

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

中国电子报

CHINA ELECTRONICS NEWS

赛迪出版物

2021年2月2日

星期二

今日8版

第9期（总第4419期）

对标对表找差距 明确方向勇担当 确保“十四五”开好局、起好步

——工信部党组召开2020年度民主生活会

本报讯 1月28日，工业和信息化部党组召开2020年度民主生活会，围绕“认真学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，加强政治建设，提高政治能力，坚守人民情怀，夺取决胜全面建成小康社会、实现第一个百年奋斗目标的伟大胜利，开启全面建设社会主义现代化国家新征程”的会议主题，紧密结合思想和工作实际，深入查找存在问题，严肃开展批评和自我批评，明确了努力方向和整改措施。部党组书记、部长肖亚庆主持会议，中央第30督导组和中央纪委国家监委有关同志到会指导。

为高质量开好本次民主生活会，部党组认真学习习近平总书记在中央政治局民主生活会上的重要讲话精神和习近平总书记在党的十九届五中全会及专题研讨班、中央经济工作会议、十九届中央纪委五次全会上的讲话等有关重要讲话精神，通过专题座谈会、书面和当面征求意见等方式广泛征求意见，深入开展谈心谈话，认真撰写班子和个人对照检查材料。会上通报了部党组“不忘初心、牢记使命”专题民主生活会和巡视整改专题民主生活会整改措施落实情况。肖亚庆代表部党组班子作对照检查，从5个方面深入查摆了存在的突出问题，深刻剖析了问题产生的思想根源，并提出了具体整改措施。部党组成员逐一进行对照检查，坚持把自己摆进去、把职责摆进去、把工作摆进去，深挖思想根源，开诚布公、坦诚相见，以自我革命精神严肃认真、诚恳真挚地开展批评和

自我批评。通过这次民主生活会，部党组进一步统一了思想、找准了差距、明确了方向，凝聚了力量，提振了干事创业的精气神。

部党组成员一致表示，要不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力，坚决把思想和行动统一到习近平总书记重要讲话和党中央决策部署上来，忠实践行“两个维护”，坚持从政治上观察和处理工业和信息化各方面业务问题。要坚持干什么学什么、缺什么补什么，提高“八种本领”“七种能力”，及时了解人民群众新需求新期盼，努力学习经济发展规律、科技前沿知识，不断提高解决实际问题的水平，不断提升适应新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局的能力。要严格履行管党治党政治责任，持续增强各级党组织政治功能和组织功能，充分发挥全面从严治党对事业发展的引领保障作用，加快破解“卡脖子”“掉链子”突出问题，扎实推动“十四五”时期工业和信息化改革发展。要以这次民主生活会为新起点，更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，牢记初心使命，凝聚奋进力量，以饱满的精神状态履职担当作为，扎实做好“六稳”工作、落实“六保”任务，确保“十四五”开好局、起好步，以制造强国和网络强国建设的优异成绩庆祝建党100周年，为全面建设社会主义现代化国家，实现第二个百年奋斗目标作出新的更大贡献。

中央纪委国家监委驻部纪检监察组、办公厅和直属机关党委负责同志列席会议。（布 轩）

工信部发布基础电子元器件产业发展三年行动计划

本报讯 记者齐旭报道：电子元器件是信息技术产业发展的基石，也是保障产业链供应链安全稳定的关键。为持续提升产业链供应链安全保障能力，推动电子元器件产业高质量发展，1月29日，工业和信息化部发布了《基础电子元器件产业发展行动计划（2021—2023年）》（详见第2版），明确提出要面向智能终端、5G、工业互联网等重点市场，推动基础电子元器件产业实现突破，到2023年，推动电子元器件销售总额达到2.1万亿元。

据了解，电子元器件包括电阻、电容、电感、电位器等，在智能终端、汽车电子、5G通信等广泛领域发挥着关键作用。以多层次陶瓷电容器为例，每台手机平均使用多层次陶瓷电容器数量超过1000只，每辆新能源汽车使用量超过1万只。

工信部电子信息司副司长杨旭东表示，我国已成为电子元器件第一大生产国，2019年我国电子元器件产业整体销售收入超1.86万亿元，大部分产品产销量均居全球领先地位。然而，我国电子元器件行业大而不强的问题依然突出，企业整体实力偏弱，自主创新能力不强，骨干企业匮乏。

“电子元器件的质量、水平和可靠性直接决定电子系统和整机产品的性能，在电子信息产业链供应链上处于上游位置，全球电子信息技术强国对此均予以高度重视。”中国电子信息产业发展研究院副院长黄子河指出。

《行动计划》从推动创新、发展产业、服务行业等方面提出共七项重点工作任务，拟定四项保障措施，涵盖产业统筹协调、政策支持、产业发展环境、国际交流合作，对进一步增强优势产品竞争力、促进电子元器件产业生态体系建设具有重要指导意义。

中国电子元件行业协会秘书长长古群表示，《行动计划》通过政策引导实现纲举目张，将有效弥补短板弱项，形成一批具有国际竞争优势的电子元器件的企业，改善我国电子元器件大而不强的现状，进一步巩固我国作为全球电子元器件生产大国的地位。

根据《行动计划》，到2023年，一批电子元器件关键技术将实现突破，片式多层陶瓷电容器、光通信器件等重点产品专利布局更加完善。2023年，我国电子元器件销售总额有望达到2.1万亿元，将有至少15家企业营收规模突破100亿元。

坚定政治方向 保持政治定力 确保“十四五”目标任务落到实处

——工信部党组传达学习习近平总书记在十九届中央纪委五次全会上的重要讲话和全会精神

本报讯 1月28日，工业和信息化部召开党组会议，传达学习习近平总书记在十九届中央纪委五次全会上的重要讲话和全会精神，研究贯彻落实举措。部党组书记、部长肖亚庆主持学习并讲话，对贯彻落实工作进行全面部署，提出明确要求。部党组成员、中央纪委国家监委驻工业和信息化部纪检监察组组长郭开朗传达习近平总书记重要讲话和全会精神。

会议认为，习近平总书记在十九届中央纪委五次全会上的重要讲话，高屋建瓴、思想深邃、内涵丰富，充分肯定过去一年全面从严治党取得新的重大成果，深刻阐述全面从严治党新形势新任务，为推进全面从严治党向纵深发展提供了重要遵循，是新时代纪检监察工作高质量发展的行动指南，具有重大而深远的意义。部系统各级党组织和广大党员干部要把学习贯彻习近平总书记重要讲话和

十九届中央纪委五次全会精神作为一项重大政治任务抓好抓深抓实，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，把全会部署的任务落到实处，为工业和信息化事业发展，为“十四五”时期目标任务的推进落实提供坚强保障。

会议强调，要从政治的高度看全面从严治党，切实把思想和行动统一到党中央决策部署和中央纪委工作要求上来，不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力。要切实增强“两个维护”的政治自觉，聚焦制造强国和网络强国建设，突出抓好政治监督，围绕贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展等重大决策，围绕巩固拓展疫情防控和经济社会发展成果、强化国家战略科技力量等重点任务，围绕增强产业链供应链自主可控能力、提高制造业质量效益、加快融合发展、培育优质企业等

部署要求，加强监督检查，督促落实落地，以强有力的政治监督，确保党中央重大决策部署贯彻落实到位。要坚决扛起管党治党政治责任，驰而不息抓好作风和纪律建设，保持政治定力，发扬斗争精神，压紧压实部系统各级党组织管党治党政治责任、党组织书记第一责任人责任、领导班子成员“一岗双责”和纪检组织监督责任，推动全面从严治党各项任务落到实处，取得实效。

会议强调，要深化整治形式主义、官僚主义顽瘴痼疾，持之以恒落实中央八项规定及其实施细则精神。要坚持一体推进不敢腐、不能腐、不想腐，深化标本兼治，做实以案促改、以案促治。加大工信领域执纪力度，深入排查在重大工程、重大项目实施过程中存在的腐败隐患，及时有效拓展专项整治领域，强化“不敢腐”的震慑。进一步强化廉政风险防

部党组成员出席会议。部总师，中央纪委国家监委驻工业和信息化部纪检监察组有关负责同志，部办公厅、机关党委主要负责同志列席会议。

（耀 文）

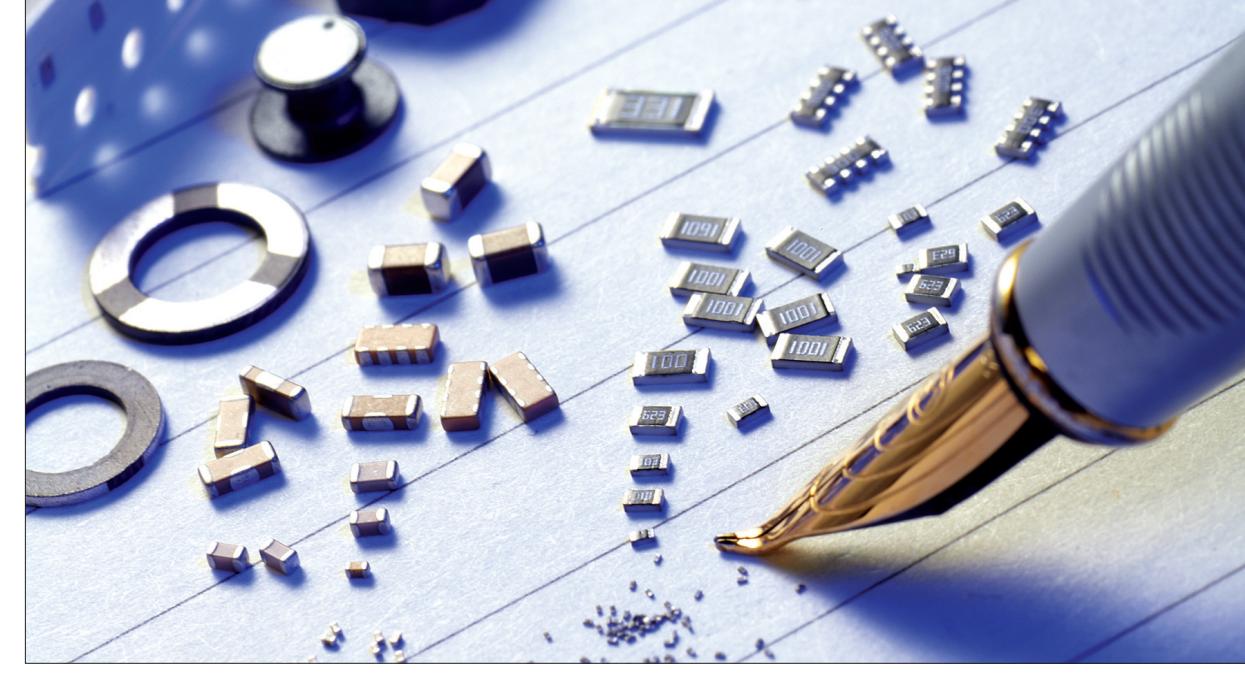
电子元器件产业迎来强劲发展动力

本报记者 齐旭 张依依

为持续提升电子元器件产业链供应链安全保障能力，1月29日，工业和信息化部发布了《基础电子元器件产业发展行动计划（2021—2023年）》（以下简称《行动计划》），提出到2023年电子元器件销售总额达到2.1万亿元，争取在三年内解决一些“卡脖子”问题，为电子元器件产业高质量发展注入强劲动力。

“无器件，不产品”

基础电子元器件包括了电子元件以及不含集成电路和显示器件在内的其他电子器件，是各类电子信息系统中必不可少的基本单元。中国电子信息产业发展研究院副院长黄子河在向《中国电子报》记者解释电子元器件的核心地位时，做了一个形象的比喻：“电子元器件就像盖楼用的沙子、水泥、钢筋和预制板，所有电子产品都是由不同的电子元器件组合而成的，可以说，‘无器件，



不产品’。”

根据国外研究机构统计，当前包括电阻、电容、电感、电位器等在内的

电子元器件种类多达20大类，全球量产的电子元器件型号超过2000万种，且功能各异，占据了电路元器

件总数量的80%、电路空间的70%、元器件总成本的30%以及组装成本的70%。（下转第3版）

5G手机跑出“加速度”

本报记者 卢梦琪

5G商用18个月以来，5G手机从2019年渗透率不到1%，发展到现在的超过50%，5G手机跑出“中国速度”。而这离不开5G基站建设适度超前，芯片、面板等元器件的产能、技术不断提升，手机使用体验取得质的提升，5G应用、场景丰富多彩……我国5G手机即将迎来规模换机期，预计2021年5G手机渗透率将达到90%。

基建适度超前

5G网络覆盖向县镇延伸

按照适度超前原则，坚持“以促用、以用促建”发展模式，取得重要成效。2019年年底，工信部表示

要力争2020年年底实现全国所有地级市覆盖5G网络。工信部最新数据显示，2020年我国新建5G基站超60万个，已开通的5G基站超过71.8万个，其中中国电信和中国联通共建共享5G基站超33万个，5G网络已覆盖全国地级以上城市及重点县市。5G基站建设取得成效，且适度超前。

工信部表示，未来将持续深化5G网络建设部署，2021年计划新建5G基站60万个，在实现地级以上城市深度覆盖的基础上，加速向有条件的县镇延伸，引导地方政府加大对5G网络建设的支持力度，进一步落实5G站址、用电等相关政策，通过推进5G虚拟专网等多种方式，实现更广范围、更多层次的5G网络覆盖。

此外，持续提升产业基础能力，加快网络切片、边缘计算、5G增强等关键技术的研发和部署，加快定制化、经济

型5G芯片、终端等关键产品和器件的研发和产业化进程，进一步加大产业链短板弱项的攻关力度，保障供应链产业链安全。

5G网络覆盖、芯片等关键器件研发和产业化进程的推进，为加速5G手机普及提供了环境。5G芯片正向着更高集成度、更高制程、更高主频演进，包括华为麒麟、联发科天玑、高通骁龙、三星Exynos系列等在高速下载和上传体验、高清语音通话、功耗表现等方面有了显著提升。

手机面板a-Si LCD、LTPS LCD、OLED等面板供应充足，京东方、三星显示、天马微电子、TCL华星光电等面板厂商在产能和技术上不断取得突破。群智咨询数据显示，国内OLED面板厂商的全球市场占有率达到20%。工信部数据显示，我国5G用户

规模同步快速扩大，以每月新增千万用户的速度爆发增长，至2020年年底我国5G手机终端连接数近2亿户。

中国移动副总经理简勤表示，从宏观层面来看，新基建以及以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局，给5G发展以及终端消费带来了更大空间，树立了更强信心。预计到2025年，国内5G将拉动近10万亿元的市场规模，其中终端设备1.4万亿元。

规模换机潮来临

5G手机份额将超90%

2019年7月，我国5G手机仅占整体手机出货量的0.2%。仅一年多时间，国内5G手机市场规模迅速扩大到超过六成。（下转第3版）