

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
2018年9月18日 星期二 第67期 (总第4195期)
今日8版

习近平致信祝贺2018世界人工智能大会开幕强调 共享数字经济发展机遇 共同推动人工智能造福人类

新华社上海9月17日电 2018世界人工智能大会17日在上海开幕。国家主席习近平致信，向大会的召开表示热烈祝贺，向出席大会的各国代表、国际机构负责人和专家学者、企业家等各界人士表示热烈欢迎。

习近平在贺信中指出，新一代人工智能正在全球范围内蓬勃兴起，为经济社会发展注入了新动能，正在深刻改变人们的生产生活方式。把握好这一发展机遇，处理好人工智能在法律、安全、就业、道德

伦理和政府治理等方面提出的新课题，需要各国深化合作、共同探讨。中国愿在人工智能领域与各国共推发展、共护安全、共享成果。

习近平强调，中国正致力于实现高质量发展，人工智能发展应用将有力提高经济社会发展智能化水平，有效增强公共服务和城市管理能力。中国愿意在技术交流、数据共享、应用市场等方面同各国开展交流合作，共享数字经济发展机遇。希

望与会嘉宾围绕“人工智能赋能新时代”这一主题，深入交流、凝聚共识，共同推动人工智能造福人类。

开幕式上，中共中央政治局委员、上海市委书记李强宣读了习近平的贺信并致辞。他表示，习近平主席的贺信，为我们推动人工智能快速健康发展指明了方向。上海要以面向全球、面向未来的视野，把握机遇，营造环境，全力打造人工智能创新策源、应用场景示范、制度供给和人才集聚高地。

中共中央政治局委员、国务院副总理刘鹤出席开幕式并讲话。他表示，习近平主席专门发来贺电，充分体现了中国政府对本次大会和人工智能发展的高度重视。中国人工智能发展逐步走出了一条需求导向引领商业模式创新、市场应用倒逼基础理论和关键技术创新的独特发展路径。下一步，要坚持以需求引领发展，强化基础研究和基础设施，激发微观主体创新活力，大力加强人才培养。中国愿与世界各国共同努力，使人工智能向有益于人类的方向发展。

2018世界人工智能大会9月17日至19日举行，由国家发展改革委、科技部、工业和信息化部、国家互联网信息办公室、中国科学院、中国工程院和上海市政府共同主办。来自近40个国家和地区的专家学者、企业家等围绕人工智能技术前沿、产业趋势和热点问题开展对话交流，200多家人工智能领域领军企业参加论坛和展示活动。

无锡国家传感网创新示范区部际建设协调领导小组第五次会议召开 苗圩出席会议并讲话

本报讯 记者李佳师报道：9月14日，无锡国家传感网创新示范区部际建设协调领导小组第五次会议在江苏省无锡市召开。领导小组组长、工业和信息化部副部长苗圩和江苏省人民政府省长吴政隆出席会议并讲话，江苏省人民政府副省长马秋林主持会议，国家发改委、教育部、科技部、财政部、自然资源部、生态环境部、卫生健康委、国家税务总局、国家市场监管总局、中科院等领导小组成员单位负责人参会。江苏省、无锡市有关负责人出席会议。

苗圩充分肯定了示范区在领导小组第四次会议召开以来取得的发展成效，他指出，示范区在政策环境优化、创新能力提升、应用示范推广方面均取得了丰硕的成果，对我国物联网产业发展发挥了重要作用。领导小组各成员单位对物联网产业发展和示范区建设给予了多方面指导，提供了有力支持，解决了大量实际问题。

苗圩强调，以新一代信息技术为代表的全球性创新突破正不断加速，孕育着新的增长动能，物联网面临着全新的发展机遇。制造业是物联网发展的重要领域，要结合5G等新技术应用，大力发展工业互联网，促进制造业转型升级。

苗圩要求，要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大精神，按照高质量发展要求，加快推进示范区建设和持续健康发展。要按照示范区规划纲要的要求，全力以赴完成示范区建设各项任务，及时总结评估上报；要充分发挥示范区引领带动作用，以点带面推动我国物联网产业发展；要提早谋划布局示范区未来发展方向，坚持创新驱动，大力培育融合应用，推动示范区工作再上新台阶，为制造强国和网络强国建设作出更大贡献。

吴政隆指出，示范区正站在新的发展起点上，今天召开领导小组第五次会议，专题研究示范区建设重大事项，非常必要。

(下转第2版)

陈肇雄在第四届金砖国家通信部长会议上指出 加快落实金砖领导人会晤成果 共同推进数字化转型发展

本报讯 9月14—15日，第四届金砖国家通信部长会议在南非德班举行，工业和信息化部副部长陈肇雄率团出席。

陈肇雄表示，信息通信技术正在引领新一轮科技革命和产业变革，互联网日益成为创新驱动发展的先导力量，提升数字经济发展水平成为各国关注重点，为加快金砖国家数字化转型发展创造了难得机遇。中国工业和信息化部高度重视数字化转型发展工作，认真落实习近平主席关于网络安全和信息化发展的重要论述，出台了一系列政策措施，促进信息通信和工业经济高质量融合发展，取得了明显成效。

陈肇雄指出，开创金砖国家第二个“金色十年”，对金砖国家信息通信领域合作提出了新的更高要求。中国工业和信息化部愿与金砖各国信息通信主管部门一道，全面落实金砖国家领导人会晤成果，推进信息通信创新发展，深化新工业革命伙伴关系，共谋包容性增长、促进共同繁荣、实现美好愿景。

陈肇雄就落实金砖国家领导人会晤成果、深化信息通信务实合作

提出四点建议：一是加快信息通信基础设施建设。深化基础设施互联互通合作，加强战略规划、发展政策、标准体系、监管方式等对接，发挥信息通信企业的主体作用，加快推动跨境、跨区域信息通信基础设施建设。二是加快工业经济数字化转型。推进工业互联网创新发展，促进5G、云计算、大数据、人工智能等新技术与工业经济深度融合，支撑服务工业经济全要素、全产业链、全价值链联接，打造现代化工业经济体系。三是加快数字化工业化包容性增长。优化电信普遍服务接入，降低网络使用成本，消除城乡之间、区域之间数字鸿沟，提升民众、中小微企业信息通信技术应用水平，共同实现包容性增长。

(下转第2版)



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

苗圩在2018世界物联网无锡峰会上强调 着力突破核心芯片、智能传感器、低功耗广域网等关键技术



本报讯 记者李佳师报道：9月15日，由工业和信息化部、科技部、江苏省政府共同主办的2018世界物联网博览会在无锡拉开帷幕。当日上午，2018世界物联网无锡峰会隆重举行，工业和信息化部部长苗圩出席峰会并讲话。峰会由江苏省副省长马秋林主持，江苏省省长吴政隆，科技部党组成员陆明，江苏省委常委、无锡市委书记李小敏分别致辞，江苏省委副书记周勤健与苗圩、吴政隆、陆明共同启动博览会开幕。中国电信集团、清华大学、浪潮集团、华为公司等单位负责人发表了演讲。

苗圩在致辞中表示，党中央、国务院高度重视以数字经济为代表的现代信息通信技术发展，作为发展数字经济的重要支撑，物联网正推动经济社会迎来前所未有的发展机遇。工业和信息化部按照党中央、国务院的部署，大力推动工业互联网的发展，为物联网的应用探索，取得了初步的成效。产业规模快速增长，基本形成涵盖大规模个性化定制、智能制造、远程运维服务等在内的新型产业体系。区域布局不断完善，在无锡、杭州、福州、重庆、鹰潭等地建设了国家物联网产业示范基地。正在搭建若干为中小企业服务的工业互联网平台，并推动百万工业App上平台。在工业互联网发展过程中，无锡国家传感网创新示范区充分发挥了先行先试的引领示范作用，作出了重要贡献。

苗圩指出，目前，工业互联网发展正在网络侧、平台侧、安全侧三个方面全面推进，发展前景广阔。物联网等战略性产业已越来越成为

各国高度关注的关键领域。我们将在习近平新时代中国特色社会主义思想指导下，加强顶层设计，坚持以企业为主体、政府做好引导，统筹协调中央及地方资源，与全球产业界共同努力，打造产业新生态，发展新格局，经济新动力。一是坚持创新驱动，激发内在潜力。着力突破核心芯片、智能传感器、低功耗广域网等关键技术，积极参与国际标准制定。二是促进产业融合，推动规模应用。围绕重点行业和关键领域，积极推广工业互联网带来的新技术、新产品、新模式和新业态。三是夯实安全基础，提升保障水平。增强基础设施、重大系统、重要信息的安全保障能力，健全安全管理制度，让物联网成为安全之网、放心之网。

2018世界物联网博览会于9月15日—18日举行，主题为“数字经济 物联网新时代”，体现了支撑数字经济发展、开创物联网新时代的美好愿景。博览会以打造国内一流、国际知名的物联网盛会为目标，围绕打造物联网国际交流合作平台、行业趋势发布平台、技术成果展

示平台、产业发展投资平台、高端人才集聚平台，精心策划了29场系列活动。

又讯 9月14日下午，工业和信息化部部长苗圩来到无锡太湖国际博览中心，参观考察2018世界物联网博览会的物联网应用和产品展览展示，与企业负责人深入交谈，询问了解企业的物联网研发、成果应用情况，勉励参展的企业和研究机构抢抓物联网大发展的机遇，进一步加大技术研发、产品开发、模式创新，推动物联网产业发展。江苏省省长吴政隆一同参观。(下转第2版)

借超高清东风 AVS2迎来规模商用

本报记者 连晓东

为推进4K超高清电视发展，指导电视台和有线电视、卫星电视、IPTV、互联网电视等规范开展4K超高清电视直播和点播业务，保障4K超高清电视制播、传输、接收及显示质量，国家广播电视台近日印发了《4K超高清电视技术应用实施指南(2018版)》(以下简称《实施指南》)。

值得关注的是，《实施指南》中明确了采用自主研发的第二代数字音视频技术标准AVS2作为4K超高清电视信源视频编码格式，在接

收解码方面则建议机顶盒“采用AVS2等标准”，强化了采用AVS2作为解码格式的建议。

伴随AVS成长了17年，AVS今天的进展给AVS产业联盟秘书长张伟民的切身体会是，“AVS越走越顺”，AVS离“实质性、大规模商用”不远，离最初自主知识产权使命的实现也越近。

AVS2是性能优异的
4K编解码技术

AVS标准是我国自主知识产权的信源编码标准，是针对中国

音视频产业的需求，由中国数字音视频领域的科研机构和企业牵头，相关国际单位和企业参与，按照国际开放式规则制定的系列标准。从AVS1/AVS+到AVS2，AVS标准目前已经完成了两代标准的制定。正如国际上用H.264支持高清电视，用H.265支持4K超高清电视，AVS+主要支持高清电视，AVS2则支持4K超高清电视。

2016年5月，AVS2被国家新闻出版广电总局颁布为广电行业标准《高效音视频编码 第1部分：视频》(行标号：GY/T299.1—2016)。2016年12月，AVS2被国家质检总局和国家标准委颁布为国家标准《信息

技术 高效多媒体编码 第2部分：视频》(国标号：GB/T 33475.2—2016)。同时提交了IEEE国际标准(标准号：IEEE1857.4)申请。国家广播电视台广播计量检测中心的测试结果表明：AVS2的压缩效率比上一代标准AVS+和H.264/AVC提高了一倍，超过国际同类型标准HEVC/H.265。

(下转第8版)

热点解析

热点背后的新闻