

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

2019年9月10日

星期二

今日8版

第65期（总第4287期）

国家制造强国建设领导小组车联网产业发展专委会第三次全体会议在无锡召开

本报讯 记者张一迪报道：9月7日，国家制造强国建设领导小组车联网产业发展专委会第三次全体会议在江苏无锡召开。会议由工业和信息化部部长、专委会召集人苗圩主持，江苏省省长吴政隆、工业和信息化部副部长王志军、交通运输部总工程师周伟等出席会议。工业和信息化部、国家发展改革委、公安部、财政部、交通运输部、科技部、教育部、人力资源和社会保障部、自然资源部、生态环境部、住房和城乡建设部、商务部、应急管理部、国家市场监督管理总局、中科院、工程院、银保监会、国家能源局、国家知识产权局、自然科学基金委等有关单位负责同志，江苏省等部分省市相关部门负责人，以及相关科研院所、行业组织和重点企业代表参加了会议。

苗圩指出，党中央、国务院高度重视车联网产业发展，党的十九大提出了建设制造强国、网络强国、交通强国的发展目标，习近平总书记多次做出重要批示，为专委会的工作指明了方向。专委会成立两年来，有关部门通力协作，在政策法规、标准规范、



技术创新、测试应用、国际合作等方面取得了显著成效，在关键问题及重点任务上达成多项共识，有力推动了产业发展。下一步，要坚持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部署，贯彻五大新发展理念，稳中求进、把握高质量发展的根本要求，推动车联网产业持续健康发展。一是要抢抓发展

机遇，主动趁势而上。结合5G商用部署，发挥我国在网络技术、试点示范、产业融合、体制机制等方面的基础和优势，加快5G与车联网融合创新，坚定产业发展信心和决心，扩大发展成果。

二是要强化应用牵引，推动创新突破。聚焦车用芯片、计算平台、车载操作系统等“卡脖子”技术环

节，逐一实现突破，支持有条件的地区和企业先行先试，在实践中提升技术水平和产品可靠性。

三是要坚持统筹推进，实现协调发展。在基础设施、标准与测试认证、数据管理等方面进一步提升部门协作的深度和力度，为产业生态体系构建打好基础。

四是要持续深化改革，打通关键环节。推动完善有关法律规范，加快车联网先导区建设，加强管理机制与运营模式探索，提高安全防护技术水平，保障车联网产业健康发展。

五是要加强国际合作，形成共赢格局。充分利用政府双多边合作协议、国际标准组织与国内外企业合作等机制，深化国际交流合作，构建开放包容、合作共赢的国际生态。

苗圩强调，车联网产业发展需要各方面合力推动，各部门要不断适应产业发展新形势，落实高质量发展要求，勇于担当责任，创新进取，攻坚克难，共同推动车联网产业取得更大发展，为制造强国、网络强国、交通强国建设做出更大贡献。

（下转第2版）

“5G创新发展”百千万人才工程创新大讲堂举行

本报讯 9月7日，由人力资源和社会保障部、工业和信息化部主办的“5G创新发展”百千万人才工程创新大讲堂在北京举行。工业和信息化部副部长陈肇雄出席并作题为《加快5G商用步伐 支撑经济高质量发展》的主旨报告，人力资源和社会保障部副部长汤涛出席并致辞，中国科学技术协会副主席、书记处书记孟庆海出席。

陈肇雄指出，5G将人与人之间的通信，拓展到人与物、物与物之间的通信，开启了万物互联新时代，成为支撑经济社会数字化转型的关键新型基础设施。近年来，我国5G产业发展坚持需求引领、开放合作，在标准制定、研发试验、网络建设、商用部署等方面取得显著成效，打造了全球化产业生态体系，为进一步发展奠定了坚实基础。

陈肇雄指出，5G将人与人之间的通信，拓展到人与物、物与物之间的通信，开启了万物互联新时代，成为支撑经济社会数字化转型的关键新型基础设施。近年来，我国5G产业发展坚持需求引领、开放合作，在标准制定、研发试验、网络建设、商用部署等方面取得显著成效，打造了全球化产业生态体系，为进一步发展奠定了坚实基础。

陈肇雄强调，下一步，我们将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党中央、国务院决策部署，把握数字化、网络化、智能化发展机遇，加快5G商用部署，着力推进融合应用、创新驱动、安全保障、开放合作等重点工作，努力构建融合发展新生态，更好服务经济社会高质量发展。

本次大讲堂以“5G创新发展”为主题，围绕5G技术、产业和应用三个方面设置专题演讲、展览参观、研讨交流等环节，通过学术技术交流，充分展示我国5G发展新成果，研讨5G发展的新思路和新趋势，促进跨界合作与创新。通信领域院士、百千万人才工程国家级人选、部分企业管理和技术负责人、5G应用产业方阵成员单位负责人，以及人力资源社会保障部、工业和信息化部有关司局负责同志，中国科学技术协会有关负责同志等约300人参加大讲堂。

（布 轩）

2019世界物联网博览会在无锡召开

本报讯 记者张一迪报道：9月7日，工业和信息化部、江苏省人民政府共同主办的2019世界物联网博览会在无锡开幕。江苏省委书记娄勤俭，工业和信息化部党组成员、副部长王志军出席峰会并讲话。

王志军指出，物联网正迎来规模化发展的窗口期和新一轮生态布局的机遇期。我们将坚持贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想，坚持新发展理念，以技术创新为引领、以行业应用为抓手、以体制机制为保障、以基础设施为支撑、以安全保障为基石，与全球业界携手一道，共同构建良好的物联网生态体系。一是加强科技创新。着力突破核心芯片、智能传感器等关键核心技术，提升产业核心竞争力。二是以应用促发展。重点支持车联网、工业互联网等领域加快部署，强化产需对接，实现规模发展。三是深化机制改革。加快政策与制度创新，营造良好生态环境，统筹协调中央及地方资源，促进物联网应用落地和集聚发展。四是推进信息基础设施建设。加快布局物联网、人工智能、5G商用网络，促进传统产业

的数字化转型，并不断培育经济发展新动能。五是夯实安全基础。加快构建物联网安全保障体系，增强物联网基础设施、重大系统、重要信息的安全保障能力，构建泛在安全的物联网。

王志军还参观了2019世界物联网博览会的物联网应用和产品展览展示，乘车体验了无锡车联网（LTE-V2X）城市级示范应用项目实际应用，赴无锡物联网重点企业开展现场调研。

今年是无锡国家传感网创新示范区获批建设十周年。十年来，无锡作为全国唯一的国家传感网创新示范区，充分发挥先行先试的引领作用，为全国物联网健康有序发展作出了积极贡献。2019世界物联网博览会以“融合创新·万物智联”为主题，邀请来自全球物联网领域的精英汇聚无锡，共同探讨物联网产业的前沿技术和发展前景，同时举办高峰论坛、展览展示、新技术新产品新应用成果发布等27项系列活动，着力搭建物联网领域交流合作平台，推动新形势下物联网创新发展。

“一带一路”国际产业合作论坛举办

本报讯 9月5日—6日，由工业和信息化部、宁夏回族自治区人民政府共同主办的“一带一路”国际产业合作论坛在银川开幕。本次论坛深入贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想，以“开放共享、合作共赢”为主题，旨在秉持共商共建共享的理念，打造工业通信业国际交流合作新平台。工业和信息化部党组成员、总工程师张峰，宁夏回族自治区人民政府副主席杨培君等出席论坛并致辞。

张峰强调，工业通信业是国际产业合作的重要内容，推动共建“一带一路”高质量发展，必须在工业通信业国际产业合作方面形成更多更好的合作成果。面对深刻变革下的历史交汇期，我们要坚持开放包容、互利共赢，把握数字化、网络化、智能化发展机遇，共同探索新技术、新业态、新模式，探寻新的发展动能和路径，取长补短，互通有无，为世界经济可持续发展增添动力和活力。

（耀 文）

5G 赋能万物互联——2019世界物联网博览会侧记

本报记者 张一迪

近日，由工业和信息化部、江苏省人民政府共同主办的2019世界物联网博览会在无锡正式拉开帷幕后。本次博览会以“融合创新，万物智联”为主题，分设物联网通信、智能制造与传感器、AIoT与消费互联网、智慧出行与车联网、智慧城市、智慧教育主题馆六大展馆，WIoT-Park（物联网公园）沉浸式互动体验展、“V2X”之路互动体验展等展区重点独立展示亮点。

电信运营商齐秀5G风采

中国移动、中国联通与中国电

信三大展位比肩而立，共同以5G为核心，展示不同亮点创新应用。

中国移动以“5G+未来无限可能”为主题，重点围绕5G+AICDE、5G+生态、国家车联网（无锡）先导区、全屋智能四大板块，集中展现中国移动5G、物联网、车联网等最新成果和内容。中国移动主展馆以黑色为主题色，尽显未来科技之感。展出包括5G智慧城市及智慧家庭、5G+智慧金融、5G+教育、5G+医疗等在内，一系列搭载5G技术的各领域物联网应用。

中国联通以“联通万5 触手可G”为主题，携5G认知物联网使能平台、5G智慧工业等多领域5G应用亮相展会。其中，5G认知物联

网使能平台成为本次联通展区的最大亮点，包括物联网连接、工业设备、泛在物联网设备、智能家居设备等四大管理平台。工作人员对记者表示，在5G时代，联通希望通过运营商在网络能力范围不断地投资发力，引领下一个物联网时代。联通不仅专注于网络能力建设，而且还借助平台+的战略去联合整个生态合作伙伴的力量，最终达到为行业市场赋能。

中国电信以“智联万物，赋能未来”的主题亮相大会，带来了5G混合现实沙盘、5G智慧工厂、5G智能空调、5G远程医疗等多领域搭配5G技术的创新应用。

中国电信展出的工业机械手吸

引众多参观人群驻足观看。如今，很多工厂的改造不再适用于固网的形式，通过5G技术，可以满足工业机床、远程切割等多种高精度要求的操作使用。

离机械手不远处，可以看到一个5G远程驾驶的体验舱，身处无锡，操控远在武汉的实体车辆，能够完成转向、控速、刹车等一系列真实驾驶操作。

中国电信在车联网平台开发上成绩不俗，在开幕当天晚上举行的物联网新技术新产品新应用成果发布会上，由天翼物联携手合作伙伴一起开发的基于大数据及人工智能的车联网应用平台获得了物联网新应用项目金奖。

（下转第2版）

创新应用带动集成电路产业链全面提升——第二届全球IC企业家大会暨IC-China2019综述

本报记者 陈炳欣 刘晶

人工智能、5G通信、自动驾驶、VR/AR……越来越多的新技术、新应用融入到人们的社会生活当中。中国已经成为对新一代电子信息产品最关注、对新产品、新应用接受程度最高、产业发展最快的市场之一。而集成电路作为基础性、先导性、战略性的产业，与新技术与应用的发展是息息相关、相互促进、相互支撑的。要想促进中国集成电路产业的健康快速发展，必须充分发挥中国的电子业制造基地、创新基地优势，以应用为驱动、以产品为中心，推动产业链全面发展。正如中国半导体行业协会副理事长、清华大学微电子所所长魏少军近日召开的第二届全球IC企业家大会暨第十七届中国国际半导体博览会（IC-China2019）发言中指出，未来中国集成电路产业应抓住5G通信、



VR/AR、物联网、人工智能与类脑计算、自动驾驶等带来的机遇，积极探索适合中国的集成电路产业模式，以产品为中心重塑中国集成电路产业。

5G、AI芯片亮相

9月3日—5日，“第二届全球IC企业家大会暨第十七届中国

际半导体博览会（IC-China2019）”在上海举办。大会上多位嘉宾的演讲围绕5G、AI、自动驾驶、VR/AR等行业热点展开，探讨行业技术与芯片的互动发展。

（下转第2版）