

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

国务院常务会议部署 持续推进网络提速降费等

本报讯 4月7日,国务院召开常务会议,部署持续推进网络提速降费,更多惠企利民;确定建立健全职工基本医疗保险门诊共济保障机制的措施,拓宽个人账户资金使用范围,减轻群众医疗负担。

会议指出,按照党中央、国务院部署,近年来网络提速降费工作取得显著成效,固定宽带和移动网络速率大幅提高,资费大幅下降,为提升群众生活品质、降低企业成本发挥了支撑作用,促进了就业创业、数字经济发展和新动能成长。要落实《政府工作报告》要求,进一步推动网络提速降费,提升网络和服务质量。一是大力推进5G和千兆光网建设应用。开展千兆光网升级和入户改造,推动城市基本具备固定和移动“千兆到户”能力,今年实现千兆光网覆盖家庭超过2亿户。推动宽带网络实现行政村普遍覆盖,并向生产作业区、交通要道沿线等重点区域延伸。二是引导基础电信企业将中小企业宽带和专线平均资费再降低10%,对老年人、残疾人等特殊群体实行资费优惠。三是坚决整治商务楼宇宽带垄断接入、强行加价等行为,确保终端用户享受到提速降费实惠。适当降低宽带接入网业务准入门槛,支持民营企业等参与,以市场公平竞争促进资费下降。四是强化电信基础设施共建共享,提高网络资源使用效率。推进互联网骨干网间带宽扩容,改善跨网通信质量。

会议指出,我国新一轮医改建立了世界上规模最大、惠及十多亿人的基本医保网,对减轻群众就医

负担、缓解看病贵发挥了重要作用。近年来,又将涉及众多患者的高血压、糖尿病等门诊慢特病纳入医保报销。下一步要深化医改,增强职工基本医疗保险互助共济保障功能,将更多门诊费用纳入医保报销,进一步减轻患者负担。

会议确定,一是逐步将部分对健康损害大、费用负担重的门诊慢特病和多发病、常见病普通门诊费用纳入统筹基金支付。政策范围内支付比例从50%起步,适当向退休人员倾斜,今后随基金承受能力增强逐步提高保障水平。二是改进个人账户计入办法。在职工个人账户缴费仍计入本人个人账户,单位缴费全部计入统筹基金;退休人员个人账户由统筹基金按定额划入,划入额度逐步调整到统筹地区实施此项改革当年基本养老金平均水平的2%左右。三是拓宽个人账户使用范围,允许家庭成员共济,可用于支付在定点医疗机构就医,以及在定点零售药店购买药品、医疗器械和医用耗材发生的由个人负担费用,探索用于家属参加城乡居民基本医保等个人缴费。四是加强医保基金监督管理,完善稽核、内控等制度,严肃查处虚假住院、欺诈骗保等违法违规行为,完善与门诊共济保障相适应的付费机制。会议强调,各省级政府可设置三年左右过渡期,逐步有序实现改革目标。会议同时要求,要同步完善城乡居民基本医保的门诊统筹并逐步提高保障水平。

会议还研究了其他事项。

(耀文)

工信部召开“十四五” 智能制造发展规划专家研讨会

本报讯 4月7日,工业和信息化部党组成员、副部长辛国斌主持召开“十四五”智能制造发展规划(以下简称《规划》)专家研讨会,听取了相关领域院士、专家的意见建议,并就推动“十四五”智能制造发展进行了深入交流讨论。

辛国斌指出,智能制造是我国制造强国建设的主攻方向,必须牢牢坚持。要认真学习领会习近平总书记关于制造强国的重要论述和网络强国的重要思想,深入贯彻党的十九届五中全会精神,并在《规划》编制中全面落实。

辛国斌强调,研究编制《规划》,一是要客观认识智能制造所处的发展阶段。二是要立足新发展阶段,贯彻新发展理念,构建新发展格局,

准确把握新时代智能制造定位和使命。三是要坚持改革开放,科学谋划推动智能制造发展路径。

辛国斌要求,《规划》编制要进一步凝聚各方共识,坚持开门做规划,广泛听取意见。要理清现状、把握机遇、应对挑战、落实要求,科学、务实、高效引导全社会合理配置资源,推动智能制造深入发展。

国家制造强国建设战略咨询委员会主任、中国工程院院士周济,清华大学副校长、中国工程院院士尤政,浙江省智能制造专家委员会主任毛光烈,国家制造强国建设战略咨询委员会委员朱森第等院士、专家出席了会议,工业和信息化部装备工业一司、规划司、装备工业发展中心有关负责人同志参加了会议。(跃文)

工信部印发通知进一步抓好 互联网应用适老化工作

本报讯 为抓好《工业和信息化部关于印发互联网应用适老化及无障碍改造专项行动方案的通知》实施,加快推进互联网应用适老化及无障碍改造专项行动,助力老年人、残疾人等重点受益群体平等便捷地获取、使用互联网应用信息,工业和信息化部近日印发通知,部署进一步抓好互联网应用适老化及无障碍改造专项行动实施工作。

通知明确了《互联网网站适老化通用设计规范》和《移动互联网应用(APP)适老化通用设计规范》,指出相关互联网网站、APP在

今年9月30日前参照上述文件完成适老化及无障碍改造后,可分别向中国互联网协会、中国信息通信研究院申请评测。两单位将依据《互联网应用适老化及无障碍水平评测体系》进行评测,并向社会公布评测结果。相关互联网网站、APP通过评测后,将被授予信息无障碍标识,有效期为两年。工业和信息化部与各地通信管理局将依企业申请,根据互联网网站、APP的评测结果及标识授予情况,对在适老化及无障碍改造工作中表现突出的,在“企业信用评价”中予以信用加分。(布轩)

通信芯片承载数字未来

本报记者 沈丛



“这枚芯片的型号是T7520,是业界首款采用6nm EUV先进制程工艺的5G芯片。”在紫光展锐的5G测试实验室,紫光展锐全球创新测试中心负责人杜江自豪地向记者介绍道。据了解,这款产品是紫光展锐5G智能手机平台的第二代产品,它集成了全球首款支持全场景覆盖增强技术的5G调制解调器,支持2G至5G七模全网通,在SA模式下,下行峰值速率超过3.25Gbps,是紫光展锐在成功推出2G、3G、4G、WiFi、蓝牙、物联网等一系列芯片之后,在5G通信芯片领域再次取得的重大突破。用行业资深人士的话来说,这款芯片的成功发布,意味着紫光展锐5G芯片已进入第一梯队,与国际一线竞争对手的差距缩短到6个月;同时,这也是中国5G通信芯片领域的一次新的飞跃。

从2G的跟跑到5G的并跑

究竟何为通信芯片?发展通信

芯片意味着什么?

采访过程中记者了解到,在移动通信设备中,最重要的器件便是射频芯片和基带芯片,射频芯片负责射频收发、频率合成、功率放大;基带芯片负责信号处理和协议处理,具体来说,就是负责与移动通信网络基站进行交流,对上下行的无线信号进行调制、解调、编码、解码工作。可以说,基带芯片就是手机的心脏,没有它,手机只能是一个摆设。

因而,通信芯片也责无旁贷地成为通信产业的中流砥柱,它事关通信产业的命脉,是整个通信产业发展的基础。

中国通信芯片产业经历了一个从低到高、从弱到强的逐渐发展壮大的漫长过程,而这大大得益于国家对集成电路产业的大力支持。

为大力发展集成电路产业,近年来国家相继出台了一系列重磅政策进行重点扶持。2011年,国务院出台了《进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》(4号文),4号文强调了完善集成电路产业激励措施,明确政策导向,对于优化产业发展环境、增强科技创新能力和提高产业发展质量和水平,具有重要意义。

2014年《国家集成电路产业发展推进纲要》的实施,以及“国家集成电路产业投资基金”的成立,推动中国集成电路产业发展驶上了快车道。

2020年,国务院发布《新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展的若干政策》(8号文),囊括了集成电路全产业链,更加贴合企业的诉求,还特别强调了深化产业国际合作和产业生态建设。中国半导体行业协会副理事长于燮康曾介绍,在8号文中,对集成电路产业高质量发展中起到关键作用的先进晶圆制造企业(28纳米)和重点集成电路设计企业,分别给予十年和五年的免税期,政策的优惠力度明显加大,鼓励作用也更加明显。

正是在国家政策的支持下,我国通信芯片产业取得了快速发展。“2G时代,我国还没有推出自己的通信标准,很多方面都处于受制于人的状态。到了3G时代,中国开始推出属于自己的通信标准——TD-SCDMA。展锐一直积极投身我国自主通信标准的技术研发和商用推广,为通信领域大规模商用贡献了重要力量,曾先后五次获得国家科技进步奖。其中,凭借对3G标

准的贡献,荣获2012年国家科技进步一等奖。4G时代,展锐产品推动全球2G/3G用户转4G,荣获了国家科技进步特等奖。目前,展锐已申请专利超过5000项,拥有3G/4G/5G、多卡多待、多模等核心专利。”紫光展锐高级副总裁夏晓非对《中国电子报》记者说。

如今,世界进入5G通信时代。人们可以体验到更加快捷的传输速度以及更实时高效的网络应用,通信技术也变得越发复杂。紫光展锐持续追踪着国际通信技术的发展脚步,丝毫不落后于其他国际大厂。2019年2月,紫光展锐在巴塞罗那发布了自主开发的5G技术平台马卡鲁1.0和5G基带芯片V510,单芯片支持2G/3G/4G/5G,完全支持NSA和SA,搭载该芯片的5G手机、5G CPE、5G模组等移动终端已实现商用。2020年2月,紫光展锐推出T7520,这是业界首款采用6nm EUV先进制程工艺的5G芯片。

“可以说,紫光展锐是目前国内唯一一家拥有从2G GSM/GPRS、3G TD-SCDMA/WCDMA,到4G TD-LTE/FDD-LTE以及5G全制式射频芯片核心技术的中国芯片公司。”夏晓非说道。(下转第5版)

家电企业2020年财报靓丽

本报记者 卢梦琪

近日,主要家电企业相继交出2020年成绩单。

TCL电子营收509.50亿港元,同比增长40.20%;创维营收400.93亿元,同比增长7.55%;海信家电营收达到483.93亿元,同比增长29.2%;海尔智家2020年营收为2097亿元,同比增长4.46%,业绩普遍好于预期。

健康和智能是重要引擎

记者翻阅各家企业的2020年财报发现,健康和智能成为增长的重要引擎。

TCL电子的收入组成主要分为TCL智屏、互联网业务、手机和

智能连接设备及服务,以及智慧商显、智能家居及其他业务四部分。创维的收入组成主要来自智能终端业务和专业显示业务。海信家电的收入来源主要是空调和冰洗业务,其中健康新科技产品表现亮眼。海尔智家的收入增长主要缘于推出成套智能产品、打造智能化场景化解决方案等。

综合四家企业财报披露的信息不难发现,行业领军企业不约而同契合绿色、健康的消费升级新风口,大力研发具备健康功能的产品以取得差异化竞争力。以海信家电为例,先后推出了“真空保鲜科技+全空间离子除菌净味”的真空系列产品,以及搭载RFID(无线射频识别)技术的全空间识别食材管理系统产品。

在各家企业的2020财报中,“智能”一词占据很大分量,智能产品、智能制造、智能家居成为重要战场。TCL电子指出,目前正在发展互联网业务,通过“硬件+软件”模式将智能屏与互联网创新业务结合。海尔智家的业务增长得益于智慧成套产品的创新发展,2020年国内家电收入同比增长6.6%,经营利润增长8.65%。海信Ai家系列产品创新结合5G物联网技术与PLC技术,高效稳定地统一控制家居智能微场景。

海尔智家副总裁王晔表示,目前大部分智能产品还处于单品智能或者协同智能阶段,有部分领先企业进入了“决策智能”行业最高阶段,让设备主动感知、学习、决策,带来主动服务。让全屋产品都

能自主感知和思考,为用户提供更广泛的“智能”服务,让家实现从“智能”到“智慧”的进化是未来的发展方向。

出口业务拉动增长

国内家电市场处于存量竞争时代,家电企业将部分重点加放在海外市场,海外业务的高速成长拉动了2020年家电企业的业绩增长。

海信家电2020年海外收入占比达到30.25%,同比增长27%。创维海外营收占比达40.27%,同比增长6.55%。海尔智家在海外市场实现销售收入突破1000亿元、经营利润40亿元,分别增长8%和26.79%,市场份额全线提升。(下转第3版)

增强现实迎来春天

本报记者 王伟

时隔数年,VR/AR再次成为炙手可热的赛道。与2016年不同,这次AR力压VR,成为绝对的主角。

近期,AR相关新闻迎来井喷。Facebook、谷歌、苹果、高通、SAP、任天堂、HTC等科技巨头纷纷押宝,推出或者计划推出相关AR产品;AR初创企业重新成为资本宠儿,融资收购动作频频;AR相关专利、技术接二连三被曝光;AR技术高管和相关人才也成为巨头争抢的香饽饽。

分析机构IDC判断,AR眼镜和头戴设备销量将在未来5年持续增长,预计今年的销售量将达100万台左右,到2025年将实现2340万台的销量,也就是说5年时间将增长2000%。

巨头争相驶入AR赛道

近期,苹果即将推出AR头戴设



备的消息纷纷扬扬,业界对此议论纷纷。苹果CEO蒂姆·库克在近日接受科技媒体人专访时,丝毫不掩饰苹果对AR的野心,库克说:“我认为AR未来的潜能更大,它对苹果的未来而言是极其重要的一环。”

从近期不断涌出的新闻来看,AR吸引了不止苹果一家科技巨头,Facebook、谷歌、微软、高通、Snapchat、任天堂等纷纷登上或者即将登上AR这艘大船。谷歌发布一系列AR Web应用,招聘AR相关工程

师;微软与美军签署了一份价值219亿美元的合作,将在未来10年内为美军提供12万套HoloLens AR增强现实头盔和相关的技术支持;高通近日推出基于骁龙XR1的AR智能眼镜参考设计。(下转第3版)