一报在手 行业在握

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11月24日
星期二
今日8版
第85期（总第4400期）

习近平向2020中国5G+工业互联网大会致贺信

贺　信

值此首届中国5G+工业互联网大会开幕之际，我向大会的召开表示热烈祝贺！

当前，全球新一轮科技革命和产业变革深入推进，信息技术日新月异。5G与工业互联网的融合将加速数字中国、智慧社会建设，加速中国新型工业化进程，为中国经济发展注入新动能，为疫情阴霾笼罩下的世界经济创造新的发展机遇。希望与会代表围绕“智联万物、融创未来”主题，深入交流，凝聚共识，增进合作，更好赋能实体、服务社会、造福人民。

此次大会在湖北武汉召开有着特殊意义。希望湖北省和武汉市以此次大会召开为契机，弘扬伟大抗疫精神，大力推动数字经济发展，为推动经济高质量发展、服务构建新发展格局作出贡献。

预祝大会取得圆满成功！

习近平

2020年11月20日

（新华社北京11月20日电）

新华社武汉11月20日电 2020中国5G+工业互联网大会20日在湖北省武汉市开幕。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平发来贺信，向大会的召开表示热烈祝贺。

习近平指出，当前，全球新一轮科技革命和产业变革深入推进，信息技术日新月异。5G与工业互联网的融合将加速数字中国、智慧社会建设，加速中国新型工业化进程，为中国经济发展注入新动能，为疫情阴霾笼罩下的世界经济创造新的发展机遇。希望与会代表围绕“智联万物、融创未来”主题，深入交流，凝聚共识，增进合作，更好赋能实体、服务社会、造福人民。

习近平强调，此次大会在湖北武汉召开有着特殊意义。希望湖北省和武汉市以此次大会召开为契机，弘扬伟大抗疫精神，大力推动数字经济发展，为推动经济高质量发展、服务构建新发展格局作出贡献。

开幕式上，中共中央政治局委员、国务院副总理刘鹤以视频连线形式宣读了习近平的贺信并致辞。他表示，习近平总书记的贺信充分体现了党中央对5G+工业互联网产业发展的高度重视，要认真学习领会，坚决贯彻落实。“十四五”规划《建议》提出构建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，并把科技创新作为首要任务。湖北近年来在先进制造业、数字经济等领域发展势头良好，希望继续抓住有利机遇，发挥自身比较优势，找准在双循环中的位置，加快5G+工业互联网产业发展，提升产业链现代化水平，推动构建新发展格局。

国际电信联盟秘书长赵厚麟在会上发表视频致辞。

2020中国5G+工业互联网大会是首次召开，由工业和信息化部、湖北省人民政府主办，旨在推动5G和工业互联网在更广范围、更深程度、更高水平上融合发展，同时助力湖北疫后重振和经济恢复发展。

习近平向世界互联网大会·互联网发展论坛致贺信

新华社北京11月23日电 世界互联网大会·互联网发展论坛11月23日在浙江乌镇开幕。国家主席习近平向论坛致贺信。

习近平指出，当今世界，新一轮科技革命和产业变革方兴未艾，带动数字技术快速发展。新冠肺炎疫情发生以来，远程医疗、在线教育、共享平台、协同办公等得到广泛应用，互联网对促进各国经济复苏、保障社会运行、推动国际抗疫合作发挥了重要作用。

习近平强调，中国愿同世界各国一道，把握信息革命历史机遇，培育创新发展新动能，开创数字合作新局面，打造网络安全新格局，构建网络空间命运共同体，携手创造人类更加美好的未来。

肖亚庆：深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神 大力推动5G+工业互联网融合发展

本报讯 11月20日，工业和信息化部、湖北省人民政府联合主办的2020中国5G+工业互联网大会在武汉开幕。工业和信息化部党组书记、部长肖亚庆出席开幕式并致辞。

肖亚庆在致辞中表示，习近平总书记亲自为大会发来贺信，就推动5G与工业互联网融合，加速数字中国、智慧社会建设，加速中国新型工业化进程作出了重要指示。这充分体现了习近平总书记对5G和工业互联网发展的高度重视和亲切关怀。工业和信息化部将认真学习深刻领会，切实抓好贯彻落实。要按照党中央、国务院的决策部署，坚定不移推进制造强国和网络强国建设，系统布局5G、工业互联网等新型基础设施，为加快发展现代产业体系、推动经济体系优化升级提供强大支撑。

肖亚庆表示，党的十九届五中全会审议通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》对5G和工业互联网发展提出了新的更高的要求，明确了新的历史方位和使命。下一步，工业和信息化部将全面贯彻新发展理念，紧扣高质量发展要求，下更大功夫提升制造业水平，以创新赋能实体经济，推动“产业数字化、数字产业化”各项举措落实落地。要加强政策引领，提升政策针对性；加快设施建设，夯实产业发展基础；拓展融合应用，不断优化产业生态；深化开放合作，建设一流开放体系。

2020中国5G+工业互联网大会以“智联万物融创未来”为主题，是5G+工业互联网领域首个国家级大会。200余位演讲嘉宾围绕5G+工业互联网的发展趋势与方向、行业应用与融合创新等热点话题开展深入研讨对话。大会还搭建了产业对接平台，推介湖北产业发展项目，并将发布2020中国5G+工业互联网发展报告等成果。工业和信息化部党组成员、副部长刘烈宏，总工程师韩夏，相关司局负责同志出席开幕式。

在武汉期间，肖亚庆与湖北省委、省政府负责同志就发展制造业、数字经济，推动高质量发展等进行了深入交流。（耀　文）

2020世界显示产业大会在合肥召开

本报讯 记者**王伟**报道：11月20日，由工业和信息化部、安徽省人民政府共同主办的2020世界显示产业大会在合肥市举行。

张鹏摄

在开幕式上，工业和信息化部部长肖亚庆、韩国驻华大使张夏成发表视频致辞。安徽省委副书记、省长李国英，工业和信息化部副部长王志军出席开幕式并致辞。安徽省委书记、省人大常委会主任李锦斌宣布大会开幕。开幕式由安徽省副省长何树山主持。

肖亚庆在视频致辞中指出，习近平总书记近期在安徽考察时，做出加快培育新兴产业的重要指示，在扎实推进长三角一体化发展座谈会上，进一步强调要紧扣一体化和高质量抓好重点工作。工信部和安徽省人民政府共同主办世界显示产业大会，正是深入落实习近平总书记重要指示精神的具体举措，也是深化国际合作交流、促进国内国际双循环、支持全球新型显示产业发展的务实行动。

肖亚庆表示，随着新一代科技革命和产业变革深入发展，新型显示作为数字时代的信息载体和人机交互窗口，正加快向智能化、泛在化、精致化发展，并和5G通信、人工智能、物联网、智能汽车、超高清视频等新兴产业深度融合，成为升级新型消费、壮大数字经济、发展信息产业的重要力量，对经济社会发展产生深刻而广泛的影响。新型显示已成为全球竞相发展的重要产业高地，安徽省有着良好的发展基础，取得了实实在在的发展成效。

肖亚庆说，工信部将进一步推动新型显示产业实现高质量发展。一是加快培育新技术、新产品、新业态、新模式，推进显示产业系统可持续发展。二是加大支持力度，集聚各方资源，着力推动显示产业集群发展。三是坚持开放合作，搭建交流分享平台，拓展合作渠道，共享创新成果。

李国英在致辞中指出，新型显示是新一代信息技术产业领域的重要发展方向，也是安徽省战略性新兴产业发展的核心板块。近年来，安徽省认真贯彻党中央决策部署，抢抓政策机遇，强化产业布局，完善平台体系，持续推动新型显示产业创新发展，全省新型显示产业年产值突破1000亿元，液晶显示器件主营收入超过全国五分之一。合肥新型显示器件产业集群入选了首批国家战略性新兴产业集群，安徽新型显示产业已经成为全国乃至全球显示产业的重要力量。

张夏成在致辞中指出，显示器是所有高端制造业的必备要素，随着第四次产业革命和非接触式经济的发展，将在医疗、家庭、文化等各方面创造新增长点。安徽省是中韩显示产业积极合作最有代表性的地方之一。今年9月，中韩高端制造业对接会在安徽省合肥市举办，扩大了中韩显示企业在材料、零部件、装备等领域的合作范围。希望中韩两国显示器企业继续保持良好合作。

（下转第3版）

构建开放协同发展新格局

——推动新型显示产业高质量发展述评

本报记者　卢梦琪

在新冠肺炎疫情对全球供应链产业链造成重大冲击的背景下，2020世界显示产业大会顺利召开。大会对如何克服疫情影响，如何应对新一轮信息技术革命，新型显示产业如何走向高质量发展之路，进行了热烈讨论，提出了建设性建议。

当前，新型显示行业呈现出“行业大融合、产业大变革、国际大合作”的趋势，各国各地区之间、产业链各环节之间的交流与合作日趋紧密。未来，新型显示产业要走出一条高质量发展之路，必须实现国内国际双循环相互促进，构建开放发展、合作共赢的发展新格局。

全球全行业协同应对产业发展重大课题

新冠肺炎疫情对全球的经济生活造成影响，新型显示行业也不能独善其身，全球供应链、产业链和价值链受到冲击。如何克服疫情影响，是全行业需要共同应对的重大课题。

借助2020世界显示产业大会这一平台，中国光学光电子行业协会液晶分会、韩国显示行业协会（KDIA）、日本半导体制造装置协会、中国台湾显示器产业联合总会、国际信息显示学会（SID）全球五大行业协会发起了《新型显示行业加强全球合作倡议》。

“进一步加强交流合作，努力抗击新冠肺炎疫情的影响；把握5G、人工智能、云计算、大数据等新一代信息技术革命的机会，协同创新，共谋发展，合作共赢；用新技术、新产品和新应用，推动新型显示行业持续健康发展，为人类生活质量提升做出新的贡献。”中国光学光电子行业协会液晶分会常务副理事长、秘书长梁新清在开幕式上表示。

此外，加强区域合作也将助力新型显示产业健康发展。开幕式上，安徽省、上海市、江苏省、浙江省联合签署了《共同推进长三角新型显示产业一体化高质量发展战略合作协议》，旨在加快构建长三角新型显示产业一体化高质量发展体系，提高新型显示产业链供应链稳定性和现代化水平，促进长三角区域新型显示产业融合创新和迭代升级。立足长三角、辐射全国、走向世界，努力把长三角区域打造成具有全球影响力和竞争力的新型显示产业高质量发展的示范区。

以上都是深化国际合作交流、促进国内国际双循环、支持全球新型显示产业发展的务实行动。工业和信息化部将积极推进显示产业的国际交流合作。坚持“走出去”与“引进来”相结合，支持企业在海外设立研发中心和生产基地，鼓励海外显示企业及先进材料、设备供应商等来华投资建设，推动境内外资本、技术、人才等深度合作，实现新型显示产业国内国际双循环相互促进，构建开放发展、合作共赢的新格局。

未来，显示产业要走出一条高质量发展之路，京东方科技集团股份有限公司董事长陈炎顺建议，要坚持合理布局，因此要整合技术、人才、资本等产业资源，确保主体集中、区域集聚；瞄准技术发展趋势，避免盲目建设和低水平重复建设；强化开放创新，构建合作共赢价值创造系统，并大力拓展欧美及“一带一路”沿线市场，把握全球显示新机遇。

推进以交叉融合为主要特征的创新

凭借庞大的产业基础、系统的供应链体系、持续优化的性能和不断下降的成本，液晶仍将在大尺寸面板市场极具竞争力；AMOLED处于快速发展期，将占据更大的市场份额。LED、激光显示、电子纸等新技术快速发展，在细分市场占据一席之地。

具体来看，TFT-LCD领域，低温多晶硅、氧化物等产品量产能力不断提升，叠屏、屏下指纹、动态背光等新技术的开发进一步提升了我国在TFT-LCD领域的优势地位。AMOLED领域，国内企业产品逐渐得到品牌企业的认可，出货量快速提升。折叠屏、透明屏、屏下摄像头等技术创新取得丰硕成果。

中国科学院院士欧阳钟灿在演讲中表示，中国大陆显示产业寡头竞争格局形成，2020年中国大陆TFT产能（LCD+AMOLED）总和预计约为1.8亿平方米，2025年预计约3.2亿平方米。（下转第3版）