

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

CHINA ELECTRONICS NEWS

赛迪出版物

2018年2月6日

星期二

今日8版

第10期(总第4138期)

马凯在2018工业互联网峰会开幕式上强调

加快发展工业互联网 推动我国工业转型升级、高质量发展

本报讯 记者徐恒报道：2月2日，2018工业互联网峰会开幕式在北京举行。本次峰会的主题是“创新引领 融通发展”，国务院副总理马凯出席并作重要讲话，工业和信息化部党组书记苗圩主持并致辞。工业和信息化部副部长陈肇雄及中央网信办、国家发改委等相关部门负责同志出席。

马凯指出，工业互联网是新工业革命的关键支撑和智能制造的重要基石。工业互联网通过实现人、机、物的全面互联，促进制

造资源泛在连接、弹性供给和高效配置，正在推动制造业创新模式、生产方式、组织形式和商业范式的深刻变革，推动全球工业生态体系的重构迭代和全面升级。

马凯强调，要把握新工业革命战略机遇，充分认识加快发展我国工业互联网的重要意义。各地、各部门和有关企事业单位，要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的十九大精神，充分发挥我国体制优势和市场优势，科学谋

划、统筹推进，多方协同、有序展开，以企业为主体，以市场为导向，遵循规律，勇于创新，着力构建网络、平台、安全三大功能体系，完善创新生态、产业生态、应用生态，打造高素质、专业化人才队伍，促进互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合，推动工业质量变革、效率变革、动力变革，加快制造强国和网络强国建设进程，为实现经济高质量发展作出积极贡献。

苗圩指出，工业互联网作为新一代信息

技术与制造业深度融合的产物，不仅能为制造业乃至整个实体经济数字化、网络化、智能化升级提供新型网络基础设施支撑，还不断催生新模式、新业态和新产业，有力促进传统动能改造升级和新动能培育壮大。大力发展工业互联网，对深化供给侧结构性改革，推动质量变革、效率变革、动力变革，加速现代化经济体系建设进程，以及实现高质量发展意义重大。

苗圩强调，2018年是全面贯彻落实党的

十九大精神的开局之年，工信部将坚持高质量发展的根本要求，坚持新发展理念，深入实施工业互联网创新发展战略，开展工业互联网发展“323”行动，打造网络、平台、安全三大体系，推进大型企业集成创新和中小企业应用普及两类应用，构筑产业、生态、国际化三大支撑，推动工业互联网发展再上新台阶。

工信部部内相关司局、地方工业和信息化主管部门、通信管理局相关负责同志参会。

驻工信部纪检组召开2018年纪检工作会议

本报讯 1月31日，驻工信部纪检组召开2018年纪检工作会议，深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，全面贯彻落实党的十九大和十九届中央纪委二次全会精神，回顾总结2017年纪检工作，安排部署2018年工作任务。工业和信息化部党组成员、驻部纪检组组长郭开明同志出席会议并讲话，驻部纪检组副组长李志宏同志主持会议。会议采用电视电话会议形式，设立主会场和各省（自治区、直辖市）及绵阳市分会场，工业和信息化部、国家国防科技工业局、国家烟草专卖局、中国工程物理研究院系统参加会议。

会议指出，全系统各级纪检监察机构和纪检监察干部要牢固树立“四个意识”，提高政治站位和政治觉悟，深刻领会习近平新时代中国特色社会主义思想，深入学习贯彻党的十九大精神，深入学习贯彻党的十九大精神，深入学习贯彻党的十九大精神，深入学习贯彻党的十九大精神，把自已摆进去，把职责摆进去，把思想和工作摆进去，学思践悟、深照笃行，切实增强贯彻落实的自觉性和坚定性。具体要做到“四个深刻把握”：深刻把握新时代全面从严治党面临的风险挑战，深刻把握党的十八大以来全面从严治党的重要经验，深刻把

握党的十九大关于全面从严治党的战略部署，深刻把握十九届中央纪委二次全会的部署安排。

会议在回顾2017年纪检工作的基础上，提出了2018年工作总要求，明确要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的十九大精神，坚决落实十九届中央纪委二次全会各项工作部署，不忘初心、牢记使命，增强“四个意识”，坚定“四个自信”，紧紧围绕坚持和加强党的全面领导，维护党中央权威和集中统一领导，忠诚履职、稳中求进，以党的政治建设为统领，全面推进党的各项建设，强化监督，正风肃纪，深化反腐败斗争，做好国家监察体制改革相关工作，打造忠诚干净担当的纪检监察干部队伍，推动综合监督单位良好政治生态建设，推动全面从严治党工作深入进行。具体要做好7个方面工作：把党的政治建设摆在首位、驰而不息抓好作风建设、全面加强党的纪律建设、巩固反腐败斗争的压倒性态势、高起点开启新一轮巡视工作、压紧压实全面从严治党主体责任、全面落实国家监察体制改革相关任务等。

(下转第2版)

去年规模以上电子信息制造业增加值比上年增长13.8%

本报讯 工信部最新统计数据显示，去年我国电子信息制造业实现较快增长，生产与投资增速在工业各行业中保持领先水平，出口形势明显好转，效益质量持续提升。2017年，规模以上电子信息制造业增加值比上年增长13.8%，增速比2016年加快3.8个百分点；快于全部规模以上工业增速7.2个百分点，占规模以上工业增加值比重为7.7%。其中，12月份增速为12.4%，比11月份回落2.6个百分点。

2017年，出口交货值同比增长14.2%（2016年为下降0.1%），快于全部规模以上工业出口交货值增速3.5个百分点，占规模以上工业出口交货值比重为41.4%。其中，12月份出口交货值同比增长13.2%，比11月份回落3.4个百分点。通信设备行业生产、出口保持较快增长。2017年，生产手机19亿部，比上年增长1.6%，增速比2016年回落18.7个百分点；其中智能手机14亿部，比上年增长0.7%，占全部手机产量比重为74.3%。实现出

口交货值比上年增长13.9%，增速比2016年加快10.5个百分点。计算机行业生产、出口情况明显好转。2017年，生产微型计算机设备30678万台，比上年增长6.8%（2016年为下降9.6%），其中笔记本电脑17244万台，比上年增长7.0%；平板电脑8628万台，比上年增长4.4%。实现出口交货值比上年增长9.7%（2016年为下降5.4%）。

家用视听行业生产持续低迷，出口增速加快。2017年，生产彩色电视机17233万台，比上年增长1.6%，增速比2016年回落7.1个百分点；其中液晶电视16901万台，比上年增长1.2%；智能电视10931万台，比上年增长6.9%。其中，12月份出口交货值同比增长11.8%，同比加快10个百分点。电子元件行业生产稳中有升，出口增速加快。2017年，生产电子元件44071亿只，比上年增长17.8%。实现出口交货值比上年增长20.7%，增速比2016年加快18.1个百分点。（耀文）

物联网：终端放量有望破解碎片化困局

——2018年电子信息产业热点展望之四

本报记者 刘晶

1月25日，中国电信在其终端产业联盟第九次会员大会上宣布，将拿出3亿元补贴物联网，目标直指移动互联网（NB-IoT）行业领导者。不仅中国电信在物联网上加大力度，2017年整个通信行业的物联网业务尤其是NB-IoT业务发展都在提速：NB-IoT基站已经建了40万个，实现全国覆盖，水表、电表、井盖、停车位的智能化方案在通信技术选择上向NB-IoT集中。随着产业集中度的提高，NB-IoT芯片、模组价格下降到25元左右，这将促使2018年成为NB-IoT终端放量增长的一年，从而成为破解物联网碎片化困局的开端之年。

通信业积极布局NB-IoT

碎片化一直是物联网“前景很美好、现实很残酷”的一大主因。而与之盘散沙似的物联网应用不同，通信业做物联网的优势是标准化、规模化、全网覆盖。

NB-IoT具备成本低、功耗低、连接多等优势，适用于水表、电表、智能停车、智能家居、智能井盖、智慧建筑等非常多的应用中。目前，NB-IoT在2017年完成了基础网络



建设和芯片、模组的出货。

针对这片蓝海市场，运营商等通信企业2017年做了很多关键工作。2017年，运营商全年建设NB-IoT基站超过40万个，实现了对直辖市、省会等主要城市的覆

盖。其中，中国电信领先一步，率先建成全球首张全覆盖的NB-IoT网络，800MHz的NB-IoT基站超过31万个。中国移动紧随其后，在2017年年底实现了对384个城市的NB-IoT覆盖。中国联通从集团

层面制定NB-IoT网络建设指引，推动连接管理平台、应用使能平台规划及建设。

2017年，中国电信就投入了3亿元专项资金推进NB-IoT终端产业链走向成熟。（下转第4版）

EN 工业互联网平台建设与推广专栏

大力发展工业互联网 推动制造业优化升级

江苏省经济和信息化委员会主任 谢志成

2017年11月底，国务院印发了《关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见》。文件以党的十九大精神为指引，深入贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想，以供给侧结构性改革为主线，以全面支撑制造强国和网络强国建设为目标，围绕推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合，加快发展先进制造业，指出了当前和今后一段时期，我国深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的目标任务和发展路径。文件对于促进我省制造业优化升级、创新发展，推动制造强省、网络强省建设具有极其重要的意义。

一、全面提高发展工业互联网重大意义的认识

近期，我省积极贯彻落实国务

院文件精神，聚焦工作重心，迅速谋划、迅速部署、迅速行动，举办了江苏省工业互联网高峰论坛，借助世界智能制造大会平台组织了工业互联网主题展，召开了全省工业互联网平台建设座谈和研讨会。组织制定《江苏省深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的实施意见》，积极推动省政府与工信部签署推进江苏工业互联网创新发展合作协议。通过系列宣贯、培训工作的开展，提升了企业发展工业互联网的认识水平，增强了深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的责任感和紧迫感。

一是充分认识到大力发展工业互联网是实施“两个强国”战略的必然要求。十八大以来，以习近平同志为核心的党中央作出了经济发展进入新常态的重大判断，形成了以新发展理念为指导、以供给侧结构性改革为主线的政策框架，全面实施制造强国和网络强国战略，着力推动经济发展质量变革、效率变革、动力变革。工业互联网

既是实现生产制造领域全要素、全产业链、全价值链的全面互联，推进先进制造业创新发展的关键支撑，也是引领世界网络和信息技术创新，推进我国由网络大国向网络强国迈进的核心载体。可以说，工业互联网是联结“两个强国”战略的重要枢纽。近两年，全球工业互联网发展驶入快车道，基于工业互联网平台的“互联网+先进制造业”的新模式、新产业、新生态正不断涌现。而目前，全球工业互联网又处在产业格局未定的关键期和规模化扩张的窗口期，抢抓发展工业互联网历史性机遇，是推进“两个强国”战略实施的必然要求。

二是充分认识到大力发展工业互联网是顺应全球生产力变革的必然要求。工业互联网关键能力体现在对工业大数据的采集、分析和综合应用。大数据是新时代的“石油”，是重要的战略资源。在互联网、大数据条件下，制造业的传统优势将不再是优势，谁占有数据多，谁把数据应用好，谁就会占

领制造业发展制高点。工业互联网还具有跨界融合特征，将推动大规模个性化定制、开放式协同制造、服务型制造等新模式、新业态快速发展，促进企业生产组织方式、合作形式、服务模式的转变，进而推动实现生产力跃升变革。工业互联网已经成为新一轮产业变革和生产力变革的关键驱动力。

三是充分认识到大力发展工业互联网是培育发展全球领军型企业的必然要求。当前，伴随着新一代信息技术和制造业的融合发展，以平台为核心的产业竞争正从社交、消费领域向制造领域拓展。国际、国内一批龙头企业正着力强化整合“平台提供、应用开发、海量用户”生态资源，抢占工业大数据入口主导权，构建基于工业互联网的制造业生态，通过组织、流程、技术和数据等四要素的变革，推进制造资源配置效率的优化，提高制造业全要素生产率，谋求占领产业链和价值链的高端。（下转第8版）



赛迪出版物 官方店 微订 更方便

扫码关注即可轻松订阅赛迪出版物旗下报刊、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

扫码关注 微信号：cena1984 微信公众账号：中国电子报