、软件及大数据产业

本报讯 记者徐恒报道:11月30日,工业和信息化部发布了《“十四五”信息化和工业化深度融合发展规划》《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》《“十四五”大数据产业发展规划》,明确了发展目标,提出了重点任务和保障措施。

《“十四五”信息化和工业化深度融合发展规划》明确了“十四五”两化深度融合发展目标。到2025年,信息化和工业化在更广范围、更深程度、更高水平上实现融合发展,新一代信息技术向制造业各领域加速渗透,制造业数字化转型步伐明显加快,全国两化融合发展指数达到105,企业经营管理数字化普及率达80%,数字化研发设计工具普及率达85%,关键工序数控化率达68%,工业互联网平台普及率达45%。

《“十四五”信息化和工业化深度融合发展规划》提出了“七六四一”的重点任务。一是培育新型智能产品、数字化管理、平台化设计、智能化制造、网络化协同、个性化定制、服务化延伸等七种新产品新模式新业态;二是推进原材料、装备制造、消费品、电子信息、绿色制造、安全生产等六大行业领域数字化转型升级;三是通过建设新型信息基础设施,提升关键核心技术支撑能力,推动工业大数据创新发展、完善两化深度融合标准体系等四项工作夯实融合发展新基础;四是激发生态聚合型平台企业、示范引领型骨干企业、“专精特新”中小企业、专业化系统解决方案提供商等四类企业主体新活力;五是推动产业链供应链升级、推进产业集群数字化转型、深化产学研用合作、提升制造业“双创”水平,培育一个跨界融合新生态。

为保证各项任务顺利落地,《“十四五”信息化和工业化深度融合发展规划》部署了五项新时期融合发展的重点工程。一是制造业数字化转型行动,包括制定制造业数字化转型行动计划、制定重点行业领域数字化转型路线图、构建制造企业数字化转型能力体系等;二是两化融合标准引领行动,包括开展两化融合度标准制定与评估推广、打造两化融合管理体系贯标升级版、健全标准应用推广的市场化服务体系等;三是工业互联网平台推广工程,包括完善工业互联网平台体系、加快工业互联网平台融合应用、组织开展平台监测分析等;四是系统解决方案能力提升行动,包括打造系统解决方案资源池、培育推广工业设备上云解决方案、健全解决方案应用推广生态等;五是产业链供应链数字化升级行动,包括制定和推广供应链数字化管理标准、提升重点领域产业链供应链数字化水平、加快发展工业电子商务等。

《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》提出,“十四五”时期我国软件和信息技术服务业要实现“产业基础实现新提升,产业链达到新水平,生态培育获得新发展,产业发展取得新成效”的“四新”发展目标。到2025年,规模以上企业软件业务收入突破14万亿元,年均增长12%以上,工业APP突破100万个,建设2~3个有国际影响力的开源社区,高水平建成20家中国软件名园。

《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》围绕软件产业链、产业基础、创新能力、需求牵引、产业生态五个方面,提出了“十四五”软件和信息技术服务业主要任务。(下转第2版)

1—10月规模以上电子信息制造业 增加值同比增长16.5%

本报讯 工信部运行监测协调局日前发布了2021年1—10月份电子信息制造业运行情况。数据显示,10月份,我国规模以上电子信息制造业增加值保持增长;出口交货值增速放缓;收入利润持续增长,企业经营状况继续改善;投资增速稳中有降。

10月份,规模以上电子信息制造业增加值同比增长14.0%,达到3月份以来的最高值,比上年同期高9.0个百分点,比同期规模以上工业增加值增速高10.5个百分点,但较高技术制造业增加值增速低0.7个百分点。1—10月份,规模以上电子信息制造业增加值同比增长16.5%,增速比前三季度回落0.3个百分点。

10月份,在主要产品中,手机产量1.4亿部,同比下降0.9%。其中,智能手机产量1.1亿部,同比增长7.4%;微型计算机设备产量4141.8万台,同比增长1.5%;集成电路产量300.5亿块,同比增长22.2%。

10月份,规模以上电子信息制造业实现出口交货值同比增长5.3%,增速比9月份回落11.9个百分点,比同期规模以上工业出口交

货值增速低6.3个百分点。1—10月份,规模以上电子信息制造业累计实现出口交货值同比增长13.4%,增速比前三季度回落1.4个百分点。

据海关统计,1—10月份,我国出口笔记本电脑1.8亿台,同比增长27.9%;出口手机7.7亿部,同比增长1.1%;出口集成电路2584亿块,同比增长25.7%;进口集成电路5280亿块,同比增长21.3%。

1—10月份,规模以上电子信息制造业实现营业收入110715亿元,同比增长15.1%,增速比上年同期提高7.9个百分点;营业成本95353亿元,同比增长13.6%,增速比上年同期提高6.4个百分点;实现利润总额6049亿元,同比增长34.3%,增速比上年同期提高21.7个百分点。营业收入利润率为5.5%,比去年同期提高0.8个百分点,但比同期规模以上工业利润率低1.5个百分点。

1—10月份,电子信息制造业固定资产投资同比增长22.5%,增速比前三季度下降1.9个百分点,但仍比同期工业投资增速高11.1个百分点。(布轩)



赛迪出版物
官方店
微订阅 更方便

扫码关注即可轻松订阅赛迪出版集团旗下报刊、杂志、年鉴,还有更多优惠、更多服务等您体验



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