

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

国内统一刊号：CN11-0005 邮发代号：1-29

http：//www.cena.com.cn

赛迪出版物

2019年5月21日

星期二

今日8版

第34期（总第4256期）

中国电子报

CHINA ELECTRONICS NEWS

第十六届中国国际中小企业博览会 将于6月在广州举行

本报讯 记者张心怡报道：5月20日，第十六届中国国际中小企业博览会(以下简称“第十六届中博会”)新闻发布会在京召开。工业和信息化部副部长王江平出席会议。

第十六届中博会由工业和信息化部、国家市场监督管理总局、广东省人民政府联合主办，马来西亚和联合国工业发展组织担任主宾方。以“智能、智慧、智造、节能”为主题，将于6月24日至27日在广州中国进出口商品交易会展馆举办。

王江平指出，党中央、国务院高度重视和支持中小企业发展，今年4月中办国办印发的《关于促进中小企业健康发展的指导意见》明确提出要继续办好中博会。今年是新中国成立70周年，也是决胜全面建成小康社会第一个百年奋斗目标的关键之年。本届中博会将在新的起点上再出发，全面贯彻落实习近平总书记关于支持民营企业 and 中小企业发展的重要讲话和指示精神，把办好中博会作为落实中央支持中小企业发展一系列决策

部署的重要举措。

第十六届中博会将按照“解难题、拓市场、聚人气”的办展思路，针对中小企业面临的难点、痛点和堵点，进一步丰富和完善展会的综合服务功能和内涵。首次设立“专精特新”和创新服务展区，增强中小企业参展的获得感，引领中小企业高质量发展。优选行业商业协会举办行业产品供需对接活动，针对性地组织采购商与参展商进行精准对接，提升展会成效。打造网上中博会，开通网上展示功能，逐步实现网上交易，吸引更多的中小企业参展参会。

目前，境内主题展和境外主题展已确认展位数总计2533个，超额完成招展计划。同期将举办中小企业高峰论坛、中小企业跨境撮合对接洽谈会、大中小企业融通发展项目对接、中小企业投融资论坛暨投资路演等多项专题活动，交流展示世界最新科技成果和新兴产业未来发展趋势，引导大中小企业融合发展，对接国际创新资源。

2019年世界电信和信息社会日大会 在北京召开

本报讯 记者刘晶报道：5月17日，由工业和信息化部指导、中国通信学会主办的“2019年世界电信和信息社会日大会”在北京召开。工业和信息化部总工程师张峰出席会议并致辞。工业和信息化部信息通信管理局局长韩夏主持大会开幕式，工业和信息化部国际合作司副司长刘子平宣读了国际电信联盟秘书长赵厚麟的致辞。

张峰指出，“缩小标准化工作差距”这一主题，体现了融合互通、均衡协调发展的愿景目标，反映了世界各国、各地区更多参与国际标准化进程，促进标准广泛应用实施，加速利用信息通信技术实现可持续发展的共同期待。

张峰强调，信息通信标准作为产业发展的重要技术基础，在发展壮大数字经济、推动产业转型升级等方面的引领作用日益凸显。我们要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，贯彻落实党的十九大和十九届二中、三中全会精神，按照5月14日国务院常务会议关于提速降费的各项部署，立足制造强国、网络强国建设全局，着力提升标准的技术水平、创新能力和国际化程度，更好发挥信息通信业在促进经济社会高质量发展中的重要作用。

张峰表示，在下一步工作中将重点做好五个方面工作：一是夯实网络基础，促进互联互通。加快构建高速、移动、安全、泛在的新一代信息基础设施，纵深推进普遍服务，持续做好网络提速降费工作。促进各国、各地区网络基础设施互联互通，提升跨区域和全球范围信息交互的效率和水平。二是突出创新引领，完善标准体系。加快实施国家标准化战略，强化标准制定与技术创新、产品研发、试验应用等工作的统筹推进，加快构建满足信息通信业高质量发展的新型标准体系。三是深化融合应用，推动产业升级。加强标准体系的顶层设计，推动信息通信技术与实体经济，特别是与制造业的深度融合，为经济发展质量变革、效率变革和动力变革提供有力支撑。

(下转第2版)

项部署，立足制造强国、网络强国建设全局，着力提升标准的技术水平、创新能力和国际化程度，更好发挥信息通信业在促进经济社会高质量发展中的重要作用。

张峰表示，在下一步工作中将重点做好五个方面工作：一是夯实网络基础，促进互联互通。加快构建高速、移动、安全、泛在的新一代信息基础设施，纵深推进普遍服务，持续做好网络提速降费工作。促进各国、各地区网络基础设施互联互通，提升跨区域和全球范围信息交互的效率和水平。二是突出创新引领，完善标准体系。加快实施国家标准化战略，强化标准制定与技术创新、产品研发、试验应用等工作的统筹推进，加快构建满足信息通信业高质量发展的新型标准体系。三是深化融合应用，推动产业升级。加强标准体系的顶层设计，推动信息通信技术与实体经济，特别是与制造业的深度融合，为经济发展质量变革、效率变革和动力变革提供有力支撑。

(下转第2版)

工信部支持创建上海(浦东新区) 人工智能创新应用先导区

本报讯 为加快推动人工智能创新发展与成果应用，支持上海打造“智能+”产业高地，2019年5月15日，工信部复函上海市人民政府，支持建设上海(浦东新区)人工智能创新应用先导区。

工信部强调，建设人工智能创新应用先导区，是贯彻落实中央全面深化改革委员会第七次会议精神，促进人工智能和实体经济深度融合的重要举措。通过深化体制机制改革，优化制度建设和应用示范、人才保障等创新发展环境，加快推动人工智能技术突破，加速新技术、新产品的应用推广和产业化。

工业和信息化部要求，上海(浦东新区)人工智能创新应用先导区要在人工智能产业布局、基础设施建设、标准体系构建、知识产权交易等方面积极探索，注重创新政府管理，建立包容审慎的监管政策，消除

融合发展面临的资质、数据、安全等壁垒。要注重营造公平开放、竞争有序的市场环境，健全社会资本投入机制，激发企业创新活力，培育一批具有国际竞争力的人工智能优秀企业。要面向制造、医疗、交通、金融等先行领域，建成一批新一代人工智能产业创新应用“试验场”，不断释放人工智能新技术、新产品的“赋能”效应。

浦东新区作为国家综合配套改革试验区，是上海人工智能先发区域，在人工智能企业集聚、技术研发、应用落地、产业生态建设等方面有较好基础，在制度创新方面也取得了积极进展。通过开展人工智能创新应用先导区的建设，将进一步加速上海人工智能技术一产业迭代表，探索创新应用新模式，积累融合发展新经验，打造产业集聚发展新高地。

(耀文)

本报记者 邱江勇

近日，2019美国国际显示周(SID)在美国圣何塞举行。SID素以“专业性强”闻名，汇聚了全球显示行业最前沿的科技，是显示领域全球规模最大的盛会。SID此次将举办地放在有着“硅谷之心”美誉的圣何塞，可谓相得益彰。

从SID 2019参展厂商的展示重点及创新产品可以看出，柔性显示、超高清显示仍是未来显示行业发展的两大方向，5G对于显示产业的创新应用将形成革命性推动，以京东方、华星光电、维信诺等为代表的中国企业，在国际显示前沿领域正在实现集体突破。

超高清和柔性是方向 液晶短期难替代

今年的SID上，超高清和柔性显示器仍然是各大厂商的展示重点，这也预示着这两个方向仍然是未来显示产业的重要趋势。



京东方带来了全球领先的超高清显示解决方案，包括百万级超高清静态对比度的BD CELL超高清显示屏，采用喷墨打印技术的4K OLED显示屏，以及75英寸8K显

示、0.39英寸8K拼接VR显示等8K超高清显示产品。

康宁推出了将满足高性能平板电脑、笔记本电脑和8K电视的中大型尺寸拟真显示应用需求的新型玻

璃基板Corning Astra Glass。

印刷显示技术是华星光电重点布局的下一代显示技术，6.6英寸QD-OLED和PE OLED显示屏出现在其未来显示区。(下转第5版)

宽带网络连接美好新生活

本报记者 刘晶

住在北京天通苑、年近80的钟奶奶近期给家里装了宽带。通过宽带网络，儿女将她们的智能音箱“小爱同学”上线，成为钟奶奶生活里的陪伴者。有网络中海量的信息作后盾，“小爱同学”不仅能唱会念，还能陪着聊天、提供各种生活信息，给钟奶奶的生活增添不少乐趣。“没想到网络这么有用。”钟奶奶感叹说。

网络的作用比钟奶奶感受到的要大得多。2013年，当年山东菏泽曹县开始进行全光网络改造，中国联通投资4500万元分三期开展工作，并于2014年12月真正建成了全光县。第一阶段实现了户均10Mb/s的接入速度。

2013年，位于曹县的大集乡光纤入户用户是1314户，不到两年时

壮丽70年·奋斗新时代

间发展到4500户；在这两年内，大集乡的网店数量从2000个发展到1万个。如今地理位置偏僻的大集乡农户大都以加工制作演出服、戏装、舞蹈服等为生，现在已经是全国有名的“淘宝乡”。时任大集乡党委书记苏永忠说，这样快的发展，光纤宽带网络是主要因素之一。

其实中国电子商务的发展高潮，也是在宽带网络成为基础设施在全国普及之后出现的。5200万、9.36亿、52亿、191亿、350亿、571亿、912亿、1207亿、1682亿、2135亿……这是从2009年到2018年，每一年“双11”的成交额数据，10年增长了超过4000倍。

2008年，我国网民数从1997年的62万增加到2.98亿，其中宽带网民数达到2.7亿，手机网民数达到1.2亿，互联网普及率达到22.6%，超过全球平均水平。2018年年底，我国网民规模为8.29亿，互联网普及率达59.6%，同比增长3.8%。

从互联网刚刚开始兴起到现在，网民的上网方式也在变化。上

个世纪90年代，老百姓上网使用最为普遍的一种方式是按号上网。用户需要拥有一台个人电脑、一个调制解调器(Modem)和一根电话线，通过向本地服务供应商申请或购买上网卡上网。在运营商网络中这种上网方式是ISDN(综合业务数字网)，通过电话的双绞线接入互联网，网速仅有128kbps，是窄带网络。

21世纪初，ADSL(非对称数字用户线路)技术逐渐成熟，上网速度提高到512kbps，此后又进一步提升到1Mbps、2Mbps。ADSL是一种铜线技术，网络建设成本较低，易于大规模普及，在本世纪的第一个十年内，是我国宽带网的主要接入方式。

但受限传输介质，之后的网速提升速度并不显著。从2006年开始，电信运营商提出“光进铜退”战略，酝酿用光纤传输替代铜线的传输。

2011年到2012年，光纤传输技术趋于成熟，建网成本也趋于合理，中国电信、中国联通作为南北两个最大的固网运营商，开始投入更多

资源发展光网络。光网络对网速提高作用十分明显，固定网络带宽从4M/8M开始起步，逐渐实现了20M、50M、100M的水平。

如果说固网宽带的网速是芝麻开花节节高，移动宽带网则是跃变。2009年，中国的第三代移动通信网全国正式商用，平均网速达到几兆；2014年，中国的第四代移动通信网商用，平均网速达到20Mbps以上；2020年，中国的第五代移动通信网也将商用，目标是达到平均网速100Mbps以上。

今天，手机上网已然成为中国网民最常用的上网渠道之一。其中，2018年新增手机网民6433万，手机网民规模达8.17亿，约占中国网民规模的98.6%，2017年这一比例为97.5%。

现在，固网宽带、移动宽带可谓齐头并进。今年4月份，上海宣布要建成固定宽带、移动宽带都能达到1000M网速的“双千兆”城市，这个指标在全球看都是先进的。

(下转第3版)

第十一届中部博览会电子信息产业发展论坛在南昌举办

本报讯 记者陈炳欣报道：5月19日，第十一届中国中部投资贸易博览会(简称：中部博览会)电子信息产业发展论坛在江西南昌召开。南昌市人民政府副市长杨文斌、江西省工业和信息化厅副厅长王亦斌出席并致辞。南昌高新区党工委副书记、管委会主任刘德辉主持致辞环节。南昌高新区党工委委员、招商局局长吴前进就南昌高新技术产业开发区投资环境进行了推介。

本次活动以“打造智能终端产业链，培育产业发展新动能”为主题，由南昌市人民政府主办，南昌国家高新技术产业开发区管理委员会、南昌市工业和信息化局、南昌市投资促进局承办，中国电子报社、南昌高新区企业家联合会协办，中国半导体照明(LED)产业与应用联盟与中国传感器与物联网

产业联盟科技成果转化专业委员会支持。

杨文斌指出，近年来南昌抢抓发展机遇，重点打造四大战略性新兴产业和若干生产性服务业。电子信息产业是南昌发展最快的产业之一，主要以LED、移动智能终端、VR为三大主攻方向。2018年，南昌电子信息产业实现主营业务收入1138.45亿元，年平均增速达38.4%。今天的论坛以“打造智能终端产业链，培育产业发展新动能”为主题。南昌市将以此次发展论坛为契机，进一步加强与各位企业家的对接合作，持续打造政策最优、成本最低、服务最好、办事最快的“四最”营商环境，让南昌成为吸引海内外投资和承接产业转移的“投资热土”，全力打造名副其

实的“南昌光谷”。

王亦斌指出，电子信息产业是创新最活跃、带动力最强、渗透性最广的战略性新兴产业，已经成为世界各国抢占未来科技和产业发展先机，确立竞争新优势的战略制高点。近年来，江西省积极抢抓新一轮产业转移机遇，把加快发展电子信息产业作为引领推动经济社会发展和工业高质量迈进的重要抓手，利用区位、产业链、人才、成本、

政策等优势，规划布局了京九(江西)电子信息产业带，推动电子信息产业集聚集群发展。根据发展规划，京九(江西)电子信息产业带将按照“一轴、四城、十基地”进行总体布局。伴随京九高铁陆续开通，产业集中布局带来的集群效应将会快速显现，一条纵贯江西南北的5000亿级“京九电子信息产业带”呼之欲出，正逐步释放出高铁经济带的独特魅力。(下转第3版)



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传媒公司旗下报刊、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