

2018 年第 09 期

(总第 165 期)



中国通信学会 会员通讯

主办

中国通信学会秘书处

www.china-cic.cn

(内部资料 注意保存)

目 录

通信行业动态

- 刘鹤主持召开国家科技体制改革和创新体系建设领导小组第一次会议..... (1)
- 2018 年中国国际信息通信展开幕 苗圩对信息通信业提四点要求..... (1)
- 陈肇雄: 加快落实金砖领导人会晤成果 共同推进数字化转型发展..... (2)
- 王新哲: 用好管好频谱资源 支撑“两个强国”建设和军民融合发展..... (3)

学会工作报告

- 全国科普日王沪宁参观中国通信学会联合中国移动承办的未来通信展区 (4)
- 2018 长三角工业互联网峰会在上海召开..... (5)
- 中国通信学会举办“2018 中德智能制造高峰论坛”..... (6)
- 中国通信学会举办“世界公众科学素质促进大会分论坛”
——互联网+: 助力科学普及..... (7)
- 中国通信学会工作座谈会在北京召开..... (8)
- 中国通信学会与德国中小企业联合会、中德文化基金会签署战略合作
备忘录..... (8)
- 中国通信学会承办“2018 年全国大众创业万众创新活动周预热活动”..... (8)

专题报道

- 2018 中国通信集成电路技术与应用研讨会在宁召开..... (9)
- 中国通信学会 2018 年通信线路学术年会在聊城开幕..... (11)
- “2018 年中国通信能源会议”在成都召开..... (11)

专家视点

- 吴基传: 迎接数字经济大潮 提供优质平台服务..... (12)
- 黄宇红: 5G 发展仍然面临三大挑战..... (14)

中国科协信息

- 世界公众科学素质促进大会开幕 王沪宁宣读习近平主席贺信并致辞..... (15)
- 科协党组传达学习习近平总书记致世界公众科学素质促进大会的贺信... (16)

地方学会信息

- 江苏省通信学会通信电源委员会 2018 年学术年会在南京召开..... (17)
- 河南省通信学会举办通信科普宣传活动..... (18)
- 云南省通信学会参加全国科普日云南主会场活动..... (19)

通信行业动态

刘鹤主持召开国家科技体制改革和创新体系建设领导小组第一次会议

编者按：刘鹤主持召开国家科技体制改革和创新体系建设领导小组第一次会议，强调认清形势，转变作风，推动创新型国家建设

国家科技体制改革和创新体系建设领导小组第一次会议9月5日在北京召开。中共中央政治局委员、国务院副总理、国家科技体制改革和创新体系建设领导小组组长刘鹤主持会议并讲话。会议听取了科技部关于研究国家中长期科技发展规划有关建议的汇报，审议了《关于弘扬科学精神转变作风改进学风的若干意见》，领导小组成员单位负责同志在会上作了发言。

会议指出，要全面贯彻落实习近平总书记对科技工作的重要指示精神，充分认识科技体制改革和创新体系建设的重要性。我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段，外部发展环境发生深刻变化，科技创新能力将是决定综合国力和国际竞争力的关键因素。要广泛深入开展学习研讨，理清科技发展的基本思路，确定科技强国建设的大政方针，明确科技创新的重点任务。

会议要求，按照中央财经委员会第二次会议决策部署，抓紧研究制定国家中长期科技发展规划有关准备工作。要认真总结历次中长期科技发展规划的实施情况，深刻分析我国科技发展现状，全面研判世界未来科技发展趋势，坚持全球化视野，体现改革开放精神，突出战略导向作用，引导未来科技发展。要开展专题研究，广泛听取意见，统一思想，凝聚共识。

会议强调，改进学风本质上是构建良好的科研生态体系。要加强学风建设，大力弘扬科学精神。要加快转变政府科技管理职能，切实从分钱、分物、定项目转到制定政策、创造环境、搞好服务上来。国家科技体制改革和创新体系建设领导小组成员单位要把思想和行动统一到党中央、国务院决策部署上来，认真做好预研究、提建议、重协调、抓落实工作，充分调动各方面积极性，为建设创新型国家努力奋斗。

会议还研究部署了近期国家科技体制改革和创新体系建设领导小组的其他重点工作。

（中国政府网）

2018年中国国际信息通信展开幕 苗圩对信息通信业提四点要求

9月26日，2018年中国国际信息通信展览会在北京开幕。工业和信息化部党组书记、部长苗圩出席开幕论坛并致辞，工业和信息化部党组成员、总工程师张峰主持开幕论坛。中央网信办、外交部、发改委、财政部、住建部、

商务部、应急管理部、国资委、海关总署、广电总局、军委联合参谋部、北京市、青海省等有关同志参会。

苗圩指出，当今世界正处于一个科技和产业大变革、大融合、大发展的时期，以新一代

信息通信技术为代表的信息革命方兴未艾，为全球经济社会的发展不断积聚新动能、开辟新道路、拓展新空间。信息通信业要坚决贯彻落实习近平总书记要求，敏锐抓住信息化发展的历史机遇，充分发挥信息化对经济社会发展的引领作用，让信息通信技术更好服务经济社会发展和人民生活改善。

苗圩表示，今年适逢改革开放40周年，信息通信业始终不忘初心、攻坚克难、砥砺前行，在通信基础设施能力、服务社会民生能力、与制造业融合发展、开放合作与交流等方面，实现了从无到有、由弱到强。

苗圩强调，信息通信业要坚定用好改革开放关键一招，促进经济可持续发展，推动构建信息社会下的人类命运共同体。一是持续完善信息消费供给体系，促进消费升级和民生改善；二是加强对数字经济发展的重视，助力实现经济高质量发展；三是努力构建良好环境，保障产业持续健康安全发展；四是深化信息通

信业改革开放，推动全球产业界协同创新、共同发展。

出席开幕论坛的有关领导参观了展会。本届展会以“数连世界，智造未来”为主题，总展示规模约4万平方米，吸引了中、美、英、德等国约400家单位参展，中国电信、中国移动、中国联通、中国铁塔、华为、中兴、爱立信、诺基亚贝尔、腾讯和故宫等单位集中展示信息通信业前沿技术及与经济社会各领域深度融合的创新业务应用，还特别设置了信息通信业改革开放40周年创新成果展示专区。展会同期举办14场前沿峰会和分论坛，内容涵盖5G、人工智能、未来城市、智能网联汽车、移动智能终端、云计算大数据、网络提速降费、光通信等，并将发布我国5G技术研发试验第三阶段测试成果。

工业和信息化部有关司局负责同志陪同参加相关活动。

（工信微报）

陈肇雄：加快落实金砖领导人会晤成果 共同推进数字化转型发展

2018年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。四是加快推进数据治理体系建设。共同探讨建立金砖国家数据跨境流动机制，推进国际数据治理体系建设，努力做到既实现数据合理高效流动，又确保数据安全，维护广大用户合法权益和各国安全利益。

会议围绕推动落实金砖国家新工业革命伙伴关系、组建金砖国家未来网络研究院、建

立金砖国家监管机构论坛、加强数字经济合作等进行了深入讨论，通过了第四届金砖国家通信部长会议宣言。

会议期间，陈肇雄分别与南非、巴西、俄罗斯、印度、国际电信联盟等国家和组织的代表团团长进行了双边交流，就双方感兴趣的话题交换了意见并明确了推进机制。会议前，陈肇雄还访问了赞比亚，分别与赞比亚交通和通信部部长、中国驻赞比亚大使等进行了座谈交流，走访了部分中资信息通信企业，围绕信息通信领域如何落实习近平主席在中非合作论坛北京峰会上提出的“八大行动”开展调研交流，推动落实。

工业和信息化部国际合作司、政策法规司、信息通信发展司、中国信息通信研究院有关负责人参加上述活动。

(工业和信息化部)

王新哲：用好管好频谱资源 支撑“两个强国”建设和军民融合发展

2018年9月19日，由中国无线电协会主办的第一届中国无线电大会（原第十九届中国无线技术与应用大会）在北京开幕。工业和信息化部总经济师王新哲出席开幕式并致辞。

王新哲强调，无线电频谱资源作为无线电技术与应用的载体，作为构建新一代基础信息网络、实现万物互联“最后一公里”接入的关键要素，已成为国家稀缺的战略资源。当前，我国经济正处于转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力的攻关期，制造业面临着转型升级、提质增效的战略性转变，对无线电管理工作提出了新的更高的要求。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，全面贯彻落实党中央、国务院的决

策部署，突出重点、突破难点，下大力气解决频谱资源供需不平衡不充分的矛盾，用好管好频谱资源，引导无线电产业实现高质量发展，更好支撑“两个强国”建设和军民融合发展。

一是坚持提升频谱使用效率和效益。加强频率资源精细化、科学化管理，建立健全频谱资源闭环管理机制。加强频谱规划、标准制定等方面的基础研究，创新管理模式。科学评估宽带中国、工业互联网、智能网联等新技术新业态的频率需求，促进创新与新技术发展。

二是着力支撑新技术新业务发展。加快 5G 系统等重点频率规划和分配建议的研究，加紧推出无线电新技术管理的政策措施，缓解频谱使用结构性紧缺的问题，促进技术与产业深度

融合、同步发展，积极推进两个强国建设，服务实体经济高质量发展。

三是进一步强化无线电立法和监管。加强立法研究，开展无线电频谱资源管理法立法预研和论证工作。深入贯彻总体国家安全观，准确把握无线电安全的新形势、新特点，完善无线电安全保障机制和技术手段。加强无线电管理领域“放管服”改革，深入推进“黑广播”“伪基站”打击治理工作。

四是大力推动无线电管理领域军民深度融合。深入贯彻落实习近平总书记关于军民融合发展的重要论述，进一步推进无线电管理领域军民融合深度发展，统筹军民之间的频率使

用需求，加强无线电频率和卫星轨道资源的集中统一管理，切实服务好国防和军队建设。

本次大会还设置了圆桌论坛和专题论坛，为业内企业提供了技术交流、产品展示的平台。工业和信息化部机关相关司局，国家无线电监测中心，各省（区、市）无线电管理机构，民航、广电、交通、铁路、公安、电力等行业部门，中国通信企业协会，中国通信学会，中国通信标准化协会，中国互联网协会的有关负责人，以及中国无线电协会会员单位、电信运营企业、设备厂商、科研院所的专家和学者 900 余人参加了大会。

（工业和信息化部）

学会工作报告

全国科普日王沪宁参观中国通信学会联合中国移动承办的未来通信展区

2018年9月17日上午，中共中央政治局常委、中央书记处书记王沪宁和黄坤明、蔡奇、万钢等来到中国科技馆，参加全国科普日北京主场活动。

王沪宁参观了由中国通信学会和中国移动通信集团有限公司共同承办的“未来通信展区”，并重点观看“5G 智能制造”展项，了解芯片研发情况和第五代移动通信技术应用前景。中国移动研究院副院长黄宇红担任解说专家，中国科协党组书记怀进鹏、工信部副部长罗文、中

国通信学会秘书长张延川及相关部委领导同志、社会各界代表一同参观了展区。

2018年全国科普日以“创新引领时代智慧点亮生活”为主题，自9月15-21日在中国科技馆、北京奥林匹克公园庆典广场、北京科学中心、北京天文馆、国家会议中心等地举行。“未来通信”展区位于中国科技馆东门北侧，展区集中展示了5G（第五代移动通信技术）在智能制造、智能机器人、VR等方面的应用。借助5G科普展板、动漫演示、互动体验、典型

应用、5G 科普手册，让公众近距离体验 5G 的同时，了解我国 5G 研发的进程及丰硕成果，让公众认识到 5G “高速率、大容量、低时延”

的三大技术特性。

(中国通信学会)

2018 长三角工业互联网峰会在上海召开

编者按：原标题为“长三角百万企业上云上平台正式启动 工业互联网协同创新发展开启新篇章”

长三角百万企业“上云上平台”正式启动，G60 科创走廊工业互联网协同发展实施方案发布，工业互联网协同创新发展在长三角开启新篇章。9 月 1 日，由长三角区域合作办公室、上海市经济和信息化委员会、江苏省经济和信息化委员会、浙江省经济和信息化委员会、安徽省经济和信息化委员会、中国信息通信研究院、工业互联网产业联盟、G60 科创走廊九城市人民政府和中国通信学会共同主办的 2018 长三角工业互联网峰会暨 G60 科创走廊工业互联网协同创新工程启动大会在上海松江举行。上海市人民政府副秘书长、市发展改革委主任马春雷、工信部信息通信管理局局长韩夏出席并致辞，市经信委主任陈鸣波、总工程师张英，松江区委副书记程向民、区长陈宇剑，工信部网络安全局副局长梁斌，以及来自长三角三省一市经信系统负责同志出席峰会。峰会由中国信息通信研究院院长刘多主持。

在峰会开幕式上，长三角工业互联网平台助力百万企业“上云上平台”服务倡议发布，宝信软件、智能云科、徐工信息、苏宁科技、阿里云、安徽合力、飞友科技等 16 家平台企业，围绕“共同制定上云上平台技术、服务和收费标准”、“统一长三角三省一市上云上平台服务资源池”、“推动各行业工业企业核心

业务系统‘上云上平台’”、“建立完备可靠的工业互联网安全保障体系”、“构建工业互联网产业生态”、“加大平台供给侧和需求侧的补贴”等方面发起联合倡议，切实推动长三角地区企业上云上平台生态体系的形成，力争到 2020 年实现“上云上平台”企业百万家，运营成本降低 20%以上，生产效率提高 20%以上，促进产业链、供应链高效协同和资源配置优化，实现企业业务流程再造和组织模式创新和升级。

峰会上同期发布了 G60 科创走廊推进工业互联网协同发展实施方案，提出到 2020 年末，将重点推动 G60 科创走廊重点产业、优势行业标识解析二级节点建设，打造 2-3 个行业应用，建设 1-2 个通用型工业互联网平台，5 个行业级工业互联网平台，10 个企业级工业互联网平台，培育跨区域工业互联网平台应用标杆工厂 10 家、标杆园区 5 家，推动 1 万家以上工业企业上云上平台，初步形成 G60 科创走廊工业互联网行业服务体系。在政策协同方面，将制定跨区域工业互联网云政策，共同设立 G60 科创走廊工业互联网专项资金，联合发布 G60 科创走廊工业互联网平台和专业服务机构目录，海尔数字科技(上海)有限公司的海尔 COSMOPlat 工业互联网平台、阿里云计算有限公司的 supET 工业互联网平台、紫光云引擎科技(苏州)有限公司的紫光工业互联网平台、合肥荣事达电子电器集团有限公司的荣事达智能家

居全价值链双创服务平台等 18 工业互联网平台和上海吉控传动系统有限公司、浙江中控技术股份有限公司、合肥昊邦信息科技有限公司等 12 家专业服务机构列入 G60 科创走廊九城市第一批工业互联网平台和专业服务机构推荐目录。

长三角地区是我国经济最具活力、开放程度最高、创新能力最强的区域之一，是“一带一路”和长江经济带的重要交汇点，是我国先进制造业基地以及智慧城市建设的先行区。大力发展工业互联网将有力地推动区域产业一体化发展和协同创新升级，为产业梯度布局、精准发展，企业转型升级、市场对接提供重要

支撑。本次峰会是长三角地区首次联合举办的工业互联网峰会，是深入贯彻国家长三角高质量一体化发展战略以及国务院《关于深化互联网+先进制造业发展工业互联网的指导意见》以及长三角地区主要领导座谈会的重要举措，通过汇聚三省一市政府部门相关领导、国内外行业专家和业界代表，共同探讨长三角区域工业互联网生态建设、产业互补、资源共享、高效协同的机制，共商跨区域、跨部门、跨产业的沟通协作模式，以长三角工业互联网协同创新，促进数字经济和实体经济融合发展，共同助力打造世界级先进制造业集群。

(上海市经信委)

中国通信学会举办“2018 中德智能制造高峰论坛”

2018年9月8日，由中国通信学会与四川省经济和信息化委员会、四川省科学技术协会、绵阳市人民政府共同主办的“2018 中德智能制造高峰论坛”在绵阳市隆重举行。中国通信学会副理事长兼秘书长、四川省经信委党组成员副主任张延川，绵阳市政府副市长罗宗志到会并分别致开幕词。四川省经信委总工程师黄灵，四川省科协党组成员、副主席刘进，绵阳市人大常委会副主任、党组成员李川萍，绵阳市政协副主席李京平，绵阳市科协党组书记、副主席薛凯等政府代表出席会议，中国通信学会副秘书长宋彤主持了开幕式和上午的主题报告。四川省各地市政府、企业代表 300 多人参加本次活动。

中国通信学会致力于加强国内外科技社团双向交流，推动地方开展创新驱动助力工作，强化企业、科研院所、高校与地方政府之间的协调合作，让政府在信息通信技术开发和

应用方面发挥主角作用。

当前，全球经济的发展进入深度调整期，以信息技术加速创新与渗透融合为突出特征的新一轮工业革命正在全球范围内孕育兴起，数字经济正成为全球经济增长的重要驱动力。制造业加速向数字化、网络化、智能化方向延伸拓展。世界各主要国家和地区纷纷加紧谋划和布局，例如德国实施“工业 4.0”战略，构建基于信息物理系统（CPS）的新型制造体系。智能制造成为培育经济发展新动能的关键。

中国也高度重视智能制造发展。在中国共产党第十九次全国代表大会上，习近平总书记指出，中国特色社会主义进入了新时代，经济发展由高速增长阶段转向高质量发展阶段，提高供给体系质量成为经济发展的主攻方向。发展智能制造，是培育发展先进制造业，深化供给侧结构性改革，建设制造强国的必经之路；

是转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力的关键抓手；是提升全要素生产率，构建现代工业体系，提升创新竞争力的重要方向。

近年来，中德两国在制造业创新发展方面取得不少共识，开展了一系列互利合作，形成了智能制造中德合作试点示范项目 31 项。上海、天津、沈阳等地与德国开展产业园区、培训基地等合作项目，华为、宝钢、海尔等企业

研究院等开展标准合作项目。本次活动我们邀请到中德智能制造领域的企业和行业专家、政府部门负责领导，共同探讨全球前沿的智能制造关键技术和应用进展、探讨智能制造发展路径和先进经验、探讨如何迎接智能时代发展带来的巨大机遇。相信本次高峰论坛必将有力促进中德企业的合作、交流，实现创新发展、合作共赢。

（中国通信学会）

中国通信学会举办“世界公众科学素质促进大会分论坛”

——互联网+：助力科学普及

由中国科协主办、以“公众科学素质与人类命运共同体”为主题的首届世界公众科学素质促进大会于 2018 年 9 月 17 日至 19 日在北京国家会议中心举行。本次大会主题包括“科学素质促进人的全面发展”、“科学素质促进可持续发展”、“科学素质促进：责任与担当”以及“科学素质促进：创新与发展”，共设大会及 29 场专题分论坛，是首次专门为促进公众科学素质召开的高规格、全球性会议，旨在搭建国际交流平台和全球合作机制，开展交流互鉴，凝聚合作共识，加强资源共享，共同缩小全球科学素质鸿沟，引领全球科学素质提升，充分释放科技发展正能量，增进人类福祉，共创美好未来。

中国通信学会承办了本次大会“互联网+：助力科学普及”分论坛。中国通信学会副秘书长宋彤、朱峰出席会议，宋彤副秘书长致开幕词，加拿大滑铁卢大学首席教授、加拿大皇家科学院院士沈学民、清华大学电子工程系教授牛志升、中国通信学会常务理事武锁宁、中国信息通信研究院泰尔实验室副主任周开波

到会发表主旨演讲，来自部分省科协、省学会领导、代表约 100 人出席了会议。会议由新华网股份有限公司副总裁申江婴主持。

本次论坛专家们围绕“互联网+科普”发展的机遇和挑战，聚焦科学普及和公民素质提升面临的“新载体、新工具、新形式”、“互联网+科普对青少年的影响”、“新的商业模式”等进行了充分的讨论。

会上，沈学民院士、武锁宁教授、牛志升教授、周开波主任分别以“空间地理一体化网络”、“多管齐下推进网上科普”、“拯救世界的 5G 技术”、“万物互联的新时代—技术改变生活”为主题发表了精彩的演讲，从多维度、多层次系统全面、深入浅出地介绍了当今 ICT 领域热点技术、热门应用等的发展情况、趋势和对经济社会的影响。

另一方面，在探索推进信息通信技术和科普结合方面，专家们也指出随着互联网的快速发展，“互联网+”在极大地促进提升公民科学素质加强科学普及的同时也带来了严峻的挑战。包括如何发挥各类互联网技术和媒介的

作用,创造更多精品的内容争夺阵地;如何加强对微信舆论的引导;如何从技术、政策法规

方面解决了信息安全和个人隐私等问题。

(中国通信学会)

中国通信学会工作座谈会在北京召开

2018年9月18日,中国通信学会工作座谈会(中西部省区)在北京召开。中国通信学会秘书长张延川出席会议,15家省级通信学会理事长(秘书长)参加了会议。会议由中国通信学会副秘书长朱峰主持。

会上,张延川秘书长首先向与会代表通报了中国科协对全国学会的改革要求,并对2018年中国通信学会各个方面工作任务作了说明,强调要坚持政治引领、认真贯彻落实十九大精神,对标国际一流学会,建设信息通信行业科技智库,做好学会科技评估和人才举荐工作,

动员激发学会及社会力量参与科普事业,做好会员发展与服务工作。

与会各省学会根据自身学会发展现状积极交流经验,加强了各学会间工作沟通协作,以及全国学会与省级学会上下联动,共同探讨学会发展问题,并对下一步工作提出建议。

会上,还对中国通信学会会员管理系统作了功能介绍,并进行操作演示,以提高会员管理的信息化水平,支持会员发展工作。

(中国通信学会)

中国通信学会与德国中小企业联合会、中德文化基金会 签署战略合作备忘录

2018年9月5日,中国通信学会秘书长张延川在北京会见了德国中小企业联合会中国区负责人、中德文化基金会董事长汪文海先生和德国中小企业联合会德国北部和东部大区主管延斯·君特先生。张秘书长介绍了我会的组织架构和未来发展规划,延斯·君特和汪文海先生分别介绍了德国中小企业联合会、中德

文化基金会的发展需求。

随后,张秘书长代表中国通信学会分别与德国中小企业联合会、中德文化基金会签署了战略合作备忘录。未来,三方将在ICT领域展开进一步的合作与交流,建立年度互访机制,互相支持各方的重要活动等。

(中国通信学会)

中国通信学会承办“2018年全国大众创业万众创新活动周预热活动” ——“2018全国移动互联创新大赛区块链技术专项赛 暨区块链应用技术高峰论坛”在京举行

2018年9月6日,由中国通信学会主办的“2018全国移动互联创新大赛区块链技术专项赛暨区块链应用技术高峰论坛”在北京隆重

举行。本次活动是中国科协“2018年全国大众创业万众创新活动周预热活动”之一,中国通信学会副秘书长宋彤、工信部信软司信息服

务业处副处长郝鹏出席活动并分别致开幕词，中国科协学会学术部企业工作处处长邹超到会观摩并听取了赛事汇报。

作为 2018 年全国大众创业万众创新活动周预热活动之一，中国通信学会在双创活动周开幕前，围绕新时代创新发展重大战略，共征集到来自各行业的区块链创业项目 300 多件。

最后，通过激烈的角逐，版权区块链系统、积木云、公信链（Relianz Chain）等 13 个项目脱颖而出，分别获得一、二、三等奖，其中的 8 个项目成功进入 10 月份“全国移动互联创新大赛”总决赛。

（中国通信学会）

专题报道

专业委员会工作专题报道

2018 中国通信集成电路技术与应用研讨会在宁召开

2018 年 8 月 22-23 日，“第十六届中国集成电路技术应用研讨会暨南京国际集成电路技术达摩论坛”在南京召开，大会在工信部电子信息司、中国通信学会、中国半导体行业协会、“核高基”总体专家组的指导和支持下，由中国通信学会通信专用集成电路委员会、中国半导体行业协会集成电路设计分会、南京江北新区管委会主办，南京集成电路产业服务中心（ICisC）、《中国集成电路》杂志社、上海芯媒会务服务有限公司承办、江苏省通信学会协办。

本届论坛以“新时代下加速创‘芯’，提升集成电路产业核心竞争力”为主题，中国工程院院士许居衍、中国通信学会副理事长兼秘书长张延川、工信部电子信息司集成电路处调研员龙寒冰、南京江北新区管委会副主任陈潺

娟、江苏省通信学会戴源副秘书长、中国信息通信科技集团有限公司陈山枝副总经理、复旦大学微电子学院执行院长张卫教授、英特尔中国研究院宋继强院长、工信部赛迪研究院赛迪顾问李珂副总裁等有关专家领导，及众多专家出席了本届论坛，并共同围绕“互联网+”、“智能+”时代集成电路技术创新，以及新形势下中国集成电路产业发展机遇与挑战，就 5G 移动通信、人工智能、先进存储、车联网智慧医疗等内容进行了深入地研讨与交流。

中国通信学会常务副理事长兼秘书长张延川在致辞中指出，伴随着 5G 移动通信互联网大数据人工智能等新技术和新业态的蓬勃发展，全球集成电路业正迈入一个新一轮的重大转型和变革期。中国集成电路产业发展也面临着新的机遇和挑战。

南京市江北新区管委会陈潺嵎副主任在致辞中对南京在 IC 领域的快速发展做了简要总结,并对南京 IC 产业的发展做出了展望。同时,工信部电子司集成电路处龙寒冰调研员在致辞中强调集成电路作为一个战略性先导性和技术性的产业,一直以来受到党中央国务院的高度的关注。工信部加大了对产业创新和技术创新的支持力度;国家科技重大专项的推出,对集成电路产业有很大的助力;从新技术新应用方面,做了大量的部署工作。

人工智能被称为是二十一世纪三大尖端技术之一,人工智能对芯片的算力和架构提出了更高的要求。新时代下芯片架构该如何创新,在8月22日上午的高峰论坛上,中国工程院院士许居衍做了“芯片架构创新新时代”的演讲致辞,并从AI、计算、芯片三个浪潮之间关系,分析了硅处理器技术将从现在的定制SoC过渡到异构SoC并最终过渡到可重构SoC。中国信息通信技术科技集团有限公司副总经理,无线移动通信国家重点实验室主任、新一代移动通信无线网络与芯片技术国家工程实验室理事长及主任陈山枝向与会嘉宾做了“机遇与挑战:LTE-V2X车联网技术及应用推动智能网联汽车发展”的报告,并从智能网联汽车对通信的需求出发,对V2X技术、V2X的典型应用场景以及标准化的进展做了详尽的阐述和分析。复旦大学微电子学院执行院长张卫、Synopsys中国区副总经理王礼宾、Cadence资深市场总监刘矛、华大九天高级副总经理吾立峰、英特尔中国研究院院长宋继强、工信部赛

迪研究院赛迪顾问副总裁李珂等6位来自产学研用各领域的专家,分别在高峰论坛上发表主题演讲,分享观点与经验。

在“IC设计与应用”、“IC创新与应用”、“智能中国芯”分论坛及圆桌论坛上,清华大学教授、IEEE会士王志华、是德科技(中国)有限公司大中华区市场总经理郑纪峰、Qorvo中国区手机事业部销售总监江雄,武汉飞思灵逻辑开发专项经理张睿,北京邮电大学教授邓中亮、清华大学微电子所教授刘雷波、Arm China AI产品经理杨磊、山东大学微电子学院纳电子工程研究中心副主任辛倩、紫光同创常务副总裁王佩宁、安路科技副总经理陈利光、云知声联合创始人李霄寒、东南大学射频与光电集成电路研究所所长王志功、厦门意行半导体总经理兼技术总监杨守军、国防科技大学教授陈书明、深圳市中兴微电子技术有限公司副总经理陈利光、芯原股份董事长戴伟民等行业专家、企业家就热点话题进行了深入探讨和交流。

“中国通信集成电路技术与应用研讨会”已成功举办过16届,在中国通信学会、中国半导体行业协会、国家集成电路设计各产业化基地、各地方半导体行业协会等机构的长期支持下,论坛历久弥新,与会企业层次不断提高,现已成为集成电路行业高端的技术论坛,为促进集成电路与信息通信产业的融合,推动通信集成电路技术的创新应用起到了十分重要的作用。

(中国通信学会)

中国通信学会 2018 年通信线路学术年会在聊城开幕

9月13日，以“5G时代的通信线路”为主题的中国通信学会2018年（第37届）通信线路学术年会在聊城开幕。本次会议由中国通信学会通信线路委员会、四川省通信学会通信线路委员会、电信科学技术第五研究有限公司主办，山东太平洋光纤光缆有限公司承办，来自行业的资深专家、学者、运营商代表、业界企业家以及媒体的百余位参与者齐聚一堂，共襄盛会。

中国通信学会副秘书长朱峰，电信科学技术第五研究有限公司总经理范照全，阳谷电缆集团及山东太平洋光纤光缆有限公司董事长高宪武，四川省通信学会党支部书记、副秘书长任彬等出席会议，大会由中国通信学会、四川省通信学会通信线路委员会主任委员宋志佗主持。会上，行业领导专家为优秀论文获得者进行了颁奖，北京邮电大学林中教授以“务实创新 为建设网络强国而奋斗”为主题作演讲。

中国通信学会、四川省通信学会通信线路委员会主任委员宋志佗在主持会议时介绍道，5G 传送承载网庞大的数据流量要求光纤传送容量大，衰减低，可靠性高，寿命长。密集站点的 5G 天馈系统用线缆则要求容量大，环境适应性好，美观、施工性能好，接续方便。这些都需要通信线路做好产品适应性研究，满足 5G 发展新需求。同时随着 5G 的推进，对线路的要求愈加明晰，为此今年学会主题设定为“5G 时代的通信线路”。

通过本次会议，与会代表对“5G 时代的通信线路”有了较为深刻的认识。同时，也意识到 2018 年是 5G 发展的关键年，我国将在部分城市建设 5G 试验网，推进标准进程和产品商用，为 2020 年全国实现商用积极准备。对于通信线缆来说，5G 商用是难得的发展机遇，也会为产业的发展起到积极的引导、推动作用。

（中国通信学会）

“2018 年中国通信能源会议”在成都召开

2018 年 9 月 13-14 日，由中国通信学会通信电源委员会主办的“2018 年中国通信能源会议”在成都召开。中国通信学会副理事长兼秘书长张延川、中国移动通信集团设计院有限公司副院长黄友丽亲临会议并致开幕词，二位领导充分肯定了通信电源委员会过去所做的工作，同时也对大会给予了希望。出席本次的还有通信电源委员会侯士彦、柴建云、高健、雷卫清等副主任委员以及部分委员，以及通信运营商、部分高校、设计院、科研单位、检测机构、主流设备供应商、部分论文作者和代表。

此次会议以“创新、节能、环保、安全”为主题，共有近 200 人参加了此次盛会。会议由侯士彦副主任委员主持，中国移动通信集团公司网络部监控处董晓荔副经理做了《中国移动能源基础设施的全生命周期管理》的主题演讲。

两天的会议共有二十位嘉宾做了主题演讲，主题涵盖了通信基础设施管理、网络能源智能化发展、ICT 数字能源管控、数据中心创新制冷、构建高效供应链体系、数据中心运营支撑系统、数据中心供配电系统的发展等多方面。演讲嘉宾既有行业专家，又有基层一线员

工；既有通信运营商代表，又有来自设备供应商的专家，具有广泛的代表性。会议期间，通信电源委员会还与人民邮电出版社共同出版

了《2018 中国通信能源会议论文集》，共收集了 119 篇高水平学术论文。

(中国通信学会)

专家视点

吴基传：迎接数字经济大潮 提供优质平台服务

8月30日，第十五届中国信息港论坛在南京举行。原信息产业部部长吴基传在讲话中指出，当前，随着信息技术的快速发展和应用，互联网技术已开始进入智能互联网时代，主要业态表现为大数据、云计算、人工智能、物联网，互联网服务进入万物互联时代，从社会消费进入社会管理、社会生产乃至经济和文化的方方面面。而数字经济、数字地球等热门话题，引起世界各国政府、产业与社会的广泛关注与积极应对。那么，究竟应该如何认识数字经济与新型平台服务业态，通信企业应当如何在数字经济及平台服务领域发力，吴基传对此表达了自己的看法。

数字经济有两大特征

什么是数字经济？数字经济是指以使用数字化的知识和信息作为关键生产要素，以现代信息网络作为主要载体，以信息通信技术的有效使用作为效率提升和结构优化的重要推动力的一系列经济活动。它有两大主要特征：

其一，创新是引领数字经济发展的第一动

力，是建设现代经济体系的战略支柱。

其二，数字经济渗透力极强。

主要表现在：

1. 流通领域：电子商务规模不断扩大，业务模式呈现多样化、网络化、个性化、便捷化，其渗透力不断增强，改变原有流动业态，使得需求方通过电商平台直接与生产方直接对口。

2. 生产领域：制造企业生产的现场实现网络化，生产的过程实现智能化，生产的产品实现个性订制化，极大地推动“互联网工业生产”，实现物与物的互联，实现由人的总控形成的无人生产车间，大量机器人替代原来由人进行的重复性生产，同时也可进入原来比较危险、困难的生产环境，进一步解放生产力，提高劳动效率。

3. 金融领域：使金融管理及服务在内部结构以及金融产品的设计、运作等实现智能化。

4. 其他众多领域：如文化、生活、交通、医疗、教育、社会管理等等，现今社会没有不需要信息服务的地方，因此数字经济是人类社

会经济发展的新的业态。

数字经济以内生增长取代了传统经济外生增长模式，极大扩充了人类社会发展的边界，以数字形式表现的信息和知识为核心的生产要素，使生产者与消费者之间关系出现了脱媒化，真正实现直接、个性化、简捷方便，最大限度地克服多余、库存、积压、浪费资源的状态，极大地节省社会资源。

数字经济使商业、社区的组织形式表现出更加扁平化、微型化、智能化的趋势——促使各种类型的平台服务模式的诞生。

数字经济催生诸多平台服务

随着底层信息技术的快速发展，微电子技术、人工智能技术、智能网络技术、计算机的分析技术、底层软件技术等不断涌现，新的算法和新的更高层次的进展，促使应用平台层互联网服务、大数据分析、云计算服务、人工智能终端及机器人的应用，更促进数字经济的延伸，催生众多服务平台的业态诞生。

当今社会平台服务已成为人们生活、生产、娱乐、衣食住行、社会管理各个方面提供服务的一种基本业态。如物流平台、工业生产智能制造平台、教育平台、医疗平台、金融支付平台、交通管理以及便捷出行服务平台，等等，凡是需要服务的地方都可通过平台服务。目前全球最大 15 家上市“平台”企业总市值高达 2.6 万亿美元，包括阿里巴巴、亚马逊、苹果、百度、腾讯、eBay、Facebook 等等所有原来的互联网服务商，现在都在向各种类型的云服务平台转型，同时在不断创新新的平台服务模式。最近国务院印发《关于加快推进全国一体化在线政务服务平台建设的指导意见》要求，坚持以人民为中心的发展思想，推动“放

管服”改革向纵深发展，深入推进“互联网政务服务”，加快建设全国一体化在线政务服务平台，推动政务服务从政府供给导向向群众需求导向转变，从“线下跑”向“网上办”“分头办”向“协同办”转变，全面推进“一网通办”，为优化营商环境、便利企业和群众办事、激发市场活力和社会创造力、建设人民满意的服务型政府提供有力支撑。

单国务院这一份重要的通知，就为我们平台服务者提供多大的市场机遇和挑战！平台社会需求，促使平台服务的快速发展，同时也会引起社会产业结构的变化与调整，各种生产与服务业态的再次分工。平台服务，更需要平台提供商、平台架构提供商、平台业务服务商、平台日常维护商等多种角色业务融合、步调协调一致，也需要产品服务者与使用平台的被服务者的业务互相融合、协调。原来各个企业分头提供产品参与市场竞争的模式，已经不适应平台服务的大环境了。必须按平台服务的规律和特征，在共建、共享、共助服务上下功夫，构建起互利共赢的新型企业业态。

提供平台服务的企业之间更多的是融合，而不是拆台；更多的是服务质量提升，而不是相互抵消。因为不同平台服务有不同的服务方式。如工业生产服务平台，就应按不同产品的内在生产规律进行。平台服务取代不了各种产品生产特有工序和内在规律。我们信息服务者重点是做好信息平台服务，提供并创新平台性能，维护好平台的正常科学运转。进入数字经济时代，我们要认真思考平台服务业态，积极探索如何满足各种类型的平台服务需求，做好我们在社会结构调整和转型中应该且必须做好的事情，尽快转变观念，适应新的平台服务

要求，在内部管理和业务结构方面尽快转型，才能更好地适应并满足经济社会发展需要。

做好平台服务应注意研究的几个问题

一是应尽快提升和完善智能网络的能力。网络载体如果不行的话，平台服务搞不好。进入网络的信息，平台首先要筛选，要通过智能网络识别是真正有用的信息还是有害信息或者破坏信息。平台经济是离不开智能网的。什么叫智能网，小偷一来平台就能发现、识别并采取措施，不要等小偷偷窃了东西再来响应。

二是正确认识数字经济的差异性，消除数字鸿沟，开放数字共享，切实推进平台服务科学地向前发展。

三是高度关注平台服务网络安全，特别是要依法保护个人信息与隐私。最近欧盟发了一个很重要的文件，加强对数据特别是个人信息的隐私保护。使用用户的个人信息必须征得用户本人同意，如果未经同意而使用，一旦发现，要予以罚款甚至判刑。通过一系列法律手段营造数字经济发展的良好环境。当前，虚拟世界的违法犯罪行为，整体而言，受到的处罚太轻。比如出行平台，其运营本身承担着极大的法律

责任和社会责任，坐车的人是把自己的生命交给了平台，一旦在出行过程中危及用户生命安全，这样的业务谁还敢用？所以，数字经济的平台实践，还要求法律和制度的完善。某种意义上，针对通过平台网络实施的欺诈等违法犯罪行为，应当罪加一等，从重处理。只有这样才能够维护数字经济的科学性和公平性。

四是要完善平台服务的行业规范，加强企业自律。无论对平台经营者还是参与各方都要开展诚信教育。

五是尽快调整通信企业内部管理结构，主动向新的平台服务转型，迎接数字经济带来的机遇和挑战。

六是超前培养新的平台服务和平台维护所需要的各类新型人才。对于 ICT 企业而言，技术层面的人才并不缺，现在急缺的是软件人才。单靠教育体系对人才的培养满足不了这种需求，通信企业应该与产业链伙伴联合起来推进，共建共享共赢，使国家在对数字经济和新型平台服务的探索进程中走在世界的前列，进一步催生数字文明的来临。

(中国信息产业网)

黄宇红：5G 发展仍然面临三大挑战

随着 5G 日益临近，产业链正在变得沸腾。数据显示，截止到 2030 年，5G 带动的直接产出和间接产出将分别达到 6.3 万亿元和 10.6 万亿元。在巨大的利益驱动下，特别是自 3GPP 今年 6 月冻结 5G SA 独立组网标准，形成史上首个真正完整的 5G 标准后，国内从设备商到运营商再到终端商都摩拳擦掌，积极为最后的商用攒足干劲。

但是，在业界蓄势待发的背景下，5G 商用

落地并不是像看上去那样一片坦途。在 9 月 18 日举行的第一届中国无线电大会上，中国移动研究院副院长黄宇红表示，5G 发展仍然面临三大挑战。

一是 5G 需要巨大的投入。黄宇红指出，不管是 5G 网络的建设，还是运营维护的成本，都是传统模式难以支撑的。因此，如果要长期良性发展 5G，从政策制定者、运营商到终端厂商，都要做好高投入的心理准备。

二是 5G 灵活运营要求高。网元参数配置灵活、5G 管理运营体系复杂、业务相应快速多变是 5G 的显著特点。黄宇红强调，运营商必须提高自身对 5G 的运营水平，才能良好推动 5G 的普及。

三是跨行业融合门槛高。5G 的高带宽、大流量、低时延为物联网带来了技术基础，医疗、工业、教育、农业、教育、交通、金融、娱乐、能源将以极大的体量产生融合。这势必会对 5G 的发展带来推动力，也将带来极大的压力。

因此，黄宇红表示，5G 具有庞大健壮的端到端产业链和服务链，提供基于服务的柔性网络和切片能力，业务部署更加灵活、经济、安全、可靠，同时满足公网和垂直行业的定制化需求，才能建立优质的 5G 网络。有鉴于此，中国移动通过牵头成立 0-RAN 产业联盟、主导提出 SBA 架构、研究 ITU 面向智慧医院的无限能力开放等方式，力图打造产业、架构、成果、能力都开放的新一代 5G 网络。

特别是物联网方面，黄宇红披露，我国物

联网已有 3.8 亿以上的连接，5G 会带来一个极其广阔的市场。测算显示，除了运营商收入，5G 在 2020 年首次全面商用即可实现 1.2 万亿元的间接收入，2021 年就能达到 2.3 万亿元，2022 年将升至 4 万亿元左右。对于未来数字经济的发展，5G 将成为一个重要基础。黄宇红介绍，中国移动不仅成立了 5G 联合创新中心，还在全国建设了 14 个开放实验室，并准备发起成立 5G 创业基金，来支持 5G 的创新和创业。

近日，工业和信息化部副部长陈肇雄在出席世界电信展时表示，中国高度重视 5G 发展，支持企业、产业组织深入开展国际交流合作，积极参与全球 5G 标准制定。目前，华为、中兴等设备厂商与运营商的 5G 测试正顺利推进，三大运营商也在各大城市加快布局 5G 试点，而国产手机厂商小米、OPPO、vivo 等也纷纷宣布即将推出 5G 手机。一切都在预示，5G 的商用已为时不远。

(通信产业网)

中国科协信息

世界公众科学素质促进大会开幕 王沪宁宣读习近平主席贺信并致辞

世界公众科学素质促进大会 17 日上午在北京开幕。中共中央政治局常委、中央书记处书记王沪宁出席开幕式，宣读习近平主席的贺

信并致辞。

王沪宁表示，习近平主席专门发来贺信，充分肯定本次大会的重要意义，高度评价增强

公众科学素质对构建人类命运共同体的重要作用，体现了对增强公众科学素质的高度重视。习近平主席历来高度重视科技创新和科技事业，强调科技创新有赖公众科学素质的提升，要把科学普及放在与科技创新同等重要的位置，普及科学知识、弘扬科学精神、传播科学思想、倡导科学方法。中国高度重视科学普及，颁布了科学技术普及法，为中国人民提供了便捷的科普服务。

王沪宁表示，当今时代，开放合作是科技发展的助推器，科技发展带来新挑战需要人类共同应对，科技创新必须扎根在公众科学素质和能力不断增强的沃土中。中国愿意为增强世界公众科学素质贡献力量，积极同各国开展科普交流，为增强公众科学素质、促进科学成果

共享、推动构建人类命运共同体而携手努力。

联合国秘书长古特雷斯向大会发来贺信。联合国教科文组织代表、世界知识产权组织代表、世界工程组织联合会主席分别在开幕式上致辞。

会前，王沪宁会见了出席大会的重要外宾代表。

全国政协副主席、中国科协主席万钢陪同参加上述活动。

世界公众科学素质促进大会以“科学素质与人类命运共同体”为主题。来自23个国际科技组织、38个国家的58个国别科技组织和机构的代表以及境内有关方面代表1000余人参加大会。

(新华网)

中国科协党组传达学习习近平总书记 致世界公众科学素质促进大会的贺信

9月19日，中国科协召开党组会议，传达学习习近平总书记致世界公众科学素质促进大会的贺信精神，研究贯彻落实的具体举措。会议由中国科协党组书记怀进鹏主持。中国科协党组副书记徐延豪做重点发言，与会中国科协党组书记处同志进行了交流发言。

会议认为，习近平总书记专门为大会发来贺信，体现了党中央对增强公众科学素质、推动构建人类命运共同体的关心关怀和高度重视，体现了习近平总书记的人民中心立场、民族复兴使命和世界责任担当。贺信强调加强科技产业界和社会各界的协同创新，促进各国开放合作，让科技发展为人类社会进步发挥更大作用，极具全球视野和战略眼光。总书记贺信使广大科技工作者倍感振奋，也给全国科普工

作者带来了巨大鼓舞和精神动力。

会议强调，习近平总书记贺信为开展科学普及工作提供了重要遵循和行动指南。贺信突出强调科学技术对人类社会发展的价值，强调科学普及对推动科技创新的重要价值，使我们对科学普及规律的认识提高到新的水平。开展科学普及，增强公众科学素质，是实现人的全面发展的必然要求，是建设创新型国家和世界科技强国的必然要求，是弥合知识鸿沟、共享发展成果、共建繁荣世界的必然要求，是落实联合国可持续发展议程推动构建人类命运共同体的必然要求。贺信强调要在普及科学知识、弘扬科学精神、传播科学思想、倡导科学方法方面，积极交流互鉴，为我们开展科普交流进一步指明了方向、明确了重点和目标。

会议指出，习近平总书记贺信发出新时代增强公众科学素质的动员令。要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，大力推动科学普及，增强人民科学文化素质，开拓科学素质合作新空间，为建设世界科技强国、实现中国梦奠定科学素质基础。要结合科协工作实际，切实把习近平总书记贺信精神贯彻落实到工作中。要以落实《世界公众科学素质促进北京宣言》为契机，推动建立促进世界公众科

学素质建设的国际组织，健全更有效的合作机制，把科学素质建设的中国经验和优质资源，向全世界开放共享，为构建人类命运共同体作出中国贡献。

中央纪委国家监委驻科技部纪检监察组有关负责同志、有关机关部门和直属单位负责同志列席会议。

（中国科协）

地方学会信息

江苏省通信学会通信电源委员会 2018 年学术年会在南京召开

为促进江苏省通信电源、维护管理技术水平的提升，加强行业内新技术推广和经验分享，发挥通信学会枢纽和桥梁作用，根据江苏省通信学会的统一安排，2018 年 9 月 7 日，江苏省通信学会通信电源委员会在南京召开了 2018 年学术年会暨维护专项技术研讨会。

本次大会由江苏省通信学会主办，电源专委会承办。电信、移动、联通等运营企业以及设计院、设备制造商等行业的近 80 名代表共聚一堂，共同研讨维护管理技术领域的热点话题和发展趋势，集思广益，积极为江苏通信电源和维护专业的发展建言献策。

江苏省通信学会电源专委会主任雷卫清致开幕词。他表示：维护管理技术的提升，有利于深化机房内的综合管理水平。希望这次的

技术交流，大家将设计、建设、运维等过程中积累的经验，拿出来共同分享、讨论，共同促进我省技术水平的提升。

江苏省通信学会王鹰秘书长在致辞中表示，江苏省通信学会作为信息通信行业重要的科技社团，秉承为科技工作者服务、为产业界服务的宗旨，积极为业界创建交流合作的平台。长期以来，通信电源委员会学术活动组织得有声有色。今天我们在这里召开维护技术专项研讨会。这次会议内容很饱满，有 13 个主题演讲。通过各位专家的交流、研讨，对江苏通信维护管理的技术创新和进步起到重要推动作用。希望各位专家积极参与，提出有建设意义的真知灼见。

本次会议先后共计 13 位专家进行了 13 场

专题演讲,并特邀中数盟技术委员会主任、运维工作组主任袁晓东做专题技术交流,会场气氛热烈,各种观点不断交流碰撞,激发出思想的火花。

与会各位委员、专家们纷纷表示,本次会

议发挥了通信学会行业组织的资源优势,基于行业背景,解决实际问题,提供有效帮助,使各方参会人员均受益匪浅。

(江苏省通信学会)

河南省通信学会举办通信科普宣传活动

每年 9 月第三个公休日是“全国科普日”,在 2018 年中国通信学会全国科普日联合行动之际,为深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神,促进信息通信界向公众传播新技术知识,培养和提高公众信息素养,助力民众科学素质的提升,由河南省通信学会主办,河南联通、中兴公司承办的“5G 先锋中原行”通信科普活动 9 月 14 日在河南信息广场隆重举行。

本次活动以“创新引领时代,智慧点亮生活”为主题,以“人工智能、大数据、物联网、5G 技术”等信息通信前沿科技为传播内容,集中展示 5G 最新研发成果和核心技术。活动邀请通信专家进行科普讲座,组织郑州大学学生参观河南信息生活馆,使大家了解和体验通信新技术及应用产品的魅力,促进了通信技术的传播。

河南省通信学会赵东生理事长莅临现场并作了重要发言。他强调了本次科普活动的重要性,并指出:当前美国与中国之间贸易争端之根本原因,在于中国高科技企业的强势崛起,让美国感受到了威胁,在通信领域,华为、中兴从昔日的追随者,一跃成为 5G 时代的领

先者,我们比任何时候都更加需要科技进步的支撑,更加需要自主创新的驱动,更加需要科技工作者、科普工作者贡献智慧和力量。赵东生希望通过本次活动,激励广大青年学生积极参与到科技创新实践活动中,提高青年学生的动手能力和创新意识,激发青年学生创新创造的热情。

中兴通讯股份有限公司郑州办事处杨相松总经理也作了热情洋溢的发言。他说,在当今互联网行业大发展的背景下,通信行业快速发展,日新月异,无线、承载、核心网在 5G 时代都将迎来革命性的创新和变化,新的技术将带来 ICT 行业的真正融合,为创新性业务不断涌现奠定了基础。河南大地,地处中原,历史悠久,发展潜力巨大。此次借全国科普日的东风,中兴通讯“5G 先锋中原行”意义深远,随着 5G 的到来,信息通信行业必将迎来新的发展机遇,也会出现新的业务模式甚至是行业变革。我们需把握机会,创造未来,争取早日实现“信息随心至,万物触手及”,一起拥抱 5G 时代。

(河南省通信学会)

云南省通信学会参加全国科普日云南主会场活动

9月15日,云南省科协、云南省委宣传部、云南省教育厅、云南省科技厅、云南省工信委、云南省社科联和中科院昆明分院等单位共同组织开展的2018年全国科普日云南省主场活动启动仪式在昆明市南屏步行街隆重举行,来自云南省各行业的科普志愿者踊跃参与。

今年的全国科普日活动以“创新引领时代、智慧点亮生活”为主题,活动现场举办了一系列科普大篷车、科技展品展示、科普宣传咨询以及青少年喜闻乐见的机器人展览等活动,吸引了大批的过往群众驻足观看和了解。云南省通信学会紧扣科普日活动主题,向前来

观摩科普宣传活动的广大群众提供防范网络诈骗、5G、物联网、云计算等科普宣传资料、手册,引发了大家的热情与关注,纷纷驻足了解和索取科普宣传资料,不少群众还特意询问了如何识别和防范电信网络诈骗等方面的知识,志愿者耐心地为其进行答疑解惑,赢得一阵好评,咨询者满意之情溢于言表。

这次活动共发放科普宣传资料、手册1000余册,普及科学知识受众达2000多人以上,较好地发挥了云南省信息通信行业作为科普主力军的作用。

(云南省通信学会)

欢迎踊跃投稿,请将稿件发邮件至: pengshengbo@china-cic.cn

编辑出版: 中国通信学会组织工作部
通信地址: 北京海淀区万寿路27号院8号楼
邮政编码: 100846

电话: 010-68209083
传真: 010-68209074
网址: www.china-cic.cn