

山西通信行业简讯

第7期 总第55期

山西省通信行业协会秘书处

2019年7月25日

山西省通信管理局 召开网络信息安全及“二青会”通信保障会议

近日，山西省通信管理局组织召开全省信息通信业2019年度网络信息安全工作及重要通信保障电视电话会议，通报了2018年度省级基础电信企业网络与信息安全责任考核结果，重点部署了2019年度行业网络信息安全工作和“二青会”重要通信保障任务。

会议对“二青会”重要通信保障任务进行了部署，一是加强组织领导，确保责任落实。二是加强网络运行维护，确保通信畅通服务优良。三是加强网络安全防护，确保重要数据安全。四是加强网络安全支撑，确保及时预警快速处置。五是加强信息安全监管，确保对违法违规网站的快速有效处置。六是加强应急通信保障，确保快速响应、保障及时。

山西省联通、移动、电信、铁塔公司负责人及增值企业代表分别作表态发言，表示将进一步提高政治站位，强化责任担当，切实把各项工作落到实处，确保网络信息安全，近期一段时间，重点保障“二青会”通信的畅通无阻。

各电信运营企业、铁塔公司建设、运维、信安、营销、服务、安全生产、应急通信等相关部门负责人，相关增值企业、互联网企业负责人共260余人参加会议。
(局办)

目 录

【高层信息】	1
吴基传：5G的重点应用在工业互联网	1
【行业综合】	2
山西省通信管理局组织“不忘初心、牢记使命”主题教育形式多样丰富多彩	2
山西管局督导落实国务院督办事项和规范营销行为	3
【协会动态】	3
2019年山西省优秀信息通信设计成果和优质信息通信工程项目遴选及评奖揭晓	3
山西实施电信用户满意度测评将持之以恒	4
【会员简讯】	5
山西联通定点扶贫村村民喜迁新居同时用上联通网	5
太原、晋中成为中国移动首批“双百工程”建设城市	5
山西电信与山西博物院携手5G时代	6
中移铁通山西分公司2019建维技能大赛圆满落幕	6
众至诚顺利通过烽火供应商认证审核	7
山西长丰召开2019年第三季度工作会议	7
山西省邮电建设工程有限公司重金奖励首届“匠心杯”职业技能大赛优胜者	8
山西通信通达微波公司组织开展应知应会考核工作	9
波尔公司组织员工参加消防安全讲座	10

【高层信息】

吴基传：5G的重点应用在工业互联网

近日，中国通信企业协会举办的2019年信息通信行业高级管理研修班在北京举行，原信息产业部部长吴基传出席研修班，就5G发展和工业互联网与学员座谈交流。

吴基传表示，从移动通信发展过程来看，1G是以模拟技术为基础的蜂窝无线电话系统，2G以数字语音传输技术为核心，3G网速显著提升，使智能手机得到普及，4G时代流量资费大幅下降，视频成为风口。“因此，5G只是移动通信发展的一个阶段，带宽速率快、低时延、广连接的特征要充分应用，但是我们要冷静和务实地看待5G的应用推广。”

吴基传认为，现在建5G基站并不是要替代4G业务，我国进入4G的时间不是很长，当前4G的业务并没有充分地利用发挥好，现在的问题不是简单区分4G和5G，更重要的是把移动通信和互联网联系起来。而互联网的最大问题是主根服务器在美国，附属的辅根服务器有12个，其中9个在美国，其余3个分别在日本、瑞典和英国，美国能清楚地掌握互联网上的一举一动。

“目前4G具有消费互联网的特征，在线学习、医疗、购物、娱乐、管理等。我认为4G在消费领域还没有到消亡的阶段，还有很多业务可以完善和开发。根据5G的特征，主要的应用场景应该是在工业互联网的范畴之内。当今物与物连接的量是1000亿个到2000亿个，和全世界74亿人口相比，是一个非常大的蓝海。”

对于数字经济和工业互联网，吴基传表示，数字经济用信息技术、信息元素作为经济的要素，以智能网络作为载体，运用各种平台服务的方式来提供服务。它不仅仅在消费领域，更要进入生产领域，一个经济系统有消费、有生产、有管理，才能构成数字经济。

“5G的应用场景在哪里？就是工业互联网。”吴基传认为，工业社会的业态是以大工厂、流水线的形式体现的，将来的工业互联网生产对于传统的生产模式则是颠覆性的，它是根据个性化、数字化、网络化来组建生

产方式。工业互联网要解决四个层次的问题：第一，要解决目前工具平台上的标识问题，部分企业仅有一点传感是不够的。第二，提高芯片和计算机的研发能力，每一个垂直行业的操控系统要由自己掌握。第三，加大人才培养和软件的开发应用，提升管理的智能水平。最后，生产力和生产关系变了，上层建筑必须相应改变，国家的法律法规需要尽快跟进和完善。

【行业综合】

山西省通信管理局组织 “不忘初心、牢记使命”主题教育形式多样丰富多彩

山西省通信管理局在开展“不忘初心、牢记使命”主题教育中，注意采取多种形式，使教育丰富多彩，效果明显。

7月1日，为纪念中国共产党成立98周年，组织党员大会，以新党员宣誓、全体党员重温入党誓词、学习《共产党宣言》、《中国共产党章程》、传达工信部党组“不忘初心、牢记使命”主题教育中扩大学习研讨班会议精神，并对省局2018—2019年度优秀共产党员和优秀党务工作者进行了表彰。党组书记、局长武晋以“守初心担使命，努力推动信息通信业高质量发展”为题，围绕“不忘初心、牢记使命”主题，讲了“七一”专题党课。

7月2日上午，顶着炎炎烈日，全局44名党员干部职工来到娄烦县峰岭底村高君宇故居纪念馆，怀着对中国共产党早期领导人之一、著名政治活动家高君宇同志的崇高敬意，参观了故居，观看了图片和文物，聆听了当年高君宇奋斗求学，投身革命，参与建党，最终为党的事业奉献一生的光辉历程，深刻感受了早期共产党人的创业维艰，和对理想信念的执著追求。

下午，到牛驼寨革命烈士陵园，开展“牢记初心使命，锤炼忠诚干净担当政治品格”主题党日活动，在革命烈士纪念碑前，向革命烈士献上花篮，全体整齐列队，静默肃立，向烈士致以崇高敬意。

活动耳濡目染，震动心灵。大家表示，要传承红色基因，继承光荣传统，坚定理想信念，牢记初心使命，爱岗敬业、奋发有为，勇于担当，推进信息通信管理工作，以实际行动为党旗添光增彩。（协会综合整理）

山西管局督导落实国务院督办事项和规范营销行为

近日，山西省通信管理局对忻州、朔州基础企业落实国务院督办事项和规范资费营销宣传行为开展督导检查。

检查采取了现场提问、登陆网上营业厅查验、拨打10010、10086、10000客服热线咨询、查看宣传资料及公示内容等线下线上相结合方式，随机暗查暗访了忻州和朔州三家基础企业13个自有营业厅，重点检查在2019年6月前实施的国务院督办事项整改等情况。

从检查情况看，各企业基本能够在营业厅和网站首页“清单式”公示面向公众市场销售的在售资费方案、免费向用户提供12个月内费用账单查询和手机卡异地销户服务，保障用户自由选择权，不存在限制用户转低资费套餐等。

此外，针对检查中发现的个别营业厅宣传物料标注不一致、业务解释不全面、对延长受理投申诉时限政策回答不规范、客服热线人工座席接通难等问题，山西管局下发通报，要求企业立行立改，对整改不到位的企业进行追责问责，并依法依规严肃处理。（郝丹青）

【协会动态】

2019年山西省优秀信息通信设计成果 和优质信息通信工程项目遴选及评奖揭晓

按照中通协通信工程建设分会《关于开展2019年度全国优秀信息通信工程建设项目遴选推荐工作的通知》（工建分〔2019〕36号）要求，依据《关于开展2019年度山西省优秀信息通信设计成果和优质信息通信工程项目遴选及评奖工作的通知》（晋通行字〔2019〕5号）的有关规定，省内会员单位总计上报信息通信设计成果和优质信息通信工程项目评选（以下简称“双优评选”）的参评材料139份，材料数量相比去年增加了35%。山西省通信行业协会于6月28日组织专家对会员单位申报材料进行了遴选及评奖。

山西信息规划设计院有限公司、中通服咨询设计研究院有限公司、广

东省电信规划设计院有限公司、太原市通信实业有限公司、山西德赛信息工程设计有限公司等五家单位申报的设计成果分别获得了山西省优秀信息通信设计成果奖，其中一等奖10项、二等奖15项、三等奖19项，在一等奖中有8项设计成果将推荐至中国通信企业协会参加全国双优评选；中国移动通信集团山西有限公司等4家运营企业和山西省邮电建设工程有限公司等12家施工建设单位申报的工程项目获得了山西省优质信息通信工程奖，其中金奖21项，银奖31项，在金奖中有5项将推荐至中国通信企业协会参加全国双优评选。

整个评选过程本着公平、公正的原则，按有关文件要求的评审、公示、通告等流程进行，评审过程公开透明。遴选及评奖结果已在山西省通信行业协会网站上通告发布。（双优评比办）

山西实施电信用户满意度测评将持之以恒

7月16日，山西省通信行业协会组织三家基础企业召开2019年度电信服务质量用户满意度测评工作启动会，部署2019年度满意度测评工作。山西通信管理局信息通信管理处、各基础企业相关部门负责人参加了会议。

此次会议是为了贯彻落实《电信服务质量监督管理暂行办法》《电信服务质量用户满意度指数评价制度》等相关要求，及时了解广大电信用户对电信服务质量满意程度和用户所关心问题，进一步规范电信企业经营服务行为，达到保护用户权益、促进行业服务水平提升目的。

会上，传达了我省开展2019年度电信服务质量用户满意度测评工作文件精神，对测评进度、工作要求等做了安排。第三方测评机构介绍了测评方案，对测评对象和范围、调查内容、调查方式、样本数量等事宜进行详细说明，根据三家基础企业上报的用户规模数量，按照抽样规则，分地市、分业务现场抽样，对参会人员提出调查问卷的改进建议进行了讨论，形成我省今年的测评方案，使用户满意指数评价更加科学、全面、客观、准确。

管局信息通信管理处负责人就贬损用户对电信服务质量不满因素提出服务要求，对典型案例进行了分析，找出问题和症结。据悉，山西从2002年开始至今，已连续18年开展用户满意度测评工作。（郝丹青）

【会员简讯】

山西联通定点扶贫村村民喜迁新居同时用上联通网

大同市天镇县常胜山村是山西联通定点扶贫村，2019年的首要任务是整村易地搬迁。日前，天镇县万家乐小区第一期万人移民易地搬迁工程竣工，常胜山村第一批贫困群众22户63人已喜迁新居。

山西联通省分公司驻常胜山村帮扶工作队主动配合村两委工作，积极开展“驻村帮扶”六大行动，经过多方协调，在大同市天镇县分公司的密切配合下，奋战100多天，如期完成移民新村万家乐小区的通信网络建设，能同时满足300户贫困群众的网络需求，并出台扶贫优惠套餐，免费赠送300M手机流量卡和宽带机顶盒，为移民新村干部群众的生活办公提供了方便，得到了天镇县政府的肯定和当地群众的认可。

据悉，剩余207户468名贫困群众也将于8月底前全部入住万家乐小区。

（张俊清 侯晓波）

太原、晋中成为中国移动首批“双百工程”建设城市

在6月底举办的中国移动“千兆引领 生态赋能”发布会上，太原市、晋中市成为中国移动“双百工程”中首批29个市级以上“双千计划”城市。太原市副市长卢秋生、晋中市常务副市长王建忠作为代表，与杭州、苏州、长春等29个城市的政府领导共同完成“精品千兆城市”启动仪式。

“双百工程”即在城市选取100个示范城市和100家示范企业，帮助城市治理更加科学高效、企业数字转型更加显性。中国移动将通过全面实施“双千计划”、推动双千兆（5G千兆和光纤千兆）更好地服务个人、家庭、政企、城市“四大领域”数字化创新，汇聚经济社会发展动能，激发经济社会发展动力。

发布会前，卢秋生副市长、王建忠副市长分别与山西移动总经理魏春辉进行交流，双方围绕5G移动网络千兆、光纤宽带网络千兆的建设方案、覆盖效果、用户感知进行了沟通，并就“双千计划”推进对城市治理、民

生服务、产业发展、环境治理智慧化水平带来的深远影响进行了探讨。

期间，太原市、晋中市的参会领导参观了中国移动、华为、中兴数字家庭业务领域的核心产品、整体解决方案、人工智能、5G技术展示。参观期间，大家对智慧园区、智慧矿山、智慧家庭产生了浓厚兴趣，并进行了深入了解和探讨。

太原移动、晋中移动表示，将紧密围绕集团公司持续加快构建“5G+生态”体系，持续做大做强5G产业数字化联盟和数字家庭合作联盟战略。携手合作伙伴共同打造新型智慧城市。（王婧）

山西电信与山西博物院携手5G时代

7月2日，中国电信山西分公司与山西博物院5G合作启动仪式在山西太原隆重举行。山西省文物局局长雷建国、山西博物院院长张元成、中国电信山西分公司总经理靳建勇等领导出席启动仪式。

山西历史悠久，人文灿烂，是全国名符其实的文物大省。作为省内最大的文物收藏、保护、研究和展示中心——山西博物院收藏了各类珍贵文物约40万件，是全省文物精华的集萃地和展示地。

当前，5G时代来临，利用5G“高速率、低时延和大连接”的三大特性，山西博物院与中国电信山西分公司合作打造“5G智慧博物馆”，将为博物馆文物展示、观众服务体验、安全保护管理等方面带来巨大的变革。5G科技与文化的结合，不仅能带给观众高质量的文化供给，也让作为“文化中枢”的博物馆在利用科技这柄利器诠释传统未来更加有作为。

山西博物院的5G示范应用，属山西省内首创，国内领先，将会引领我国文博事业蓬勃发展，推动山西5G产业走在全国前列。（赵苇）

中移铁通山西分公司2019建维技能大赛圆满落幕

6月24日-25日，中移铁通山西分公司2019年建维业务技能大赛在大同培训基地举办，来自全省11个地市分公司、直属项目部以及各地市移动公司的135名选手参赛。

本次大赛包含工程建设和网络维护两个专业，分设家客装维、集客维

护、项目经理、设备安装和专家坐席5个项目。经过激烈角逐，共有30名选手分别获得各个项目的一至三等奖。大同分公司荣获团体一等奖和优秀组织奖，临汾分公司荣获团体二等奖，太原、阳泉分公司荣获团体三等奖。

通过竞赛进一步调动了广大员工学技术、钻业务的积极性，有效提升了山西铁通工程建设、维护业务队伍的技能和服务水平。（段志鹏）

众至诚顺利通过烽火供应商认证审核

5月29日，烽火通信公司山西办事处李铁、郑随华、刘志勇三位经理来到众至诚信息技术股份有限公司，对其入围烽火供应商资格进行现场审核。众至诚副总裁郗亚东、网络维护部总经理曲根峰、人力资源部总经理张小奎等参加了会议。

经过严格审查和审定，众至诚顺利通过烽火供应商认证审核。此次现场审核工作圆满完成，对今后众至诚开展各项经营工作提供了条件。（张冰）

山西长丰召开2019年第三季度工作会议

7月12—13日，山西长丰通信公司召开了第三季度相关工作会议，总结第二季度安全生产工作，安排部署第三季度安全生产工作重点任务。公司董事长，总经理，副总经理，各项目管理人员，各办事处人员等20余人参加了此次会议，会议由山西长丰通信公司总经理徐晓军主持。

会议围绕经营、业务、管理、工程施工、招投标、回款、安全等工作，全面总结了第二季度工作，同时深入分析了上半年工作情况，找到工作中出现的问题，对下半年重点工作进行了部署。会议结合公司目前的现状，就公司如何开拓新市场、年度任务完成计划措施、安全事故防范措施、代维业务四大议题进行了热烈的研讨，有的放矢制定了措施。

对于下半年工作，总经理徐晓军要求必须围绕年初指定的目标任务，强化工作质量和效率。他殷切希望参会人员本着认真负责的态度，从公司的实际出发，畅所欲言，进言献策，共同谋划公司的美好未来。要求大家以“不忘初心、牢记使命”主题教育为契机，充满信心，统一思想，大胆尝试，坚持不懈，确保下半年经营目标的实现。（王慧琼）

山西省邮电建设工程有限公司 重金奖励首届“匠心杯”职业技能大赛优胜者

山西省邮电建设工程有限公司第一届“匠心杯”职业技能大赛从5月开始至6月中旬决赛，经过激烈的角逐圆满结束。参加此次技能大赛决赛的14个生产单位，共计76名决赛选手，从预赛210名参赛人员中脱颖而出，分别参加了各专业的理论考试和实操项目决赛的比拼。

整个比赛，各位选手表现出良好道德风尚和较高的竞技水平，比赛中一批技术过硬的选手脱颖而出。公司“慷慨解囊”，重金对优胜者进行了奖励。

团体奖是体现公司整体实力的奖项，团队可以放大汇聚个人之力。大会特此评选出团体一、二、三等奖：

工程专业：团体一等奖1名：第六分公司，奖励10000元；二等奖1名：第三分公司，奖励5000元；三等奖1名：湖北分公司，奖励3000元。

维护专业：竞赛团体一等奖1名：第十分公司铁塔项目部（分公司），奖励5000元；二等奖1名：第七分公司铁塔项目部（分公司），奖励3000元；三等奖1名：网络维护太原分公司铁塔项目部（分公司），奖励2000元。

个人奖项按专业颁发奖牌及现金奖励：

移动通信机务员专业：一等奖1名：湖北分公司王震，奖励现金3000元；二等奖1名：第七分公司杨江伟，奖励现金2000元；三等奖1名：第三分公司唐志和，奖励现金1000元；优胜奖3名：分别是湖北分公司王晓洋、湖北分公司刘强、第六分公司张东光，分别奖励现金500元。

线务员（光缆接续）专业：一等奖1名：六分公司李泽波，奖励现金3000元；二等奖1名：六分公司贾鸿君，奖励现金2000元；三等奖1名：六分公司陈飞，奖励现金1000元；优胜奖3名：分别是第十一分公司刘卫青、第二分公司郭鹏、第二分公司郭云利，分别奖励现金500元。

线务员（吊线制作）专业：一等奖1名：三分公司宋习宝，奖励现金3000元；二等奖1名：第六分公司史彦兵，奖励现金2000元；三等奖1名：第五分公司李刚，奖励现金1000元。

传输机务员专业：一等奖1名：第六分公司张东光，奖励现金3000元；二等奖1名：第一分公司温元凯，奖励现金2000元；三等奖1名：第六分公司郝志忠，奖励现金1000元。

铁塔维护专业：一等奖1名：第七分公司李毛毛，奖励现金2000元；二等奖1名：第五分公司侯宇伟，奖励现金1000元；三等奖1名：第七分公司蒋海波，奖励现金500元。

机房及动力配套维护专业：一等奖1名：第十三分公司王玉国，奖励现金2000元；二等奖1名：第四分公司郭宇，奖励现金1000元；三等奖1名：网络维护太原分公司杜志强，奖励现金500元。

动环监控维护专业：一等奖1名：网络维护太原分公司王世雄，奖励现金2000元；二等奖1名：第十分公司刘芳勤，奖励现金1000元；三等奖1名：第三分公司张星文，奖励现金500元。

室分维护专业：一等奖1名：第十分公司李文越，奖励现金1000元；二等奖1名：第十分公司张俊康，奖励现金500元。

微站与传输维护专业：一等奖1名：第十分公司刘文科，奖励现金1000元；二等奖1名：第七分公司武元林，奖励现金500元。

拓展业务专业：一等奖1名：第十分公司薛云龙，奖励现金1000元；二等奖1名：第十一分公司赵一帆，奖励现金500元。

优秀组织奖：第二分公司、网络维护太原分公司，分别奖励现金1000元。

本次竞赛还选拔出了10个专业的精英技术人才，为公司一线员工树立了学习的榜样和楷模。这次技能竞赛是对公司一线员工技术水平现状的展示，是对一线员工技能素质提高、人才选拔和培养的检验，重金奖励也体现了公司对提高员工技能水平的高度重视，对推进员工技术和素质的提高具有重要意义。

（王国焯）

山西通信通达微波公司组织开展应知应会考核工作

为全面提高员工基础理论知识、岗位业务水平，培养能力型、学习型员工，近期，山西通信通达微波公司组织“应知应会”考核。

考试内容以公司内部应知应会手册为核心，综合类知识涵盖了习近平新时代中国特色社会主义思想、党的十九大精神、党风廉政建设、公司工作会议精神以及员工行为准则等诸多知识点。专业类知识包括财务类、通信工程项目管理、通信维护类、市场经营管理、客户维系、商务礼仪及公司资质等方面的知识以及新业务开发、互联网技术及系统集成类和通信勘察设计方面的知识。

应知应会考核是长期性工作，公司将通过考核使每位员工掌握并提升个人应知应会知识和岗位专业技能，增强专业技能。（车彦丽）

波尔公司组织员工参加消防安全讲座

为切实加强公司消防安全管理，普及消防安全知识，进一步提升波尔公司员工的消防安全意识。7月17日上午，波尔工程技术有限公司特邀请太原消防中心为全体员工进行了一场消防安全知识培训。

培训中，通过播放消防短片以及PPT，着力讲解了消防意识薄弱造成的死亡，如何扑救火灾，如何正确逃生等几个主要方面的问题。太原消防中心张教官着重对干粉灭火器和CO₂灭火器的如何使用进行了详细的讲解，并指导大家如何使用其他消防工具。通过近几年国内外的一些重大火灾案列以及现场触目惊心的画面讲解，不仅增强了全体员工的消防安全意识，还进一步加深了对火灾危害的认知。

通过此次消防安全培训，进一步增强了员工在工作和生活中“关注消防、平安你我”的消防意识，为公司安全生产创造良好的消防安全环境，为波尔工程技术有限公司的稳健发展提供安全保障。（郝爱爱）

报：中国通信企业协会、山西省民政厅民间组织管理局
山西省通信管理局领导、各中心、各处室

发：本会副理事、常务理事、理事、团体会员单位

送：各省通信行业协会、协会分支机构

编辑：山西省通信行业协会秘书处 地址：太原市南内环街2号
电话：（0351）8788105 邮箱：sxtxjx@yeah.net 邮编：030006
