

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

2020年8月28日

星期五

今日8版

第61期（总第4377期）

肖亚庆出席第四届金砖国家工业部长会议



本报讯 8月24日，第四届金砖国家工业部长会议以视频方式举行。本次会议主题为“新工业革命背景下加强金砖国家合作和促进金砖国家工业发展的前景、举措和重点”。工业和信息化部部长肖亚庆出席会议并发言。

肖亚庆表示，习近平主席强调要大力深化金砖务实合作，加快推进新工业革命伙伴关系，联手培育经济增长新动能。今年以来，新冠肺炎疫情对金砖国家工业抗风险能力提出新挑战，同时也给金砖国家工业转型发展带来新机遇。面对新冠肺炎疫情的严重冲击，中国政府积极采取措施，统筹推进疫情防控和工业经济发展。我们致力于保障重点医疗物资生产供应，满足中国国内疫情防控需要，也为世界各国抗击疫情提供大量物资援助。我们大力推动全产业链复工复产，积极支持5G、人工智能、工业互联网等领域新产业新业态发展。目前，中国工业经济呈现出良好恢复性增长势头，有力支撑了中国经济稳步复苏，也为全球产业链供应链稳定注入了新动力，作出了中国的贡献。

肖亚庆强调，当前形势下，金砖国家应更紧密地团结在一起，发扬

金砖精神，深化金砖合作，把握发展机遇，共同迎接挑战。一是合作推动经济复苏，加强疫情防控、医疗物资保障、复工复产等方面的信息沟通和经验分享，在疫情长期化和防控常态化情况下推进抗疫合作和经济发展。二是合作维护产业链稳定，加强产业链供应链合作，不断增强发展韧性和应对风险的能力，共同营造良好

的发展环境。三是合作促进数字化转型，加强5G、人工智能、数字经济等领域合作，促进企业数字化转型，增强企业创新能力，推动经济社会可持续发展。为加强与金砖国家务实合作，中方正在积极考虑在中国建立金砖国家创新基地。

会议由2020年金砖主席国俄罗斯工业和贸易部部长丹尼斯·曼图

罗夫主持，中国、巴西、印度、南非等金砖国家工业主管部门部级官员及联合国工发组织总干事出席会议。会议通过了《关于加强新工业革命领域合作的联合声明》。

外交部、国务院发展研究中心等部门有关同志，工业和信息化部有关司局、部属单位负责同志参加了会议。

（耀文）

全球半导体产业逆市增长的背后

本报记者 陈炳欣

半导体增长预测“由负翻正”

“半导体产业表现一向与全球经济‘强正相关’，即全球经济增长，半导体市场也同步增长，如果全球经济萎缩，也会从半导体市场上表现出来。然而今年的情况却有些特殊。”

中国半导体行业协会副理事长、清华大学微电子所教授魏少军在演讲中指出。6月24日，国际货币基金组织(IMF)发布的新一期《世界经济展望报告》，预计今年全球经济将萎缩4.9%，新冠肺炎疫情对2020年上半年经济活动的负面影响超过预期，复苏将比此前预测的更为缓慢。不同分析机构的预测也反映出了这一点。IDC预测，2020年全球智能手机市场将下降11.9%。Canalys预测，2020年全球

PC出货量将下降7%。甚至今年年初多家半导体分析机构也预测2020年全球半导体收入将下降，Gartner预测下降0.9%、麦肯锡预测下降5%。

然而令人意外的是，第二季度以来，半导体的市场表现却好于大家的预期。根据WSTS发布的最新行业预测报告，2020年全球半导体产业销售额将达到4260亿美元，相较于2019年的4123亿美元增长3.3%。SIA最新公布的数据显示，6月全球半导体销售额为345亿美元，而去年同期为329亿美元，第二季度销售额也较去年同期增长5.1%。

是什么支持了全球半导体市场的增长呢？SEMI全球副总裁、中国区总裁居龙指出，线上活动的增加，带动了云计算、存储器、服务器的需求，在家办公使得PC、笔记本电脑

这些产品热卖，加之5G建设提速，尽管智能手机、汽车等领域需求仍未恢复，但依然支持了半导体产品的旺盛需求，呈现出几家欢乐几家愁的局面。

此外，中国市场是上半年以来最大的亮点。根据SIA数据，2020年上半年全球半导体市场销售额达到2085亿美元，同比增长4.52%。而根据中国海关统计，2020年1—6月中国集成电路进口金额1546.1亿美元，同比增长12.2%。两相比较，中国进口增长已经高于全球销售增长。对此，魏少军指出，可以说上半年全球半导体的增长100%是由中国市场贡献的。由于中国比较早地走出新冠肺炎疫情的影响，经济恢复较快，中国半导体的需求量稳步上升，带动了全球半导体的增长。

（下转第6版）

幸福！广东百姓提前迈入超高清时代

走向我们的小康生活

本报记者 徐恒

广东的百姓在“视觉享受”上一直走在全国前列。2017年年底，广东广播电视台4K超高清电视启动试验播出，这一全国首个4K超高清电视频道将广东百姓的生活一下子带进了超高清时代。今年春节，广东的百姓已连续第二年感受到了超高清的广东春晚带来的视觉盛宴。

“今年上半年，我省4K电视机骨干企业积极克服疫情影响，4K电视产量1347.08万台，同比增长8.6%。6月底全省4K用户累计2216万户，较2017年年底增加了



1236万户；可提供4K节目量时长达20905小时，较2017年年底增加了15878小时。”广东省工信厅相关负责人向《中国电子报》记者表示。

如今，超高清对广东百姓而言已

不再局限于电视屏幕上的视觉享受，而是实实在在渗透到了百姓生活中。

为了提振经济，今年3月广东省工信厅联合广东省通管局、广东

省发改委等多家政府部门出台了《关于应对疫情影响进一步促进信息服务和消费的若干政策措施》，将4K/8K超高清消费列入重点支持方向，开通各类大型体育赛事、商贸文化活动5G+超高清视频、AR/VR直播。为响应政策号召，广州市于6月6—8日举办了全国首个以城市为平台的直播带货节——“首届直播节(中国·广州)”，这也是国内首次采用5G+4K直播电商活动，超高清的技术赋能让本次直播节买卖双方皆大欢喜，且人气兴旺，仅“消费扶贫惠行”两场扶贫专场在线累计观看人次就超过了230万人次。

4K花园总裁魏宁向《中国电子报》记者表示，相较于传统电商直播带货形式，5G+超高清直播的展示效果从用户体验来看，最接近线下购物体验。

（下转第6版）

7月份工业利润同比增长19.6% 高技术制造业利润大幅增长

本报讯 国家统计局8月27日发布的数据显示，随着统筹推进疫情防控和经济社会发展一系列政策措施落实落细，工业经济运行状况持续向好，企业利润延续快速恢复性增长态势，7月份工业企业利润增速继续加快。7月份，全国规模以上工业企业实现利润总额5895.1亿元，同比增长19.6%，增速比6月份加快8.1个百分点，已连续3个月同比增长，增速逐月加快。从1—7月看，工业企业利润累计同比下降8.1%，降幅比1—6月份进一步收窄4.7个百分点。

利润向好的行业数量增多。7月份，41个工业大类行业中，有32个行业利润实现增长，数量比上月增加9个；有24个行业利润增速比6月份加快(或降幅收窄、由负转正)，数量比上月增加9个，反映出利润改善的节奏较6月份加快。

装备制造业利润增长加快，汽车、电子等重点行业拉动作用尤为突出。在环保标准切换、基建投资

拉动、家电出口增加等多因素作用下，汽车、电子等装备制造业生产和销售同步加快，利润增速在6月份快速增长的基础上继续加快。7月份，装备制造业利润同比增长44.3%，增速比6月份加快30.0个百分点。其中，汽车行业受益于销售回暖和投资收益增加，利润增速由6月份的16.9%大幅上升至125.5%；升级类电子产品需求上升推动电子行业利润增长38.6%，增速比6月份加快27.6个百分点；通用和专用设备行业利润继续保持两位数增长，增速加快在6到9个百分点之间。初步测算，装备制造业拉动全部规模以上工业企业利润增长13.8个百分点。

高技术制造业利润大幅增长。7月份，高技术制造业利润同比增长36.5%，增速比6月份加快27.5个百分点，拉动全部规模以上工业企业利润增长5.2个百分点。

此外，投资收益大幅增加对7月份利润增速加快也起到了一定助推作用。

（国营）

大数据： 精准治理电信网络诈骗

本报记者 刘晶

网络的快速发展和普及，给人们带来了诸多方便，但电信网络诈骗也持续高发多发。为深入落实国务院打击治理电信网络新型违法犯罪工作部际联席会议有关部署，近日工业和信息化部印发了《关于运用大数据推进防范治理电信网络诈骗长效机制建设工作方案》，意在充分运用大数据等新一代信息技术强化电信网络诈骗精准治理、有效治理，加快健全完善行业防范治理长效机制。

电信网络诈骗

呈现长链条

电信网络诈骗严重侵害人民群众财产安全，影响社会和谐稳定，已经成为社会发展的一颗毒瘤。根据公开数据，近年来，诈骗案件破获量、抓获犯罪人员数量一直呈整体上升趋势，2019年环比分别上升52.7%和123.3%。2020年以来，电信网络诈骗举报电话12321共受理举报诈骗电话2.6万件次，诈骗短信2000余件次，诈骗短信预留号码6万余件次。

中国移动信安中心副总经理赵刚表示，当前电信网络诈骗主要表现为产业化、专业化、精准化的态势。产业化方面，已经形成了贩卖手机卡、银行卡、窃取公民个人信息、群发诈骗信息、制作钓鱼欺诈网站的黑色产业链。专业化方面，犯罪分子越来越多使用人工智能、goip网关等新技术、新设备实施诈骗。精准化方面，不法分子不再广撒网，而是通过事先收集的个人信息，有针对性地实施诈骗，极大地提高了诈骗得逞的可能性。

电信网络诈骗还表现出两个转移的趋势，一是以电话诈骗为主向以网络诈骗为主转移，二是由境内诈骗向境外诈骗转移。在第一个转移方面，根据最高法司法大数据报告，2016—2017年电信网络诈骗案件中，电话诈骗

占比超过一半，短信诈骗占比超过三成，是主要的诈骗方式。但根据中国移动今年的抽样监测数据，网络诈骗已经超过了半，14.6%的涉案号码没有任何电话、短信通信行为，51.6%的涉案号码与受害人之间无电话、短信通信联系。在这种情况下，手机号码主要用于注册或者绑定微信、QQ等互联网账号进行网络诈骗。

腾讯灵鲲监管产品中心副总监蔡超维说：“电信网络诈骗已经从单一数据源向综合性的数据发展。构建一个全链路的反诈体系、实现数据融合，是未来趋势。”

应建立多点数据联动的

全链路反诈体系

蔡超维认为全链路反诈体系的特点是多点防范、数据联动。多点防范是指在关键节点建立大数据检测和拦截能力，层层阻断。如电信流包括通话和短信，网络流包括网址和APP，资金流包括了银行和第三方支付。“我们希望在电信流、网络流和资金流各维度都建立大数据能力，并进行实时的拦截。”蔡超维说，“在安全可信的基础上，实现数据联动。目前做一个电信网络诈骗的检测，单一维度已经很难发现问题，因为犯罪嫌疑人打完一个电话，往往就添加了一个社交账号，转移了数据使用的场景。而基于数据融合实现全场景的数据联动，可以提升诈骗发现能力。”

例如，虚假贷款，嫌疑人做案开始的场景是通过打电话“散网”，寻找目标受害者。如果受害者上钩，就会发送短信，加某个假冒客服的QQ号，后续在QQ上进一步洗脑和诈骗。随后还可能发一个假冒贷款的APP，让受害人通过这一APP进行贷款认证。最后以保证金等各种理由让受害者先交钱，这样钱就被骗走了。这个场景里，作案分散在各个维度。在电话散网、短消息添加账号、网址的发现、恶意银行卡的布控等多个环节，都需要有发现和阻断的能力。

（下转第6版）