

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

中国电子报

CHINA ELECTRONICS NEWS

赛迪出版物
2019年9月21日 星期六 今日8版 第67期（总第4289期）

习近平向2019世界制造业大会致贺信

新华社北京9月20日电 2019世界制造业大会20日在安徽省合肥市开幕，国家主席习近平致贺信。

习近平指出，当前，全球制造业正经历深刻变革，各国需要加强合作、互学互鉴，共同把握新一轮科技和产业革命机

遇，增强制造业技术创新能力，推动制造业质量变革、效率变革、动力变革。

习近平强调，中国高度重视制造业

发展，坚持创新驱动发展战略，把推动制造业高质量发展作为构建现代化经济体系的重要一环。中方愿同各方一道，

推动制造业新技术蓬勃发展，为促进全球制造业高质量发展、实现共享共赢作出积极贡献。

国新办举行新中国成立70周年工业通信业发展情况发布会

工业增加值从1952年到2018年增长约971倍

本报讯 记者徐恒报道：9月20日，国务院新闻办公室举行新中国成立70周年工业通信业发展情况发布会。工业和信息化部部长苗圩介绍新中国成立70周年工业通信业发展情况，并与工业和信息化部新闻发言人、运行监测协调局局长黄利斌，工业和信息化部新闻发言人、信息通信发展司司长闻库回答了记者提问（详见2版）。

苗圩指出，工业是立国之本、强国之基，信息化是推动时代进步的强大引擎。近日，习近平总书记在河南考察工作时明确指出，中国必须搞实体经济，制造业是实体经济的基础，强调一定要把制造业搞上去，把实体经济搞上去，扎实实现“两个一百年”奋斗目标。在庆祝新中国成立70周年之际，习近平总书记的重要讲话对工业和信息化战线是一个极大的鼓舞和鞭策。70年来，我们党团结带领全国各族人民自力更生、艰苦奋斗，积极探索、大胆实践，成功走出了一条中国特色的新型工业化发展道路，走过了发达国家几百年的工业化历程，创造了人类发展史上的奇迹。一个突出的标志是，我国建成门类齐全、独立完整的现代工业体系，工业经济规模跃居全球首位。新中国成立之初，除了能造桌子椅子、茶碗茶壶，能把种出来的粮食磨成面粉外，一辆汽车、一架飞机、一辆坦克、一辆拖拉机都不能造。而今，我国成为全世界唯一拥有联合

国务院新闻办公室 THE STATE COUNCIL INFORMATION OFFICE, P.R.C.



国产业分类中所列全部工业门类的国家，工业增加值从1952年的120亿元增加到2018年的30多万亿元，按不变价

计算增长约971倍，年均增长11%。根据世界银行数据，2010年我国制造业增加值超过美国成为第一制造业大国，标

志着自19世纪中叶以来，经过一个半世纪后我国重新取得世界第一制造业大国的地位。（下转第3版）

从零起步到家电强国

在全球市场挺起中国制造的脊梁，向家电强国迈进。

零基础起步

新中国成立前，家用电器只是供少数人享用的奢侈品，绝大部分依靠进口。民族工业寥寥无几，仅有一些为数极少的电风扇和电器附件的生产厂。1949年以前，全国电风扇最高年产量仅5万台。

新中国成立以后，为了医治战争创伤，尽快恢复国民经济，国家采取严格限制消费品政策，保护了民族家用电器工业的成长。20世纪50年代中期，沈阳、天津、北京、上海等地相继生产出压缩机电冰箱，供

医院及科研单位使用。1959年，我国试制成功第一台吸尘器。1962年，又试制出第一台窗式空调器和第一台洗衣机。1962年，上海、广州、沈阳等地先后成立了家用电器工业公司。这些公司1965年前后先后仿制和试制成功了家用双桶洗衣机、窗式空调器、电饭锅、电动剃须刀、吸尘器和家用冰箱等。“文革”期间，家电被当作“为资产阶级服务”的货色而受到批判，家用电器品种很少，行业发展徘徊不前。到1978年，全国家电行业产值仅4.23亿元，冰箱产量仅2.8万台，洗衣机产量仅0.04万台。

1979年，伴随着改革开放，中国家电

行业真正开始起步。1979年7月，轻工业部五金电器局在苏州召开了全国家用电器发展规划座谈会，部署重点省市家用电器行业发展。也在这一年，街道小厂负责人何享健从海外回乡亲友带回的小家电中嗅到商机，派人买回100套零件，研究组装生产金属电风扇。1984年，潘宁带领100余名工人在简易工棚里，用手工锤敲出两台容声冰箱。

在考察了国外家电市场及产品的情况之后，中国家电主管部门及企业最终确定“鼓励引进先进技术和装备”的行业发展策略，开始引进国外先进技术，合资建立家用电器及零部件生产厂。（下转第7版）

2019中国(甘肃)非公有制经济发展论坛举办

本报讯 9月19日，由中国民主建国会中央委员会、工业和信息化部、甘肃省人民政府共同主办的2019中国(甘肃)非公有制经济发展论坛在兰州开幕。工业和信息化部党组成员、副部长王江平出席开幕式并致辞。

王江平指出，今年以来，面对错综复杂的国际形势和国内改革发展的繁重任务，党中央、国务院总揽全局，深化改革，扩大开放，出台了大幅降低增值税税率和社保费率，实行小微企业普惠性税收优惠等一系列减税降费政策，着力解决经济运行中的突出问题和深层次矛盾，保持了国民经济总体平稳发展，结构调整稳步推进，新旧动能转换有序开展。这其中，非公有制经济功不可没。

王江平强调，工业和信息化部作为负责中小企业促进工作综合管理的部门，将全面贯彻落实党中央、国务院的决策部署，充分发挥国务院促进中小企业发展工作领导小组办公室的职能和作用，加强与各部门各地区的协调配合，共同营造非公有制经济发展的良好环境，促进非公有制经济持续健康发展。一是进一步优化发展环境。深化“放管服”改革，全面清理不利于民间投资和非公有制经济发展的法律法规和政策文件，全面实行政策公平竞争审查，防止出台排除、限制竞争的政策措施。进一步放宽市场准入，支持民营企业参与制造强国和网络强国建设。二是进一步推动法律政策落实。加强《中小企业促进法》贯彻落实，扎实推进各项政策落地生根、取得实效。继续推动降低营商成本，落实好已有普惠性减税政策，持续推进普遍性降费，着力做好清理政府部门国有企业拖欠民营企业中小企业账款专项工作。三是进一步缓解融资难、融资贵问题。推动金融产品和服务创新，发挥国家中小企业发展基金引导带动作用，进一步拓宽中小企业直接融资渠道，推进中小企业政策性信用担保体系建设。四是进一步提升企业专业化能力和水平。实施促进大中小企业融通发展行动计划，支持引导实体开发区打造不同类型的创新创业特色载体，推动双创纵深发展。五是进一步提高公共服务实效。继续培育和认定国家中小企业公共服务示范平台和国家小型微型企业创业创新示范基地，优化国家中小企业政策信息互联网发布平台，为民营企业创业创新提供服务。六是有序推进区域产业转移和协调发展。（耀文）

第二十一届中国国际工业博览会举行

本报讯 9月17日，第二十一届中国国际工业博览会（下称工博会）开幕式暨颁奖仪式在上海举行。工业和信息化部党组成员、总工程师张峰出席开幕式并致辞。

张峰指出，新中国成立70年来，特别是改革开放以来，中国工业化进程不断加快，实现了由农业大国向工业大国的历史性转变，有力地带动了中国综合国力和人民生活水平提升，为推动世界经济增长作出了重要贡献。

张峰强调，当今世界面临着百年未有之大变局，我们将抢抓新机遇，迎接新挑战，始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，把制造业高质量发展放到更加突出的位置，以供给侧结构性改革为主线，贯彻新发展理念，促进国民经济持续健康稳步发展；始终坚持走中国特色新型工业化道路，以智能制造为主攻方向，加快推进5G、工业互联网、人工智能等新型基础设施建设，推动互联网、大数据等新一代信息技术与制造业深度融合应用，提升产业基础能力和产业链水平，全面加快工业现代化进程；始终坚持开放发展战略，坚持内外资企业一视同仁，营造良好环境，以“一带一路”为重点，加强国际交流合作，在扩大开放中实现高质量发展。

张峰表示，希望工博会把握时代大势，深化改革创新，加快融合发展，努力建设世界一流、具有强大品牌影响力的国际交流合作平台。同时，真诚期待与会来宾和各界朋友们，深入交流，深化合作，共创世界工业更加美好的未来。

第二十一届工博会期间，张峰出席了“制造业高质量发展国际合作高峰论坛”等活动。（布轩）

计算的大航海时代已开启

算力相当于50万台PC的计算能力。在衡量AI计算能力的金标准ResNet-50模型训练中，Atlas900只用了59.8秒就完成了训练，这比原来的世界纪录还快了10秒，相当于短跑冠军跑完终点，喝完一瓶水才等到第二名跑到终点。

计算机“跑步”的快与慢、计算力的强与弱，对于AI领域有多重要？微软全球资深副总裁、微软亚洲研究院院长洪小文是世界顶级的AI科学家，他曾对记者表示：“牛顿在他那个时代就已经把人登陆月球需要

的所有物理公式导出来了，但求解需要大量的计算，而那个时代没有计算机，100个人一辈子时间都解不完。人类是在有了计算机之后才登上月球，当年登月的时候，下面就有一大堆计算机在做计算。今天发射一个火箭，它的角度到底应该是63°还是62.9°，或者是61°多，没有计算机的时代，人来计算可能会算错，而计算机的发明让计算更快、更准。”

这次华为公布Atlas900算力也拿天文来做类比。据介绍，在当前条件下，天文学家要从这20万颗星星中，找

出某种特征的星体，相当困难，需要169天的工作量。现在用上Atlas900，只用10秒，就从20万颗星星中检索出了相应特征的星体。所以Atlas900可广泛应用于科学的研究与商业创新，比如天文探索、气象预测、自动驾驶、石油勘探等领域。（下转第7版）

EN 热评

李佳师

在AI产业战场上，全球各路AI精英喜欢通过比赛来证明能力的高下。比如，喜欢用AI与人进行象棋、围棋、麻将的比赛，来看“脑力”的差异；也喜欢比“眼力”，通过识别图片、图像的精准度来判断机器视觉算法的厉害与否；还喜欢“跑步”，通过计算速度的快、慢来将“计算力”分出高下。在最近举行的华为全连接大会上，华为发布了超强算力的AI产品，即全球最快的AI训练集群Atlas900，它由1024颗昇腾910组成，总