

我国5G商用进入新征程



本报讯 记者刘晶报道：10月31日，2019中国国际信息通信展览会（简称通信展）在北京开幕。工业和信息化部副部长陈肇雄出席开幕论坛并致辞，工业和信息化部新闻发言人、信息通信发展司司长闻库主持开幕论坛。北京市副市长殷勇、中国电信董事长柯瑞文、中国移动董事长杨杰、中国联通董事长王晓初、中国铁塔董事长佟吉禄、中国通用技术集团总经理陆益民，以及阿联酋、印尼、哥伦比亚、马来西亚驻华大使共同出席。

陈肇雄指出，以新一代信息技术为主要驱动力的新一轮科技革命和产业变革孕育兴起，正在重构全球创新版图、重塑世界经济结构。当前，中国经济正由高速增长阶段转向高质量发展阶段，亟须发挥信息通信业覆盖广、渗透性强、辐射带动作用大的优势，释放数字对经济发展的放大、叠加、倍增作用，为经济社会高质量发展添薪续力。

陈肇雄表示，新中国成立70年来，特别是党的十八大以来，中国信息通信业发展取得显著成效，网络设施广泛普及，新技术新应用新业态不断涌现，数字经济蓬勃发展，网络强国建设迈出历史性步伐，对经济社会发展的基础支撑、创新驱动和融合引领作用日益凸显。

陈肇雄强调，要深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，紧扣高质量发展要求，坚持以供给侧结构性改革为主线，着力推进信息通信业高质量发展。一是以5G

正式商用启动为契机，加快5G网络部署，推动人工智能、工业互联网、物联网等新型基础设施建设，夯实网络基础，筑牢发展支撑。二是推进新一代信息技术与实体经济深度融合，加快5G在工业、交通、能源、农业等垂直行业的融合应用，壮大发展动能。三是推动5G在教育、医疗以及政务服务、智慧城市等领域创新应用，优化公共服务供给方式，完善数字化治理，优化发展环境，助推国家治理体系和治理能力现代化。

开幕论坛同时举办了5G商用启动仪式，陈肇雄和中国电信董事长柯瑞文、中国移动董事长杨杰、中国联通董事长王晓初、中国铁塔董事长佟吉禄共同出席，这标志着我国5G商用进入新的征程。

本届展会以“5G融合，共建万物互联的智能世界”为主题，展出规模约4万平方米，吸引了来自10多个国家和地区的近400家知名参展商，集中展示了信息通信前沿技术及与经济社会各领域不断深度融合的新

技术、新业务和新应用。同期举行的“ICT中国·2019高层论坛”，共举办包括工业互联网网络创新大会、5G创新发展高峰论坛、AI峰会、未来城市发展论坛、智能驾驶峰会、中国之光高峰论坛等在内的20余场论坛及活动。中央网信办、外交部、住建部、商务部、应急管理局、国资委、海关总署、国家广电总局、中央军委联合参谋部、军事科学院、贸促会、北京市、重庆市、雄安新区等有关部门负责人参加了论坛。

工信部机关离退休干部庆祝新中国成立70周年暨第六届文化艺术节举办

本报讯 记者马利亚报道：为庆祝新中国成立70周年，工业和信息化部近日举办了“工业和信息化部机关离退休干部庆祝新中国成立70周年暨第六届文化艺术节”开幕式。工业和信息化部党组成员、副部长、部离退休干部工作领导小组组长王志军出席并致辞，老部领导吴基传、李毅中、王旭东、宋宜元、常廷延、李雪莹、金书波出席开幕式，部离退休干部工作领导小组成员单位有关负责同志、部机关离退休老同志，以及离退休干部局负责同志和全局工作人员，共300余人参加活动。

开幕式上，王志军与老部领导吴基传、李毅中、王旭东一同为艺术节揭幕。

王志军在致辞中代表部党组和苗圩部长向出席活动的老领导、老同志们致以崇高的敬意和

亲切的问候。他强调，广大离退休干部为我国革命、建设和改革开放事业作出了不可磨灭的重要贡献，是党和国家的宝贵财富。部党组认真贯彻习近平总书记重要指示精神和党中央重大决策部署，在政治上尊重、思想上关心、生活上照顾老同志，全力支持、认真做好离退休干部工作。今后，我们将继续深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，始终以政治建设为统领，不忘初心、牢记使命，努力满足老同志对美好生活的新期待，认真落实好老同志“两项待遇”，进一步加强“三项建设”，更好引导老同志发挥独特优势和作用，为党和人民的事业发展增添正能量，不断开创工信部离退休干部工作新局面。

王志军要求，离退休干部局要深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，认真贯彻

落实习近平总书记关于老干部工作的重要论述和部党组工作部署，让工信部离退休干部工作更加契合老同志的期待，让部党组放心，让老同志满意。同时，也希望部离退休干部工作领导小组成员单位按照部党组的要求，继续加强协作，持续推进工信部离退休干部工作。

本届文化艺术节以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，紧扣庆祝新中国成立70周年主题，分书画摄影展和文艺演出两个部分。其中，书画摄影展共展出了89幅（件）书画作品、58幅摄影作品。这些书法、绘画、摄影等作品主题鲜明、内容丰富、品味高雅、技法娴熟，老同志们都用镜头捕捉到祖国山河光影流动，定格下人民脸上幸福的笑容；用色彩，描画出神州大地的万千气象，再现出生命的无

限生机；用笔墨，抒写下胸中涌动的壮心不已，表达着对祖国未来的诚挚祝福。

文艺演出共展示了工业和信息化部老年大学老同志自编自演的10个节目，并在开场前播放了由离退休干部局自制的视频短片《壮丽七十年 奋斗新时代——我们为祖国歌唱》。经过精心的组织、刻苦的排练，奉上了一台精彩纷呈、流光溢彩的视听盛宴，老同志们都精神饱满、热情奔放，为祖国华诞放歌欢舞，共同奏响喜庆的乐章，充分展示了老同志们良好的精神面貌和文艺风采，抒发了对新时代幸福美好生活的无限憧憬。

工业和信息化部机关离退休老同志踊跃参与，集中展现了工信部离退休老同志离岗不离党、退休不褪色的革命热情和政治本色。

制度，是中国特色社会主义的一个伟大创举。必须严格依照宪法和基本法对香港特别行政区、澳门特别行政区实行管治，维护香港、澳门长期繁荣稳定。建立健全特别行政区维护国家安全的法律制度和执行机制。要坚定推进祖国和平统一进程，完善促进两岸交流合作、深化两岸融合发展、保障台湾同胞福祉的制度安排和政策措施，团结广大台湾同胞共同反对“台独”、促进统一。

全会提出，坚持和完善独立自主的和平外交政策，推动构建人类命运共同体。必须统筹国内国际两个大局，高举和平、发展、合作、共赢旗帜，坚定不移维护国家主权、安全、发展利益，坚定不移维护世界和平、促进共同发展。要健全党对外事工作领导体制机制，完善全方位外交布局，推进合作共赢的开放体系建设，积极参与全球治理体系改革和建设。

全会提出，坚持和完善“一国两制”制度体系，推进祖国和平统一。“一国两制”是党领导人民实现祖国和平统一的一项重要

全会提出，坚持和完善党和国家监督体系，强化对权力运行的制约和监督。党和国家监督体系是党在长期执政条件下实现自我净化、自我完善、自我革新、自我提高的重要制度保障。必须健全党统一领导、全面覆盖、权威高效的监督体系，增强监督严肃性、协同性、有效性，形成决策科学、执行坚决、监督有力的权力运行机制，构建一体推进不敢腐、不能腐、不想腐体制机制，确保党和人民赋予的权力始终用来为人民谋幸福。

全会强调，坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化，是全党的重大战略任务。各级党委和政府以及各级领导干部要切实强化制度意识，带头维护制度权威，做制度执行的表率，带动全社会自觉尊崇制度、严格执行制度、坚决维护制度。加强制度理论研究和宣传教育，引导全

党全社会充分认识中国特色社会主义制度的本质特征和优越性，坚定制度自信。推动广大干部严格按照制度履行职责、行使权力、开展工作，提高推进“五位一体”总体布局和“四个全面”战略布局等各项工作能力和水平。

全会按照党章规定，决定递补中央委员会候补委员马正武、马伟明同志为中央委员会委员。

全会审议并通过了中共中央纪律检查委员会关于刘士余同志严重违纪违法问题的审查报告，确认中央政治局之前作出的给予刘士余同志留党察看二年的处分。全会号召，全党全国各族人民要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，保持定力，锐意进取，开拓创新，为坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化，实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦而努力奋斗！

第八届中国中小企业创新服务大会召开

本报讯 10月29日，第八届中国中小企业创新服务大会在东莞市举行。工业和信息化部党组成员、副部长王江平出席会议并致辞。

王江平指出，新中国成立70年来特别是改革开放40多年来，我国中小企业发展取得了举世瞩目的成就，发展实力显著增强，创新能力大幅提高，产业结构持续优化，开放合作水平显著提升。

王江平强调，各地中小企业主管部门要按照党中央、国务院促进中小企业发展总体部署，贯彻习近平总书记有关中小企业和民营经济重要讲话精神，认真落实好中小企业促进法和《关于促进中小企业健康发展的指导意见》。一要明确一个方向，引导中小企业走“专精特新”道路；二要强化两个支撑，既要完善政策环境支撑，又要强化服务体系支撑；三要加强三类载体建设，即小微企业双创示范基地、创新创业特色载体和中小企业合作区建设；四要做好四方面服务，即政策服务、融资服务、创新服

务和培训服务。

10月29日下午，王江平在东莞市主持召开部分省市中小企业发展情况调研座谈会，了解当前中小企业发展面临的困难和问题，听取有关意见建议。

王江平强调，促进中小企业健康发展，党中央、国务院高度重视，社会期待很高。各级中小企业管理部门要提高政治站位，进一步增强做好中小企业工作的责任感、使命感和紧迫感，主动作为，充分发挥促进中小企业发展工作协调机制组织领导、政策协调和指导监督作用，既要推动已有惠企政策落地落实，也要针对企业反映新问题新情况研究新对策，不断推动中小企业工作迈上新台阶。

在东莞参会期间，王江平还到东莞市盟大塑化科技有限公司和广东盈吉信息科技股份有限公司进行调研。工业和信息化部办公厅、中小企业局负责人一同参会调研。（耀文）

工信部检查湖南省国家重大工业专项节能监察工作

本报讯 10月29日，工业和信息化部党组成员、副部长辛国斌带队赴湖南省开展2019年重点工业行业综合督查。督查组听取了湖南省关于国家重大工业节能监察、危化品企业搬迁改造、稀土行业秩序整顿、民爆行业安全生产等专项工作进展情况的报告。

辛国斌指出，做好各专项工作是确保党中央政令畅通、落实中央重大决策部署的重要保障，是增强“四个意识”、做到“两个维护”的具体行动。湖南省要切实履行好管理职责，确保完成各项任务，进一步规范市场秩序，扎实推进制造业高质量发展。

其间，辛国斌一行重点检查了湖南省国家重大工业专项节能监察工作

开展情况，对长沙证通云计算有限公司、湖南金龙集团有限公司等企业用能及能源管理情况进行了现场检查。从督查情况看，湖南省高度重视工业节能监察工作，创新工作模式，实现多部门联动，规范节能监察程序和执法标准，工业节能工作取得了实效。辛国斌强调，湖南省要持续完善工业节能监察体制机制，充分发挥节能监察在推动工业节能降耗、降本增效中的积极作用，加快推进工业绿色转型，进一步推动制造业高质量发展。

生态环境部、海关总署和工业和信息化部节能与综合利用司、安全生产司、原材料工业司有关负责人及相关领域专家一同参加督查。（布轩）

工信部将进一步推动工业互联网网络创新发展

本报讯 10月31日，第二届工业互联网网络创新大会在北京召开。工业和信息化部总经济师王新哲出席并致辞，中国工程院院士邬贺铨、刘韵洁出席大会并作主题演讲。

王新哲指出，工业互联网是新一代信息技术变革与新工业革命历史性的交汇所形成的重大战略方向，是数字经济发展关键基础设施。

王新哲强调，在各方的共同努力下，我国工业互联网网络顶层设计日益完善，建设与推广初见成效，标准化工作取得突破，网络产业生态日益优化。同时，工业互联网建设也面临关键核心技术与元器件严重依赖国外，网络建设成本较高、技术改造复杂、深度应用还存在诸多壁垒，新型标识解析体系刚刚起步，安全防护核心技术、体系能力、解决方案仍存在明显不足等风险和挑战。

王新哲表示，作为产业发展主管部门，工业和信息化部将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻习近平总书记重要指示精神，全面落实党中央、国务院的决策部署，进一步推动工业互联网网络创新发展，大力推进制造强国和网络强国建设，为新时代我国经济高质量发展奠定坚实基础。

一是强化政策引导，加强网络发展顶层设计。落实“三年行动计划”以及《工业互联网网络建设与推广指南》任务要求，强化对5G与工业互联网融合发展的指导，鼓励各地结合资源禀赋不断创新政策支持方式。

二是加强技术创新，突破关键技术设备。强化前瞻性基础研究，积极探索利用5G等新技术开辟工业网络技术发展新路径和新方向，着力提升工业互联网网络关键技术研发和产业化能力。

三是夯实网络基础，加快工业标

杆网络建设。深化5G、时间敏感网络、软件定义网络等新技术在工业领域的融合应用，启动实施“5G+工业互联网”512工程，不断拓宽5G应用新空间，构建新型工业互联网网络基础设施建设。

四是深化融合应用，推动重点行业应用创新。推动机器联网，开展5G等网络新技术在生产制造、运营管理、仓储物流、产品服务等不同环节的应用创新，探索总结一批应用新模式新业态，推动传统产业转型升级。

五是发挥联盟作用，营造良好网络发展环境。加快建设工业互联网网络技术标准体系，推动建设工业互联网网络公共服务平台和测试床。构建优秀项目库、供应商名录、方案资源池，实现对工业互联网的全方位支撑。

六是扩大交流合作，构建开放共享产业生态。结合“一带一路”倡议，进一步加强与世界各国和国际组织在工业互联网领域的交流与合作，解决网络互联、数据互通、商业模式、技术创新、应用路径、安全保障等问题，共同构建开放共享的工业互联网产业生态。

大会由工业和信息化部主办，5G应用产业方阵、中邮国电器集团有限公司等联合承办，以“加快高质量工业互联网网络建设，促进‘5G+工业互联网’融合创新发展”为主题，包括主题展览和主题会议两部分。会上，还发布了工业互联网网络体系建设和研究的最新成果。有关部门负责同志，行业相关研究机构、企业代表800余人参加。工业和信息化部财务司、信息通信发展司、信息通信管理局等司局负责同志参加了会议。

会前，与会人员还参观了中国国际信息通信展工业互联网网络展区。（跃文）