

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10月27日

星期二

今日8版

第77期（总第4392期）

“十三五”工业和信息化发展主要目标任务即将如期完成 制造强国和网络强国建设迈出坚实步伐

本报讯 记者刘晶报道：日前，国务院新闻办举行新闻发布会。工业和信息化部副部长王志军，工业和信息化部规划司司长卢山，工业和信息化部新闻发言人、信息通信发展司司长闻库出席发布会，介绍“十三五”工业和信息化领域发展成就。

王志军强调，“十三五”是推进制造强国和网络强国建设的第一个关键五年，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，工业和信息化系统贯彻落实党中央、国务院决策部署，坚持稳中求进工作总基调，坚定不移推进供给侧结构性改革，扎实推进“两个强国”建设，“十三五”确定的主要目标任务即将如期完成，综合实力再上新台阶，全社会重视实体经济、发展工业和信息化的氛围更加浓厚，两化深度融合水平显

著提升，制造强国和网络强国建设迈出坚实步伐。

王志军说，2016—2019年，我国工业增加值由24.54万亿元增至31.71万亿元，年均增长5.9%，远高于同期世界工业2.9%的年均增速。2019年，我国制造业增加值达26.9万亿元，占全球比重28.1%，连续10年保持世界第一制造大国地位。规模以上制造业研发经费内部支出占主营业务收入比重达到1.43%，提前超额完成规划预期1.26%的目标。供给体系质量不断提高，传统产业加快改造升级，2016—2019年，技术改造投资占工业投资的比重从40.6%增长到47.1%；化解过剩产能取得重大成果，提前两年完成“十三五”钢铁行业去产能1.5亿吨目标；规上工业企业单位工业增加值能耗持续下降；战略性新兴产

业加快发展，高技术制造业、装备制造业增加值占规上工业增加值的比重分别达到14.4%和32.5%，成为带动制造业发展的主要力量。“十三五”以来，一批关键技术产品取得重大突破，“嫦娥”揽月、“胖五”飞天、“天河”启程、“北斗”组网、“双龙”探极，时速350公里“复兴号”动车组批量投入运营，C919大型客机用材、平板显示基板玻璃等新材料实现突破。京津冀、长三角、粤港澳大湾区制造业创新发展高地龙头带动作用日益凸显。一般制造业有序放开，高水平开放合作取得重要进展，在全球产业链价值链中的位势明显提升。

“十三五”期间，信息通信业保持平稳较快发展态势，基础性、先导性、融合性作用不断彰显。网络基础设施进一步优化升级，互联网普及率提前超额完成规划

目标，2019年年底固定宽带家庭普及率、移动宽带用户普及率分别达到91%、96%。千兆光纤覆盖家庭超过8000万户，4G用户超过12亿。5G商用迈出坚实步伐，目前已累计开通5G基站69万个，连接用户数超过1.6亿。数据中心机架规模超220万架，年均增速超30%。人民群众的获得感不断增强。我国增值电信企业数量达9万家，是2015年的3倍。移动流量平均资费较2015年年底下降超95%。APP侵害用户权益专项整治行动纵深推进。电信普遍服务圆满完成目标任务，全国行政村通光纤和4G比例均超98%，有力支撑乡村振兴和脱贫攻坚工作。

“十三五”期间，大中小企业融通发展局面初步形成。

(下转第3版)

国务院减轻企业负担部际 联席会议部署下阶段重点任务

本报讯 记者徐恒报道：日前，国务院减轻企业负担部际联席会议（以下简称联席会议）召开全国电视电话会议，总结前一阶段减轻企业负担、清理拖欠账款工作进展情况，启动第九届全国减轻企业负担政策宣传周和清欠攻坚专项行动。工业和信息化部副部长辛国斌出席会议，就进一步做好减轻企业负担和清理拖欠账款工作提出要求。审计署和浙江省、湖北省经信厅分别就相关工作情况作了会议交流。

今年以来，各地区、各有关部门按照党中央统筹推进新冠肺炎疫情防控和经济社会发展工作的总体要求，在2019年实施更大规模减税降费的基础上，针对新冠肺炎疫情影响，出台一系列减轻企业负担、惠企纾困的政策措施。同时，持续推进清理拖欠民营和中小企业账款专项行动，加大降低企业成本和清理收费工作力度，持续优化营商环境，帮助企业克服困难渡过难关，企业生产经营困难和资金压力逐步纾解，一批长期被拖欠账款得

(下转第3版)

VR 加速与数字技术交织并进 ——2020世界VR产业大会云峰会侧记

本报记者 张心怡 王伟

在刚刚闭幕的2020世界VR产业大会云峰会上，虚拟现实与新兴数字技术的融合创新，成为与会嘉宾和参展企业的关注重点。中共中央政治局委员、国务院副总理刘鹤向大会发来的书面致辞指出，当前新一轮科技革命和产业变革加快，虚拟现实技术和互联网、大数据、人工智能、5G等数字技术深度融合发展，正在对经济社会发展进程产生深刻而广泛影响。

对于虚拟现实如何与新兴技术交织并进，让虚拟技术服务实体经济，与会嘉宾展开了深入交流，参展企业也展示了最新的探索成果。与此同时，VR与5G、AI、云的融合实践，已经渗入大会的各个环节，为与会观众带来全新的视听体验。

5G 是 VR 最关键的基础设施

5G 的加速部署，开启了虚拟现实发展的新一轮热潮。(下转第6版)



2020中国5G+工业互联网大会 11月将在武汉举办

本报讯 记者齐旭报道：10月26日，工业和信息化部、湖北省人民政府在京召开新闻发布会，宣布2020中国5G+工业互联网大会将于11月19日至21日在武汉举行。本次大会由工业和信息化部、湖北省人民政府共同主办，以“智联万物 融创未来”为主题。

工业和信息化部副部长刘烈宏在发布会上介绍，实施工业互联网创新发展战略近3年来，我国工业互联网发展步入快车道，新型基础设施建设快速推进，融合创新应用不断深入，产业生态规模持续壮大。5G商用方面，累计开通5G基站69万个，连接用户数超过1.6亿，均处于全球领先地位。产业界积极

探索“5G+工业互联网”，行业应用的基站数量超过3.2万个，已经涌现出数据采集和感知、高清视频、机器视觉、精准远程操控、现场辅助、数字孪生等六类典型应用场景。领先企业推进5G与工业互联网融合创新的积极性不断提升，应用范围向生产制造核心环节不断延伸，“5G+工业互联网”覆盖的行业领域日趋广泛，叠加倍增效应正在显现。

刘烈宏表示，“2020中国5G+工业互联网大会”是“5G+工业互联网”领域的首个国家级大会，大会有三个特点：一是体现产业发展的引领性，大会将分享领先实践，发布领先成果。

(下转第3版)

2020世界超高清视频(4K/8K)产业发展大会11月2日在广州召开

本报讯 记者谷月报道：由工业和信息化部、国家广播电视台总局、中央广播电视台总台、广东省人民政府主办的2020世界超高清视频(4K/8K)产业发展大会将于11月2—3日在广州举办。本次大会的主题是“超清视界，5G赋能”，主要内容包括开幕式、主论坛、八场分论坛、4K/8K成果展示以及一系列重大成果发布、对接交流等活动。

超高清是继视频数字化、高清化之后的新一轮重大技术革新，将带动视频采集、制作、传输、呈现、应用等产业链各环节发生深刻变革。此次大会旨在探讨在全球5G商用加快和新冠肺炎疫情冲击的背景下，超高清视频产业进一步加强国内外交流合作，促进产业链协同创新，突破关键核心技术，加快新产品新技术行业应用的有效途径，对进一步推进粤港澳大湾区建设，促进经济高质量发展，培育发展新动能，

(下转第5版)

2020年我国工业互联网产业增加值有望超过3万亿元

三年行动计划收官 工业互联网渐入佳境

本报记者 齐旭

预计2020年，我国工业互联网产业经济增加值规模约为3.1万亿元，同比实际增长约47.9%，占GDP比重为2.9%，对GDP增长的贡献将超过11%。这是《中国电子报》记者在近日召开的两化融合暨工业互联网平台大会上得到的一组数据。

作为传统产业和新兴技术产业的联动器，工业互联网已经成为我国经济转型发展、新经济增量转变进程中的重要催化剂，联动协同产业的改造升级和培养新兴产业集群。本届大会以“融合新业态 产业新生态 发展新格局”为主题，来自产学研用各领域的专家学者和企业高管针对工业互联网创新发展现状，以及新时期两化融合的新使命、新要求建

言献策，共商产业发展之计。

顶层设计逐步完善

两化深度融合和工业互联网建设，是激发我国庞大的内需潜力、构建中高端供给体系、促进我国制造业由价值链低端向中高端两端延伸的重要抓手。

与会专家告诉记者，国家高度重视两化融合和工业互联网建设的谋篇布局，顶层设计逐步完善，区域产业集群不断做大做强，企业逐步展开智能化探索。

政策方面，2018年5月，工信部印发《工业互联网发展行动计划（2018—2020年）》和《工业互联网专项工作组2018年工作计划》，明确2018年—2020年是我国建设先进网络基础设施，发展工业互联网平台体系，初步形成有力支撑先进

制造业发展的工业互联网体系，加强统筹推进和推动政策落地的关键三年。

2020年是工业互联网发展三年行动计划的收官之年，也是开启“十四五”发展新征程的起步之年。3月，工信部发布《关于推动工业互联网加快发展的通知》（以下简称《通知》），从加快新型基础设施建设、拓展融合创新应用、健全安全保障体系、壮大创新发展动能、完善产业生态布局、加大政策支持力度六个方面推动工业互联网加快发展。在此基础上，全国各地方省市出台一系列支持推进两化融合与工业转型升级、互联网+、智能制造、智慧城市、信息消费等重点工作政策。

得益于政策的牵引，我国多个省市地区已经形成了自己的工业互联网产业集群。据江苏

省副省长马秋林介绍，江苏省已经建成首批创建省互联网+先进制造业的特色基地，正加快打造平台体系，多级建设省工业互联网平台66个，接入设备1000余万台，全省积极培育应用模式，13个先进制造业集群、30个重点产业链正以数字化转型需求为导向，形成并推广一批工业互联网解决方案。

记者从大会上了解到，经过多年的努力，我国涌现出一批两化融合工业互联网民营企业的典型，如阿里云、华为云、腾讯云、海尔卡奥斯等云平台，亨通集团、正泰集团、三易集团的智能制造，常州五洋的数字工厂，TCL集团等的集成制造信息技术，不断优化工业产业在数字化、网络化和智能化中的探索。

(下转第3版)

满足人民日益增长的美好生活需要具有重要意义。

记者从大会组委会获悉，将在本次大会开幕式和主论坛发表演讲的嘉宾主要有：中国工程院院士丁文华，中国电子信息产业发展研究院院长张立，中央广播电视台总编室编务会议成员姜文波，上海文化广播影视集团有限公司监事长、国家一级导演滕俊杰，华为公司董事长梁华，京东方科技术集团股份有限公司董事长陈炎顺，中兴通讯股份有限公司董事长黄宏生，TCL科技集团高级副总裁、TCL华星首席执行官金旴植，深圳雷曼光电科技股份有限公司创始人、董事长兼总裁李漫铁，上海海思技术有限公司总裁熊伟，索尼集团高级副总裁、索尼（中国）有限公司董事长兼总裁高桥洋，卡梅隆科技集团（CPGC）亚太区总裁程信森。

(下转第5版)

赛迪出版物
官方店
微订阅 更方便

扫描即可轻松订阅赛迪出版传媒公司旗下报刊、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

扫描即可关注 微信号:cena1984
微信公众账号:中国电子报