

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

2018年9月26日

星期三

今日8版

第68期（总第4196期）



## 第二十届中国国际工业博览会在上海举行

**本报讯** 记者徐恒报道：9月19日，第二十届中国国际工业博览会（以下简称“工博会”）开幕式暨颁奖典礼在上海举行，中共中央政治局委员、上海市委书记李强讲话并宣布第二十届工博会开幕。工业和信息化部部长苗圩出席开幕式并致辞，副部长王江平出席开幕式并颁奖。

苗圩指出，改革开放40年来，我们积极探索走中国特色新型工业化道路，为我国经济发生了翻天覆地的变化，为我国国民经济增长提供了强有力支撑，也对全球经济发展作出了重要贡献。当前我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段，我们要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，按照党的十九大作出的战略部署，以供给侧结构性改革为主线，以提高制造业供给体系质量为主攻方向，推动质量变革、效率变革、动力变革，着力推进创新驱动发展，着力推进互联网、大数据、人工智能与制造业融合创新，加快培育壮大新动能、改造提升传统动能，推动工业经济持续健康发展。我们也将以

改革开放40周年为契机，不断提高制造业对外开放的层次和水平。

苗圩表示，今年是中国工博会举办的第20个年头，20年来，工博会逐步发展成为亚太地区最有影响、最具权威的国际性工业博览会，成为与世界各国和地区进行科技交流和经贸合作的重要窗口，希望大家充分利用这一平台，在更高层次、更高水平的国际合作中实现互学互鉴、互利互惠，共同推动世界经济经济的繁荣发展。

在本届工博会奖项评选中，高分五号卫星获“特别荣誉奖”；中国北斗精准时空服务平台等4项展品获金奖；激光小型铯原子钟TA1000等4项展品获“创新金奖”，三维激光切管机——3D FABRI GEAR 220 II等4项展品获“工业设计金奖”。

工博会期间，王江平副部长出席了“改革开放40周年制造业国际合作高峰论坛”和“创新与新兴产业发展国际会议”等活动。工业和信息化部办公厅、规划司、科技司、装备工业司、国际合作司负责同志参加了有关活动。

## 2018中国制造业创新大会在广州召开

**本报讯** 9月18日，以“开放合作 创新发展”为主题的“2018中国制造业创新大会”在广州召开，中共中央政治局委员、广东省委书记李希出席大会。工业和信息化部部长苗圩、广东省人民政府省长马兴瑞出席大会并致辞。

苗圩指出，建设制造强国，落实创新驱动发展是关键举措。加快建设以制造业创新中心为核心节点的国家制造业创新体系，不断突破制约制造业发展的关键技术和共性技术，全面提升制造业创新能力和国际竞争力，是推动我国制造业爬坡过坎、转型升级的战略着力点。

苗圩强调，要以党的十九大重要精神为指引，以抓铁有痕、踏石留印的态度真抓实干，推进制造业创新发展。一是以新理念新思路强化制造业创新体系建设，着力抓好五大工程建设。二是促进互联网与制造业深度融合，坚持把智能制造作为制造强国建设的主攻方向。三是打造制造业多层次创新人才队伍，为制造业转型升级提供源源不断的动力。四是营造创新发展的良好环境，激发企业

创新活力。

会上，苗圩、马兴瑞分别代表工业和信息化部、广东省政府签署了《工业和信息化部 广东省人民政府深化工业和信息化合作 共同推进粤港澳大湾区建设战略合作协议》。

大会发布了“中国制造业创新指数”，成立了中国制造业创新联盟。中国工程院原院长、国家制造强国战略咨询委副主任周济，格力电器董事长董明珠，TCL集团董事长李东生，徐工集团工程机械股份有限公司总裁陆川，中国电子信息产业集团副总经理陈旭，广汽集团总经理冯兴亚等嘉宾围绕制造业创新发表主题演讲。

会议期间，还举办了“制造业的开放、融合与共享”以及“创新、融合构建广州制造业载体新格局”两场分论坛。

工信部办公厅、规划司、科技司负责人，有关省（市）经济和信息化主管部门领导，广东省各相关部门、各地市的相关负责人，以及中国制造业创新联盟成员单位、国家制造业创新中心、国家技术创新示范企业和媒体代表约600人参加会议。（诸玲珍）

## 2018中国国际数字经济峰会在石家庄举办

**本报讯** 9月20日，2018中国国际数字经济峰会在河北石家庄开幕，工业和信息化部副部长陈肇雄出席大会并致辞。

陈肇雄指出，世界正进入以信息产业为主导的经济发展时期，习近平总书记强调，要把握契机，做大做强数字经济。工业是振兴实体经济的主战场，也是数字经济发展的主阵地。加快工业数字化、网络化、智能化转型发展，既是顺应新一轮科技革命和产业变革的客观需要，也是加快实体经济新旧动能接续转换的重要举措，更是推动经济高质量发展的必然要求。

陈肇雄指出，近年来，我国工业数字化取得积极进展。企业数字化水平持续提升，数字化生产设备联网率近40%，工业企业数字化研发设计工具普及率和关键工序数控化率分别超过67.4%和48.4%，制造业骨干企业互联网“双创”平台普及率超过73%。工业互联网快速发展，工厂内外网络改造步伐加快，在家电、机械、

航天、电子制造等垂直领域，一批工业互联网平台发展壮大，示范带动作用日益凸显。融合应用日渐丰富，智能新型数字化产品加快拓展，智能制造、柔性制造、分享制造等新模式新业态创新活跃。

陈肇雄强调，经济社会数字化转型正处于关键时期，工业和信息化部将全面落实中央关于发展数字经济的重大决策部署，大力发展数字经济，深化实体经济和数字经济融合发展，推动互联网、大数据、人工智能与实体经济深度融合，促进工业数字化转型发展迈上新台阶。

一是推进数字化改造。加快构筑全流程、全产业链、全生命周期的工业数据链接。推动设备、生产线的自动化、数字化改造，进一步提升工业企业关键工序数控化率和数字化生产设备联网率。推动升级企业信息系统，推动中小工业企业普及应用基础信息系统，支持大中型企业升级设计仿真、制造执行等新型信息系统。

（下转第3版）

## 务实创新 着力拓展工业互联网发展空间

### ——李克强总理第十二届夏季达沃斯论坛讲话述评

本报评论员

李克强总理日前在第十二届夏季达沃斯论坛讲话中再次重申了习近平主席去年在世界经济论坛年会上提出的重要主张，提出了在新工业革命中壮大世界经济发展新动能的重要倡议，介绍了中国经济发展和政策取向。李克强总理在夏季达沃斯论坛上的讲话释放了中国坚定维护经济全球化，中国经济发展稳中向好，中国将以更大力度推进改革开放等重要信号。

李克强总理在夏季达沃斯论坛上的讲话中指出，中国经济发展正处在新旧动能转换的关键时期，也存在不少困难和挑战。我们将坚持以供给侧结构性改革为主线，进一步激发市场活力、增强内生动力、释放内需潜力，推动经济保持中高速增长、产业迈向中

高端水平。以更大力度激励创新。完善政策、创新机制，着力拓展工业互联网、“互联网+公共服务”两大空间，打造线上线下结合、各类主体融通的创业创新格局，推动“双创”上水平。李克强总理在夏季达沃斯论坛上的讲话为我国加快工业互联网发展、加速制造业转型升级指明了方向。

当前，全球范围内新一轮科技革命和产业变革蓬勃兴起。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，日益成为新工业革命的关键支撑和深化“互联网+先进制造业”的重要基石，对未来工业发展将产生全方位、深层次、革命性影响。

为营造工业互联网的发展环境，我国政府密集出台了一系列支持工业互联网的政策。2017年11月，国务院印发的《关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网

的指导意见》，工信部先后出台《工业互联网发展行动计划（2018—2020年）》《工业互联网专项工作组2018年工作计划》《工业互联网APP培育工程实施方案（2018—2020年）》等文件，支持工业互联网发展的政策体系、平台建设和应用路线图基本形成。

全球工业互联网的发展正带来巨大的商业机会。据赛迪顾问发布的《2018中国工业互联网产业演进及投资价值研究》报告，2017年中国工业互联网市场规模为5700亿元，同比增长13.6%，增速领先于全球工业互联网市场。据预测，未来15年市场规模或将超过11.3万亿元。巨大的市场前景吸引各类产业巨头纷纷投入巨资进行布局。制造企业和互联网企业、ICT企业成为工业互联网平台建设的核心力量，工业App培育和应用全面展开，工业互联网平台领域投融资热度空前

高涨，涌现出一批各具特色的工业互联网平台。

机遇往往伴随着挑战。全球工业互联网的发展也并非一帆风顺，包括GE这样拥有雄厚资金实力和技术实力的工业互联网先行者，都因财务困扰被迫出售其核心的工业互联网平台Predix。面对市场开启初期的挑战，我们应该以更为务实的基调、更为创新的思路着力拓展工业互联网发展空间，找到可持续发展的模式，探索出一条“西方不亮东方亮”的工业互联网发展中国路径。

着力拓展工业互联网发展空间，要从工业企业痛点切入，通过线上与线下结合，推动企业上云，开启工业互联网的有效路径。GE等国外几家工业互联网企业的发展之所以遭遇困局，原因是方案不够落地，一开始就将工业企业大量的业务与设备都放在公有云上的方案，其方法和路径过于理想化。（下转第3版）

## 美国对我国商品加征关税 将给全球产业链带来重大冲击和负面影响

### 国新办举办发布会解读《关于中美经贸摩擦的事实与中方立场》白皮书

**本报讯** 9月25日，国务院新闻办公室在京举行新闻发布会，请商务部国际贸易谈判代表（正部长级）兼副部长傅自应，商务部副部长兼国际贸易谈判副代表王受文，国家发展改革委副主任连维良，工业和信息化部副部长罗文，财政部副部长邹加怡，国家知识产权局局长贺化介绍和解读《关于中美经贸摩擦的事实与中方立场》白皮书有关情况并答记者问。国务院新闻办公室副主任、新闻发言人郭卫民主持发布会。

当记者问及美国对中国的商品加征关税，对全球产业链的影响以及外资如果因此迁出，对中国的产业和国家的分工体系的影响时，罗文指出，美国对我国商品加征关税，将给全球产业链带来重大冲击和负面影响，这个影响主要有三个方面：

一是它割裂了各国产业之间的联系，使全球产业链面临碎片化的风险。在经济全球化的条件下，各国经济都深度融入全球产业链的合作当中，国与国之间不再是简单的商品贸易，而是依托全球的生产网络，共同来完成产品的研发设计、加工制造、物流运输、营销服务，各国之间的产业彼此依赖，深度交融，形成了一荣俱荣、一枯俱枯的相互依赖关系。美国加征关税，可以说打乱了这种正常的国际产业分工体系，使得一些行业上下游脱节，全球的产业链面临着碎片化的风险。

二是破坏了国际经贸规则，使全球的产业链陷入失序化的状态。以WTO为代表的现有国际经贸规则是全球经济增长的重要基石，美国当前采取的单边主义和贸易保护主义的做法，也迫使

世界各国采取了反制措施。截止到今年7月，除中国外，欧盟、加拿大、墨西哥这些美国的主要贸易伙伴相继加入了反制行列，应该说全球贸易战的风险在明显上升。在这种背景下，国际经济贸易规则体系有可能被破坏，甚至遭到颠覆，全球产业链一旦失去国际经贸规则的基础性支撑，无序化、失序化风险将会变得越来越大。

三是降低了国际经济运行的效率，使全球产业链加剧了低效化风险。美国加征关税，冲击了在全球范围内的正常的产品贸易和资源配置，降低了国际经济的运行效率。今年4月份，国际货币基金组织发布了《世界经济展望》报告，指出关税和非关税贸易壁垒的增加将破坏全球价值链，减缓新技术的扩散，并将导致生产效率和投资下降，使得全球产业链低效化的风险

会加剧。

关于外资企业外迁的影响，罗文表示，跨境投资和业务的转移是企业在全球范围内配置资源的一种自主的商业行为，对于任何一个国家来说，企业的迁入或迁出每天都在发生，这是很正常的事情，也是经济全球化必然现象。当前，美国挑起和升级贸易摩擦，的确对我们部分企业带来困扰和冲击，有一些外资企业出于分散风险、降低成本等考虑选择外迁，对这一问题我们应理性看待。

第一，不回避问题，积极采取各种措施，帮助企业排忧解难，我们要继续深化“放管服”改革，切实为企业减税、降负，着力持续优化营商环境。第二，也不夸大问题，我们要对中国市场的潜力和产业配套的优势充满信心。

（下转第3版）

## 持续提速降费 建设数字中国

### ——写在2018中国国际信息通信展召开之际

本报记者 徐恒

2018中国国际信息通信展于9月26日至29日在北京举行，记者了解到，本届通信展一大亮点是将立体展示网络提速降费对便利百姓生活、促进产业升级、拉动经济发展起到的基础性作用。事实上，通信业的提速降费正在持续进行，全行业面对国务院提出的既要提速度，又要降资费的两大任务，不断降低资费，提高光网络能力、提高4G覆盖和速率、积极推动5G研发、布局万物互联……通过提速降费，通信业在数字中国建设的大潮中扮演着越来越重要的角色。

网络提速成效显著

近几年，三大电信运营商通过技术研发不断提高光网络传输能力和4G速率。数据表明，今年上半年通信业提速明显，成效显著，网络下载速度迈入20M时代。



宽带发展联盟发布的报告显示，2018年第二季度我国固定宽

带网络平均下载速率达到21.31Mbps，同比2017年第二季度

提升达到51.0%。（下转第7版）