

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12月23日

星期一

今日16版

第91期（总第4313期）

2020年全国工业和信息化工作会议特刊

稳中有进天地宽

——写在2020年全国工业和信息化工作会议召开之际

本报记者 徐恒

在九牧智能制造车间里，首先映入记者眼帘的是忙碌而有序运转的各式自动化设备。其中超大盆高压成型系统让记者产生了浓厚兴趣，据现场工作人员介绍，该系统实现了1.2米以上超大盆高压成型技术突破，采用一键启动、智能控制，全自动生产模式，相比传统模式效率提升15倍，产品合格率达96%。

“生产线人员节约了600人，制造能耗下降了40%，生产效率提升了80%，产品一次合格率提升了20%……”九牧厨卫股份有限公司董事长林孝发在智能制造车间如数家珍地向《中国电子报》记者说道。通过智能制造，九牧这家在传统制造领域摸爬滚打的企业实现了效率和品质的双重提升。

面对经济运行下行压力，和外部环境不确定因素的增加，如何转型升级迈向高质量发展成为当前传统制造业迫切需要思考的问题。越来越多的传统制造业企业像九牧这样，以智能制造为突破口，加速信息化和工业化深度融合，促进企业爬坡过坎迈向高质量发展。

“制造业是实体经济的主体，是推动经济长期稳定增长的核心引擎。落实习近平总书记‘一定要把制造业搞上去’的重要指示，加快传统产业改造提升是一项重要而紧迫的战略任务，必须坚持新兴产业培育发展和传统产业改造提升并重，把传统产业改造提升作为推动制造业高质量发展的重要支撑。”工信部部长苗圩指出。

稳中有进 工业经济迈向高质量发展

今年以来，面对复杂多变的内外外部环境，全国工业和信息化系统认真贯彻落实党中央、国务院的决策部署，积极有效应对各类风险挑战，工



图为海尔智能+5G互联工厂

业经济保持了总体平稳的运行态势。

从规模上看，“稳”字当头，国家统计局数据显示，今年1—11月份，全国规模以上工业增加值增长5.6%，增速与1—10月份持平。1—10月份，全国网上零售额82307亿元，同比增长16.4%。此外，工信部数据显示，1—10月份规模以上电子信息制造业增加值同比增长8.8%，规模以上电子信息制造业营业收入同比增长4.7%，利润总额同比增长6.0%。1—10月份，软件业完成软件业务收入57929亿元，同比增长15.2%，增速同比提高0.1个百分点。1—11月，三家基础电信企业完成固定数据及互联网业务收入1983亿元，同比增长3.9%。完成移动数据及互联网业务收入5563亿元，同比增长1.3%。

从结构上看，国家统计局数据显示，高技术制造业保持较快增长。1—11月份，高技术产业投资同比增长14.1%，快于全部投资8.9个百分点，其中高技术制造业和高技术服务

业投资同比分别增长14.8%和13.1%。1—10月份，高技术制造业、战略性新兴产业和装备制造业利润同比分别增长7.5%、5.3%和2.0%。

与此同时，一批高端装备和先进制造多点开花竞相涌现。今年以来，我国首次实现64层3D NAND闪存芯片的量产、全球首制液化天然气动力大型集装箱船下水、高铁动力首次搭建起时速400公里速度等级的永磁牵引电机产品技术平台、煤化工行业第一个智能工厂建成投产……一个个“首次”表明，中国制造业正不断勇攀高峰迈向高质量发展。

调优存量 制造强国建设一步一个脚印

传统产业在我国制造业中占有重要地位。苗圩指出，推动传统产业的改造提升，要以智能制造为主攻方向。要深化新一代信息技术与

制造业的融合发展，用新一代的信息技术对制造业进行全要素、全流程、全产业链的改造。加快发展智能管理、智能生产和智能服务，推动制造业加速向数字化、网络化、智能化的方向转型升级。

“传统制造业优化升级是建设制造强国的主要任务之一，要以智能制造为主攻方向推动传统制造业的优化升级。”国家制造强国建设战略咨询委员会主任周济也表示。

今年以来，我国传统产业改造提升取得积极进展。技术改造投入持续加大，“十三五”累计支持362个重大项目，技术改造投资成为工业投资的主体。提前两年完成“十三五”确定的1.5亿吨钢铁去产能上限目标。制造业产品质量合格率持续提升，出口产品召回指数不断下降。绿色制造工程加快推进，打造绿色供应链体系，近3年规上工业单位增加值能耗累计下降13.1%。

（下转第10版）

2019年APEC中小企业工商论坛举办

本报讯 12月18日，2019年APEC中小企业工商论坛在深圳召开。工业和信息化部副部长王江平出席论坛开幕式并致辞。

王江平强调，中国政府高度重视中小企业的发展，近年来在推动中小企业健康可持续发展方面出台了一系列重要的举措。如今年年初出台的《关于促进中小企业健康发展的指导意见》，多措并举全面纾解中小企业困难，加大创新支持力度，助推中国中小企业高质量发展。

王江平就促进亚太区域中小企业互利合作，共享发展机遇提出三点建议：一是加强中小企业发展政策沟通和协调，坚定不移优化营商环境。APEC各经济体应进一步加强对话、增强互信，在中小企业发展战略规划、政策体

系、举措行动等方面分享经验，共同持续推进贸易和投资自由化便利化，持续推动区域经济一体化，共同为亚太中小企业营造公平、透明、稳定可预期的发展环境。二是鼓励建立中小企业创新生态系统，厚植创新合作基础。要继续办好APEC中小企业技术交流暨展览会，充分发挥APEC中小企业信息化促进中心的作用，探索合作新机制、新形式、新内容，深化合作，培育更多利益契合点和经济增长点。支持深圳建设中小企业国际创新交流中心，搭建中小企业创新服务平台，推动国际创新要素、人才、资本加快集聚、交流、融合。三是推动各方形成合力，提高中小企业合作实效。

（布 轩）

推进先进医疗装备发展 应用领导小组工作会议举行

本报讯 12月18日，为贯彻落实党的十九届四中全会和中央经济工作会议精神，工业和信息化部、国家卫生健康委在京联合召开推进先进医疗装备发展应用领导小组工作会议。会议总结了2019年两部委合作工作，并对2020年工作作了全面部署。工业和信息化部副部长辛国斌、国家卫生健康委副主任于学军出席会议并讲话，工业和信息化部装备工业司司长高东升主持会议。

于学军指出，要继续深化合作，以应用为导向，加强医工协同，突破关键领域，营造更优政策环境，持续扩大先进医疗装备推广应用，形成系统推动医疗装备发展应用的良好格局。

辛国斌指出，近年来，医疗装备产业体系不断完善，一批性价比高的产品加快临床应用，一批关键核心技术实现突破。面对高品质医疗服务需求不断增加，各类技术加快融合，相关制度逐步完善，医疗装备产业面临难得的发展机遇。辛国斌强调，要进一步加强政策协同，优化发展环境，广泛调动社会资源，提升产业基础能力和产业链现代化水平，以更大力度推动医疗装备产业高质量发展。

两部委有关司局，部分省市卫生健康、工业和信息化主管部门，相关医院、企业、高校、院所、协会等有关负责人参加会议。与会代表还参观了两部委共同推进医疗装备产业发展工作成果展。

（耀 文）

IC产教融合发展联盟成立大会暨2019第二届半导体才智大会召开

本报讯 记者陈炳欣报道：12月18日，集成电路产教融合发展联盟（下称“联盟”）成立大会暨2019第二届半导体才智大会在北京召开。工业和信息化部副部长王志军、教育部副部长钟登华出席会议并讲话。

王志军指出，全球新一轮科技和产业革命加速发展，以集成电路为代表的新一代信息技术产业以其强大的创新性、融合性、带动性和渗透性，已成为核心驱动力，其战略性、基础性和先导性作用进一步凸显。当前，人才已经成为制约我国集成电路产业可持续发展的主要瓶颈。深化产教融合，是推进集成电路人才供给侧结构性改革的迫切需求，是推进产业高质量发展、增强产业核心竞争力的主攻方向。

王志军对集成电路产教融合发展联盟工作提出了几点要求：一要加强人才供需对接，打通企业与高校间的信息渠道，促进人才培养工作精准对接重点领域需求。二要深化产教双方协同，找准

切入点、结合点、着力点，充分发挥企业和高校各自优势，提升人才培养的实效性、针对性、专业性。三要做好桥梁和纽带，联盟既要及时反映企业、高校的诉求和建议，同时也要做好国家相关政策的宣贯和落实。四要加强开放合作，引入更多的国内高校、企业，并加强与国际高校、科研院所和企业的交流合作。

联盟由紫光集团、中芯国际、花红集团、清华大学、北京大学、西安电子科技大学、中国科学院微电子所等73家单位共同发起成立，旨在整合产业界、教育界力量，促进实战型、复合型专业人才培养，助力集成电路产业高质量发展。

社论

坚持新发展理念 推动高质量发展

今年以来，面对国内外风险挑战明显上升的复杂局面，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，全国工业和信息化系统认真贯彻落实党中央、国务院决策部署，制造强国和网络强国建设取得新突破。

这一年，成绩喜人：前三季度全国规模以上工业增加值同比增长5.6%，符合全年预期；民营和中小工业企业保持增长活力，前三季增加值分别增长8%和7.1%；前三季度电信业务总量同比增长23.9%，移动电话用户规模超16亿户；5G开局良好，全国开通5G基站8多万个；软件和互联网产业继续保持快速增长态势，前10个月同比分别增长21%和15.2%；电子商务继续引领社会消费，前11个月全国实物商品网上零售额增长19.7%……

这一年，捷报频传：我国第一艘国产航空母舰山东舰交付海军，北斗导航系统实现全球组网并开始向全球提供服务，全球首制液化天然气动力大型集装箱船下水，高铁动力首次搭建起时速400公里速度等级的永磁牵引电机产品技术平台，

5G正式开启商用新征程，我国首次实现64层3D NAND闪存芯片的量产……

成绩取得最根本的原因在于，我们坚持党中央集中统一领导，以改革开放为动力，充分调动各方面积极性，攻坚克难，锐意进取。面向未来，我国经济稳中向好、长期向好的基本趋势没有改变。

近期召开的中央经济工作会议确定了明年经济工作的大政方针，为我们指明了努力的方向。明年是全面建成小康社会和“十三五”规划收官之年，要实现第一个百年奋斗目标，为“十四五”发展和实现第二个百年奋斗目标目标打好基础。工业是立国之本、强国之基；信息化是最鲜明的时代特征之一，正在深刻重塑人类社会。我国工业通信业平稳增长和高质量发展，对全面建成小康社会意义重大。

做好明年的工作，我们要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中

全会精神，落实中央经济工作会议部署，坚决贯彻党的基本理论、基本路线、基本方略，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，紧扣全面建成小康社会目标任务，坚持稳中求进工作总基调，坚持新发展理念，坚持以供给侧结构性改革为主线，坚持以改革开放为动力，推动高质量发展。

做好明年的工作，要坚定不移贯彻新发展理念。我国正处在转变发展方式、优化经济结构、转变增长动力的攻关期。新时代推动工业通信业发展，必须坚定不移贯彻创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念，推动高质量发展。我们坚持新发展理念，不以单纯增长论英雄，不以破坏环境为代价，把更多精力放在解决各种不平衡不充分的问题上。

做好明年的工作，要着力推动高质量发展。坚持巩固、增强、提升、畅通的方针，以创新驱动和改革开放为两个轮子，坚持质量第一、效益优先，全面提高经济整体竞争力，推动高质量发展，加快现代化经济体系建设。要健全体制机制，打造

一批有国际竞争力的先进制造业集群，提升产业基础能力和产业链现代化水平。要推动新一代信息技术、高端装备等战略新兴产业发展，培育发展人工智能、超高清视频、虚拟现实、先进医疗设备、冰雪装备等新兴产业，大力发展数字经济。

做好明年的工作，要推进更高水平对外开放。推动对外开放继续往更大范围、更宽领域、更深层次的方向深化，不断拓展发展空间。要继续推动开放合作，全面融入全球产业分工体系，坚持引进来与走出去并重，坚持引资和引技、引智并举，遵循国际通行规则，持续深化制造业、电信各领域合作交流，推动竞争优势由成本、价格优势为主向以技术、标准、品牌、质量、服务为核心的综合竞争优势转变。

长风破浪会有时，直挂云帆济沧海。面对复杂多变的内外环境，明年工作任务更加艰巨、责任更加重大，让我们更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，坚定信心，勠力同心，为夺取全面建成小康社会伟大胜利而努力奋斗。

在这里
让我们一起
把握行业脉动

扫描即可关注 微信号：cena1984
微信公众号：中国电子报