

山西通信行业简讯

第5期 总第41期

山西省通信行业协会秘书处

2018年5月29日

省委常委、常务副省长高建民 调研指导山西信息通信业

5月16日，山西省委常委、常务副省长高建民在省政府副秘书长翟振新等人的陪同下，到省通信管理局调研指导工作。山西通信管理局领导、各处室主要负责人、山西联通、山西移动、山西电信以及山西铁塔公司主要负责人参加了调研座谈。

高建民专程到山西联通实地调研了企业数字经济演示厅、IDC机房、网管监控中心，接触第一现场，掌握第一手资料，观看了山西省通讯信息诈骗防范系统功能演示。调研期间，高建民就移动物联网、电信普遍服务、提速降费、电信诈骗等情况不时提问，深入了解相关工作开展情况。

高建民非常关注云计算平台、大数据应用等新技术的发展。当他了解到相关产业布局、技术要求、能力建设已全力跟进全省政务上云、行业上云、企业上云等方面的工作，目前在云平台上已经具备和适应省市县乡的服务能力等情况，高建民频频点头。他强调，要立足长远，触类旁通，从长计议，举一反三，栽好功能树，为政府及各行业提供所需要的各种业务体验。

在随后召开的座谈会上，高建民认真听取了山西省通信管理局局长武

晋的工作汇报和各企业主要负责人对信息通信业发展的相关建议和存在的困难，对山西省信息通信业近年来开展的工作给予了充分肯定。他指出，信息产业是国民经济的基础性、先导性产业，对于转变发展方式、拉动经济增长具有十分重要的作用。近年来，在工信部和省委省政府的正确领导下，山西信息通信业发展快、势头好，为推动山西经济社会发展发挥了关键作用。

针对下一阶段工作，高建民要求，要深入学习贯彻党的十九大精神，紧紧围绕山西数字经济发展需求，进一步加快转型发展。一是增强地方各级政府对信息通信工作的重视和支持，建立健全协调联动机制，推动解决信息通信网络建设过程中遇到的困难和问题。协调省人大开展《山西省通信设施建设与保护条例》执法检查，为信息通信基础设施的建设提供有力的法治保障。要加强宣传引导，争取全社会对通信行业的理解和支持。二是下大气力打造“六最”营商环境。加大地铁、高铁、高速公路信息通信基础设施建设的协调力度，为信息通信业高质量发展创造良好的营商环境。三是加快推进信息基础设施建设。特别是5G建设，要抢占先机，先行一步，高标准超前部署5G通信网络，加快信息通信技术与传统产业深度融合，促进传统产业提质增效、推动山西产业升级。

高建民表示，山西省政府将进一步加大对信息通信业发展的支持力度，他要求省政府办公厅会后对信息通信业提出的相关问题和建议进行认真梳理、分门别类、逐项解决，共同努力推动落实好工信部部署的各项工作，切实为山西高质量转型发展作出新的更大贡献。（本刊综合）

山西通信行业协会改革开放40年征文正在进行中

山西省通信行业协会正在组织“我与信息通信”——改革开放40年征文，时间为2018年4月至12月，征文稿件请发至sxtxjx@yeah.net。征文内容、体裁、奖励等具体要求，请参看《山西省通信行业简讯》第3期、山西通信建设信息网和山西省通信行业协会网站。欢迎大家积极、踊跃参加，以独特的内容、角度和视野获得奖项。

目 录

【高层信息】	2
努力实现信息通信核心技术的突破	2
【工匠英谱】	2
弦歌不辍青春赞 匠心独运铸忠魂	3
把平凡的工作做到极致	6
【行业综合】	8
通管局党组专题学习研讨习近平总书记在纪念马克思诞辰200周年大会的重要讲话	8
山西省通信管理局荣获“2017年度促进山西经济社会发展贡献奖”	9
省城纪念2018年世界电信与信息社会日	10
山西通管局开展网络运行安全及应急通信专项检查	10
【协会动态】	11
2018年通信工程施工、安管人员培训圆满结束	11
山西通信行协会员单位参加信息通信业高级管理研修班	12
【会员简讯】	13
山西“联通之旅”主题活动在太原首发	13
山西移动评选“百佳员工” 激励先进鼓励全员	13
山西电信助力省属国有企业提升信息化能力	14
众至诚中选中移建设集中采购项目三千万大标	14
山西信息规划设计院组织员工“五·四”献血	15
省邮电工程公司大西高铁维护工作获山西联通肯定	16
山西长丰费县深夜抢险获运营商好评	16
顺达胜业积极参加“安管人员”培训	17
山西晋通长治分公司用GPS技术破获电池被盗案	17
山西通信通达公司开展安全生产活动	18

【高层信息】

努力实现信息通信核心技术的突破

5月21日，由中国通信企业协会主办的2018年信息通信行业高级管理研修班在北京举办。工业和信息化部总工程师陈因出席开班仪式并致辞。他指出，近年来我国信息通信行业发展成效显著，综合实力大幅提升，推动实体经济高质量发展作用凸显，但依然面临关键核心技术卡脖子等众多困难挑战。

他强调，习近平网络强国战略思想为加快网络强国建设明确了方向，是推进信息通信行业发展的根本遵循。信息通信业要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，深入贯彻党的十九大精神，攻坚克难，携手共进。

陈因对今后工作提出了五点建议：一是认真学习贯彻网络强国战略思想，抓住机遇加快发展。二是持续推进网络基础设施优化升级，强化网络供给能力。三是努力实现信息通信核心技术突破，抢占科技竞争制高点。四是积极推动信息通信技术跨界融合，加快数字经济发展。五是不断加强信息通信网络安全保障能力，提升整体服务水平。（秘书处整理）

【工匠英谱】

编者按：由中国通信企业协会与中国国防邮电工会共同组织启动的“信息通信行业工匠”评选活动，“五一”节前圆满结束。

通过组织评选，中国移动通信集团山西有限公司郭宝被授予“信息通信行业工匠”荣誉称号；山西省邮电建设工程有限公司的吕国龙被授予“信息通信行业工匠提名奖”荣誉称号。

工匠具有“执着专注、精益求精、一丝不苟、技艺高超、追求卓越、甘于奉献”的特点。郭宝、吕国龙的入选，是他们工匠精神的真实写照，也是全省通信行业的荣誉和骄傲。

在此，我们组织采写、整理了郭宝、吕国龙的先进事迹，供行业和员工学习，以弘扬工匠精神，厚植工匠文化，使更多的通信行业工匠诞生，积聚行业正能量，推动山西信息通信业发展。

弦歌不辍青春赞 匠心独运铸忠魂

——记“信息通信行业工匠”山西移动公司郭宝

他，以天地为琴，把网络做弦，将一曲曲青春赞歌谱写在了科技之巅；他是工程师，勇于挑战工作中遇到的任何艰难险阻，被评为“全国劳动模范”，享受国务院“政府特殊津贴”；他是学者，在国家级期刊发表过多篇论文，出版过《TD-LTE无线网络优化与应用》等技术专著；他还是发明家，有多项发明、创新成果获得国家专利和政府奖励。

他，就是郭宝，中共党员，山西移动网络优化分析工程师，1999年参加工作，先后在太原移动、山西移动从事网络维护和优化，从事过GSM、GPRS、TD-SCDMA、TD-LTE的网络优化与分析，扎实走过了移动通信发展的每一步，今年五月又被评为“信息通信行业工匠”。

天下武功 唯快不破

“现在事物更新速度太快，尤其是技术层面上的。很多旧的方法是解决不了新问题的，唯一的办法就是学习、创新”，讲起网络技术，郭宝这样说道。在工作中，创新已成为他不断追求的目标，哪怕是0.1%的提升，他也会投入全部的热情。工作以来，他通过不断学习钻研移动通信理论知识，始终屹立在网络技术的前沿，工作中积极使用新技术解决问题，取得了一个又一个成绩。

2007年，太原移动网络由GPRS升级到EDGE时，数据业务出现多次重传现象，现场的EDGE测试指标WAP网站登录成功率高，但由于无线侧网络资源配置差异，导致登录时延较大。针对这一技术难题，郭宝提出了一种提高WAP类无线数据业务接入速度的方法，着重从GPRS/EDGE系统的无线侧、核心网侧两个方面，解决WAP类无线数据业务接入时延较长的问题，通过整体考虑用户使用WAP类无线数据业务的每个环节，有效改善了用户感知，提高了GPRS/EDGE网络资源利用率。2011年，该创新获得国家专利局授权，并在太原移动全面实施，太原移动无线数据业务平均每用户的接入时延从之前的6.9s缩短到5.6s，最忙时段使用数据业务的用户数从实施前的28万户/小时，飞速增长到当前的96万户/小时，累计为太原移动用户节省

210万小时，显著提升了用户使用感知。

像这样的创新成果，在郭宝身上可以说是不胜枚举。2011年，“提升感知的2G、TD、WLAN融合方案”获山西移动技术创新二等奖；2012年，“使用感知、承载能力双提升的2G、TD无线数据业务优化方法”获山西移动技术创新一等奖，同年“四网协同运营体系”获山西移动技术创新一等奖、中国移动创新成果三等奖；2013年，“移动互联网业务质量提升”获山西移动科技创新一等奖。

见微知著 格物致知

同郭宝一同工作过的人都会有一种相同的感觉，“他就是个拼命三郎，工作起来就像是在打仗”，曾经一同在太原移动工作的同事王彦说起郭宝时感慨道，“他对工作中遇到的每一个小问题、小瑕疵都会穷追不舍，不弄清楚誓不罢休！”

2011年，太原移动加大TD-SCDMA终端推广力度，一位高端用户反映在太原南部TD终端单通现象严重，公司网优工程师按照以往测试经验，在投诉现场进行测试达1000余次均没有发生投诉现象，难坏了做测试的几个同事。郭宝通过做跟踪、查信令、作比较，历时两个月蹲守在投诉现场，成功解决问题，此类投诉由原来的150余次/月下降到5次/月。

2013年，4G牌照呼之欲出，如何迅速优质高效覆盖TD-LTE网络，成为亟待解决的问题。在经历过3G时代做网络规划、优化的小心谨慎后，作为山西移动网络优化分析工程师的郭宝陷入了沉思，4G时代能不能尽早准备TD-LTE标准的无线网络规划及优化分析？在这个想法的驱动下，郭宝和集团公司的同事们一起制订了一个TD-LTE知识体系，积极参与TD-LTE标准应用在现网的各项测试验证工作。TD-LTE知识体系初步成形后，他们乘热打铁，进一步细化整理，经过4个月通宵达旦的艰苦努力，又编撰出版了《TD-LTE无线网络优化与应用》一书，受到广大读者和网络从业人员的欢迎，正如该书编辑评价中指出的：该书从“现网实际问题出发，以网络优化工程师的角度，对实际工作中遇到的问题以及解决方法进行了详细阐述”“本书的及时出版，给网络规划、优化工程师提供了第一手的价值参考和实际帮助，满足了他们的实际需求”。

正是靠着这种锲而不舍的精神，郭宝总能在工作中发现别人发现不了的问题，解决别人解决不了的难题，同时，他还总能及时把自己的工作经验加以归纳总结，分享给所有需要的人。工作之余，郭宝先后在《电信科学》、《电信技术》等通信期刊发表通信论文79篇，其中5篇论文入选中国通信学会学术年会论文集，13篇论文获得山西通信学会学术论文表彰，2篇荣获山西省通信学会2007、2013年度学术论文一等奖。

侠之大者 为国为民

2013年底，中国移动的4G网络在全国范围内已基本建设完成，但是在苹果终端入网的过程中，苹果公司却提出了质疑：“4G网络是纯数据网络，承载语音业务时需回落到2G或3G网络，但是，全世界范围都是从4G回落到3G，唯独中国移动是从4G回落到2G，中国移动能保证回落成功率和接入时延吗？”

对于郭宝和其他同事来说，这不但是个技术问题，还关系到国家主导的TD-LTE网络在世界的行业地位，尽管非常棘手，但作为一名有着14年党龄的共产党员来说，郭宝深刻地意识到这是他义不容辞的责任！他和同事们夜以继日，憋着一股子劲儿，一边加大测试力度，争取发现网络中所有问题种类，一边与集团公司沟通，参考先进省优秀经验。

在课题攻关的紧张阶段，每天都要奋战到凌晨，“当时是隆冬时节，凌晨回家的时候非常冷，经常要使劲搓搓手，才能拿出钥匙开门”，郭宝在回忆中说道。经过不懈努力，苹果公司终于全面认可了中国移动语音回落的成功率和接入时延。根据专题研究发现的问题，以及现网中试验得到的解决方案，郭宝马不停蹄，又迅速整理出一项发明专利“一种电路域交换回落性能的判决方法、装置及系统”，目前，这项技术已在山西移动现网应用，有效保证了用户在使用语音业务时的通话感知。

2017年初，郭宝又接到一项光荣而又艰巨的任务，按照中国移动要求，山西移动需要做为组长省派员赴西藏协助西藏公司LTE架构设计和平台建设。面对来自东部发达地区浙江、江苏、上海等12个省20余位专家能手，郭宝勇担组长重任，带领援藏工作组迅速赶赴工作一线。但迎接他们的首先是高原反应，西藏的高海拔是他们遇到的第一个难题，刚到拉萨大家就

有些胸闷、气喘，随之而来的头疼、失眠深深地折磨着团队每一个成员，部分同事甚至有了畏难情绪。“尚未开展工作，怎么能打退堂鼓，既然来了就要把工作做好！”郭宝暗下决心，积极向西藏同事寻求办法，在大家共同努力下，终于通过放慢工作节奏，缩短沟通时长，延长站点勘察时限等办法，慢慢适应了高原反应，援藏工作逐步地开展起来了。

正是在这样艰苦的条件下，郭宝和团队同事通过现场勘测和联合会诊，解决了10余项网络问题，并针对6项短期内无法解决的问题提出具体规划和措施，按照经验全部措施落实后，西藏公司年内4G网速将提升21.4%，3G网速将提升15.8%。专家组还围绕西藏本地用户和政企单位需求，对藏式民居小区、城市林卡（公园）等19类细分场景分别制定了深度覆盖规划建设方案，对VoLTE、高精度定位应用、窄带物联网等新技术在西藏快速落地进行了规划部署。专家组的工作有效提升了西藏无线网络质量，积极推动网络新技术在西藏移动的应用和落地，受到西藏移动公司的高度认可。

说到已有的成绩，郭宝并没有满足，“网络优化需要不断地创新思维、需要不断地革新技术，我们必须特别努力，时刻与前沿技术零距离，才能跟得上发展的脚步”。

面对互联网技术日新月异，通信对数据的需求多样化，怎么能够从移动通话领域范畴拓展数字信息范畴，是郭宝目前最迫切想要实现的进步。在到来的5G时代，郭宝将继续本着中国共产党人“为人民服务”的初心，用实际行动诠释“大国工匠”这一神圣美誉。（特约通讯员 冯剑）

把平凡的工作做到极致

——记“信息通信行业工匠提名奖”山西省邮电工程公司吕国龙

“让通信信号覆盖三晋大地的每一个角落，让所有人都能享受通信技术带来的便捷服务，是我作为山邮建工人最大的梦想”，2018年4月24号，吕国龙荣获“信息通信行业工匠提名奖”荣誉称号的消息在公司传开，他感慨、感激地向前来祝贺他的领导和同志们说出了这番话。

1998年入职的山西省邮电建设工程有限公司的吕国龙，对工作兢兢业业、对技术刻苦钻研，专注于通信设备安装、调测、维护和改造，协助团

队解决技术难题，带徒传艺，传承“工匠”精神。在工作中他始终一丝不苟，爱岗敬业，全神贯注，把平凡的工作做到极致，一个个硬骨头被他成功啃下。

从业二十年来，吕国龙从山西省邮电建设工程有限公司一名通信学徒工做起，爬过无数铁塔、排查过数不清的光缆线路障碍，始终保持着零事故率，追求完美成为他的代名词。功夫不负有心人。2011年9月，吕国龙代表山西省邮电建设工程有限公司参加山西省通信行业劳动技能大赛。从准备到比赛，吕国龙全力备战，在24个代表队、60名决赛选手中凭借过硬的技术水平、严谨的工作作风、优良的协同工作能力及熟练的操作技能取得基站维护员技能比赛第一名；被授予“三晋技术能手”称号，并取得“移动通信机务员国家职业资格一级资格证书”，获得了山西省‘五一’劳动奖章的殊荣。

“一花独放不是春，万花齐放春满园”。吕国龙从一名普通员工发展成为一名技术骨干、分公司副经理，始终不忘初心，把“传、帮、带”工作作为一项重要任务，他向年轻人传授爱岗敬业的思想，更毫不保留传给他们技术。这些年，吕国龙手把手的教、一个个的带，培养出200余名优秀的专业技术工人。在他的倡导下，该公司开办了“匠心课堂”每周为员工进行业务讲座，他认真备课，传真经，解难题，赢得干部员工的广泛赞誉；在他的带动下，工人们学习有方向，干活有目标，工作有追求，涌现出一大批技术能手和先进个人。

孟山村，一个距晋中平遥40多公里的小山村，在互联网上很难搜索到这个村子，因为这个村历来没有现代的通信方式，信息交流异常闭塞，为了能让孟山村通信号，吕国龙和他的团队扎根在孟山村的田野间。“50米一根的油杆，要架400根”，早出晚归，风餐露宿，在奋战了3个多月之后，2012年11月，建基站，铺光缆，接通信号，孟山村终于能向外界传递出这里的声音，实现了这个偏僻小山村与外界的互联。吕国龙只说了一句：“我们做到了。”

在突发事件的处理上，吕国龙显示出了山邮建工人能打硬仗的本领。2016年7月，昔阳县大寨村洪水冲毁公路和农田沿线的通信线路，情况十分

紧急，被困村民一度失联。山西邮电建设工程有限公司接到险情后立即启动通信应急预案，吕国龙带领抢险小组奔赴抗洪一线，拉起保护绳，组成人墙，排除险情，及时恢复了通信。

实践中吕国龙发现之前公司用钢材制作的铁塔抱杆有诸多隐患，他查阅了大量资料，采集数据，攻坚克难，联系厂家生产制作了重量轻、强度高、造价低的铝合金抱杆，使得抱杆的整体成本得到有效控制。每根抱杆平均节省经费30%，仅抱杆改造这一项就节省大量资金。

为了有效解决偏远、崎岖的山上铁塔巡检难题，2015年，吕国龙在公司的支持下，大胆创新，率先在铁塔巡检方面使用了无人机技术，节省了大量的人力物力成本，提升了铁塔巡检效能，降低了维护人员作业安全风险。为利用无人机技术进行铁塔巡检积累了经验。

二十年来，我省许多乡镇村落都留下了他建基站、铺光缆的身影和足迹。作为山邮建工人，吕国龙用精益求精的实干诠释了信息通信行业工匠精神，将火热的青春奉献给了通信事业，为实现他的通信梦不懈奋斗。

“把平凡工作做到极致，把具体工作做到精细，把技术工作做到标准，把本职工作装着心里”。敬业、精益、专注、创新，就是吕国龙的真实写照。

实现中华民族伟大复兴的中国梦，不仅需要大批科学技术专家，同时也需要像吕国龙这样的能工巧匠。更为重要的是“工匠精神”作为一种优秀的职业道德文化，它的传承和发展契合了时代发展的需要，具有重要的时代价值与广泛的社会意义，我们信息通信业需要的就是这样千千万万的能工巧匠和“工匠精神”

（特约通讯员 武卫星）

【行业综合】

通管局党组专题学习研讨习近平总书记 在纪念马克思诞辰200周年大会的重要讲话

5月7日，山西省通信管理局组织第5次党组中心组（扩大）学习，专题学习研讨习近平总书记在纪念马克思诞辰200周年重要讲话精神。党组书

记、局长武晋主持会议，机关全体党员、处级以上干部参加学习。

武晋指出，习近平总书记在纪念马克思诞辰200周年大会上的重要讲话，向全党、全国、全世界宣示了中国共产党毫不动摇坚持马克思主义指导地位、坚持在新的实践中创新和发展马克思主义、坚持高举中国特色社会主义伟大旗帜的坚定决心和战略定力。

武晋强调，习近平总书记的重要讲话高屋建瓴，视野宏大，思想深刻，内容丰富，是一篇光辉的马克思主义纲领性文献。对实现“两个一百年”奋斗目标和中华民族伟大复兴中国梦，具有重大的现实意义和深远的历史意义。

武晋要求，全局各级党组织和全体党员干部要深入学习领会习总书记的重要讲话精神，切实把习近平总书记重要讲话精神贯穿到各项工作中。一要深入学习马克思主义的科学体系。二要深入学习和实践马克思主义关于人类社会发展规律、关于坚守人民立场、关于生产力和生产关系、关于人民民主、关于文化建设、关于社会建设、关于人与自然关系、关于世界历史、关于马克思主义政党建设等“9个思想”。三要按照省局党组部署，持续学习宣传贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大精神，为落实网络强国战略、服务我省经济社会信息化建设提供强大精神动力。

会上，还组织观看了电视纪录片《不朽的马克思》。（王晓霞）

山西省通信管理局荣获 “2017年度促进山西经济社会发展贡献奖”

近日，山西省年度目标责任考核领导小组办公室发布2017年度促进山西经济社会发展综合评价情况，山西省通信管理局各项目标任务推进力度大、措施强，完成效果好。经山西省考核领导小组审核、中共山西省委常委会审定，被评为“促进山西经济社会发展贡献奖单位”。

综合评价反馈函指出，2017年以来，省通信管理局紧密围绕省委、省政府决策部署，深入贯彻落实党的十九大精神和习近平总书记视察山西重要讲话精神，以省委两个实施意见和省委十一届四次、五次全会部署为遵循，立足单位职责，积极主动融入地方，创造性地开展工作，圆满完成各项目标任务，有力促进了山西经济社会发展：网络降费迈出更大步伐，有

力带动山西产业转型升级，促进中小微企业发展；移动宽带4G网络视频下载速率排全国第4位，固定宽带和移动流量资费降幅达18%以上；应急通信保障能力全面提升，在工信部测试中，应急通信信息报送数据及合格率均达100%；成功举办第二届山西省互联网大会，产生了良好的社会效果。

综合评价函同时建议，进一步提升电信服务覆盖面、质量安全水平和通信保障能力，强化用户实名管理和个人信息保护，开展通信诈骗等专项整治。（魏程明）

省城纪念2018年世界电信与信息社会日

5月15日，由山西省通信管理局指导，山西省通信学会主办、山西省通信行业协会协助的“纪念2018年世界电信和信息社会日”主题报告会在太原隆重举行。

山西省通信管理局局长武晋出席大会并致辞。武晋首先对世界电信和信息社会日纪念大会表示热烈祝贺。他指出，国际电联将“2018年世界电信和信息社会日”的主题确定为“推动人工智能（AI）的正当使用，造福全人类”，揭示了以人工智能为代表的信息通信技术与经济社会各领域的深度融合。

他强调，即将到来的第四次工业革命，通信和网络无疑是不可或缺的主角，人工智能通常被比作“大脑”，而通信则承载着“脑干”的角色，如同脑干掌控着人的呼吸、心跳等运行，通信也支撑着数据的传输和各类人工智能硬件的正常运作。下一步，将推动人工智能和信息通信深度融合，继续加大网络建设力度，加快提升网络基础支撑能力，助力山西经济社会发展。

会上，中国移动通信有限公司研究院张同须院长围绕“移动通信技术发展历程、中国产业迈向先进之路、5G迎来万物互联时代”等内容作了主题为“5G创新迈向万物互联新时代”的学术报告。来自政府部门、运营企业等单位的200余名代表参会。山西联通、山西移动、山西电信、山西铁塔以及山西铁通公司协办了大会。（魏程明）

山西通管局开展网络运行安全及应急通信专项检查

为进一步提升山西信息通信业网络运维及应急通信安全生产水平，山西省通信管理局近期组成联合检查组，分别对四家通信运营企业省级公司、太原市分公司及清徐县分公司开展网络运行安全及应急通信专项检查工作。

检查组通过座谈交流、查阅材料、实地检查等方式，了解各企业网络运行安全及应急通信工作开展情况，检查通信枢纽、传输干线、营业厅及通信基站四类场所的安全生产情况。

从检查结果看，各企业各级单位高度重视网络运行安全生产，从领导到员工，层层明确任务、落实责任，深化安全生产专项治理，重点排查和解决安全隐患、薄弱环节和突出问题，绝大多数生产经营场所和重点要害部位的安全生产工作都落实到位。检查中也发现了一些问题和隐患，如各企业安全生产台账还需细化，个别重要机房存在布线凌乱、“三线”交越等，已要求相关企业加以整改和完善。

结合检查情况和近期工作重点，检查组对各企业下一步工作提出了要求：一是继续扎实做好网络运行安全及应急通信自测自检自评工作，每季度15日前要按时、详细上报自查结果；二是高度重视应急通信基础准备工作，做好工信部信息报送测试、地处地质灾害易发区的通信设施隐患排查及监测预警、防震减灾及防汛抗旱的应急通信保障等工作；三是积极开展电信设施安全保护宣传月活动；四是落实防雷和计费检测主体责任。

（范广）

【协会动态】

2018年通信工程施工、安管人员培训圆满结束

为加强和提升山西省通信建设企业安全管理人员的安全管理能力，顺利通过山西省通信管理局与工信部定额质量监督中心联合开展的“2018年度通信建设企业‘安管人员’安全生产知识考核”，山西省通信行业协会于5月13日—16日进行了通信工程施工企业安管人员（ABC三类人员）培训。

本次培训共开设两个新取证班级和一个继续教育班级，来自14家企业

共355名安管人员积极参加了此次培训。三个班级的授课教师均为具有多年通信工程一线安全生产管理经验的业内专家，将理论与实践案例相结合的授课模式引入课堂教学，可以使学员在轻松的课堂氛围中印象深刻地掌握安全生产管理知识，学员普遍反响良好。

为保证学员的学习质量，山西省通信行业协会安排专人与联合办学单位“中国通信企业协会建设分会”的班务老师在课程进行的4天中跟踪授课教师的课堂进度，监督学员的考勤及学习质量，并适时将学员在课程学习中遇到的问题反馈给教师。

此次培训于5月16日结束。山西省通信行业协会将在后续的工作中积极跟进此次参加培训的学员的考试成绩和管理知识应用情况，不断提升我省的通信工程施工企业安管人员培训水平。（胡凤）

山西通信行协会员单位参加信息通信业高级管理研修班

5月21日—23日，由中国通信企业协会主办的2018年信息通信行业高级管理研修班在京举办。来自中国电信、中国移动、中国联通、中国铁塔、中国广电等基础电信运营企业集团总部和省级公司领导，省、区、市通信管理局和通信行业协会领导，以及中国通信企业协会常务理事、理事单位的领导约130人参加了本次研修培训。

工业和信息化部陈因总工程师出席开班仪式并致辞。原信息产业部吴基传老部长为研修班学员上了第一课。本次研修班围绕习近平网络强国战略思想，如何持续推进网络基础设施优化升级、强化网络供给能力、发展工业互联网，不断加强信息通信网络安全保障能力，推动网络强国建设等内容进行了多方面解析。工信部相关司局领导亲自授课，部分高校、研究院及IT业界专家，就5G通信技术创新发展、ICT创新趋势、互联网与通信业融合发展等内容进行了提升培训，学员深感受益匪浅。

中国通信企业协会苗建华会长做开班讲话，赵中新副会长兼秘书长主持开班仪式，协会主要领导均全程参与本次研修。山西移动、山西电信、山西省邮电建设工程有限公司、山西省通信行业协会派员参加了研修班。

（秘书处）

【会员简讯】

山西“联通之旅”主题活动在太原首发

4月26日，在太原联通的精心组织下，杏花岭区政协科技委员会参与的“联通之旅”观摩团一行76人来到10010客服热线和114信息导航进行了主题观摩。

观摩团一行先后参观了10010荣誉室和工作现场以及享有城市名片的114信息导航机房，对客服热线的工作范围、客户投诉问题处理流程、96169宽带专家热线工作流程、114服务范围以及新型互联网服务等内容进行了了解。严谨细致的管理，先进的技术设备，一流的网络支撑能力，给联通之旅的成员们留下了深刻印象。

“联通之旅”作山西联通美誉度提升活动的重要内容之一，是宣传企业形象，扩大企业影响力的关键举措，是打破企业壁垒，主动拉近与客户距离，让社会更多的了解企业，企业近距离了解客户诉求的重要途径之一。在省公司的大力支持下，此次“联通之旅”顺利达成。（张俊清 魏培力）

山西移动评选“百佳员工” 激励先进鼓励全员

幸福都是奋斗出来的。近日，山西移动召开“百佳员工”表彰大会，来自太原分公司迎泽营业部的宽带主管、吕梁文水县分公司的市场中心主任、运城分公司的网络优化主管、晋城沁水县分公司的负责人分别作了事迹报告。他们以朴实的语言，感人的事迹，创新的思维，精致的追求，为大家讲述了扎根基层、开疆拓土的营销故事，诠释了老骥伏枥、不忘初心的“黄牛精神”，展现了挑灯夜战、畅通网络难忘景象；汇报了立足县域，守土有责的骄人业绩.....他们的事迹平凡中见精神，追求中显风采，可以说，在他们的身上集中体现出山西移动优秀员工群体勤勉敬业、不畏艰难、团队协作、锐意进取的优良精神风貌，令人钦佩、催人奋进。

表彰大会上，魏春辉总经理号召大家，要以“百佳员工”为榜样，向“百佳员工”学习，进一步振奋精神、凝聚士气，进一步鼓足干劲、持续努力，

进一步强化不断学习、终身学习的理念，努力掌握新知识、提高新技能、增长新本领，不断提高自身技能和素养，积极投身企业改革发展和转型升级，为实现公司全年各项目标任务而努力奋斗！

据了解，山西移动自2016年启动年度“百佳员工”评选以来，已有300位优秀员工获得该荣誉。“百佳”是标杆，“百佳”是火种，先锋模范标杆引领，旨在激发员工创新创造热情，大力弘扬劳模先进精神，推动建设一支素质高、作风优的员工队伍，推进公司转型变革与“十三五”战略目标落地。受表彰的这些“百佳员工”中，有爱岗敬业、追求卓越的业务能手；有刻苦钻研、勇于创新的技术骨干；有胸怀社会、心系客户的服务明星；有善于思考，精益求精的基层管理者；有默默无闻、全力做好支撑服务工作的“无名英雄”。

（王婧）

山西电信助力省属国有企业提升信息化能力

前不久，由省国资委主办，中国电信山西分公司承办的“省属企业信息化能力提升培训班”成功举行，省国资委韩珍堂副主任参加了开班仪式并讲话，国资委监管的所有省属国有企业的信息化负责人参加了培训。培训班向省属国有企业信息化负责人培训电信大数据、云计算、物联网、智能制造等内容；并组织参会省属重点企业的领导参观了电信体验厅与机房。

省国资委韩珍堂副主任强调各企业单位要担负时代使命，充分运用大数据、工业互联网及更多的信息化手段促进企业建设发展。希望中国电信山西分公司发挥其信息化优势，提升省属国有企业信息化能力，助力省属企业转型发展。

中国电信山西分公司表示将以信息化应用为抓手，成为企业注智、提档升级的加速器，让更多企业安上智能的“大脑”，接上互联网的“云端”。

（赵苇）

众至诚中选中移建设集中采购项目三千万大标

近期，众至诚公司中选中移建设有限公司山西分公司2018-2019年综合业务工程劳务分包集中采购项目，中标预算金额约3140余万元（含税）。

众至诚中选该目标段1标包1，该标包预算金额为10598万，因众至诚为六名中标候选人中第一中选人，可占该标包最大份额为27%，预算金额2800余万元。该标包项目内容为山西省内11个地市核心机房设备安装，主要包括建设区域内若干核心机房的核心网设备安装等工程施工劳务分包服务项目。众至诚下属子公司山西永诚信息工程建设有限公司中选该目标段3标包8，为第一中选候选人，预算金额280余万元。项目内容为长治零星工程，包括建设区域内通信传输线路、机房的新建、改建、扩建、整治、应急抢修和支撑等通信零小施工工程，以及必须的线路新建、迁改、拆除和整治，以及机房内设备搬迁、下电、拆除、整治等的零星通信项目施工劳务分包服务。

此次中选是众至诚公司与中移建设一次较大规模工程量的合作，这也是众至诚深耕通信工程建设市场多年，积累的经验、业绩、口碑以及我们的资质达标获得的丰厚回报。

（任威 徐峰钢）

山西信息规划设计院组织员工“五·四”献血

“五·四”青年节是一个洋溢着阳光和希望的节日。

山西信息规划设计院有限公司组织广大干部、员工积极投身社会实践，大力开展志愿服务，以无偿献血，贡献温暖的特殊方式欢度五四青年节，并表达对五四爱国运动精神的纪念。

5月4日早晨，一辆献血车伴着清晨的阳光驶进公司大院，公司组织广大员工、青年积极参加献血。前来献血的人群中，既有多次参与献血的爱心员工，又有第一次参加献血的年轻同志，地市的同事们也积极响应公司号召，参与献血。还有兄弟公司工程局的爱心员工以及周边爱心群众，都纷纷参与到此次献血活动中。他们用实际行动诠释了爱心，展示了奉献社会、回馈社会的精神风貌。

山西省血液中心许虹书记授予我公司“献血救人，利人利己”的荣誉牌匾。

据统计，此次活动共有43名爱心员工成功献血，共采血16600毫升，为缓解我市血液供应的压力起到了积极作用，也为我市今年的五四青年节增

添了一份温暖、一份爱心、一份和谐。

无偿献血是“我为人人，人人为我”的社会共济互助行为，是“人道、博爱、奉献”精神的体现。通过此次献血活动，激发了广大员工以五四精神为引领，继承五四光荣传统，在公司未来的改革发展的征程和挑战中，进一步展现公司广大员工、青年的风采，进而担负起国家、民族和公司的重任。

（李晔宇）

省邮电工程公司大西高铁维护工作获山西联通肯定

5月3日，山西联通网络发展部、运行维护部、网络优化中心牵头组织，对山西省邮电建设工程有限公司大西高铁公网晋中段运营维护工作进行了检查。

检查组先后在宋壁2号出口、宋壁2号北、高速交叉口、三佳乡等基站现场检查指导，详细询问网络设施运营情况，翻阅查看维护记录。山西联通网络发展部等部门领导对山西省邮电建设工程有限公司在大西高铁公网维护抢修工作中做出的努力和成绩给予肯定和赞扬。

山西联通针对大西高铁公网目前维护工作中遇到的问题和困难提出了指导意见：要求该公司继续保持优良的工作作风及服务理念，严格按照山西联通公司统一的安排部署，勇担重任，全力保障大西高铁公网沿线设备、线路、网络的安全和正常运营。希望各参与单位能够携手同心、众志成城为山西联通的信息网络建设、维护事业做出更大的贡献。

（武卫星）

山西长丰费县深夜抢险获运营商好评

3月27日深夜，一阵急促的电话铃声响起，山西长丰费县维护站值班人员接到险情，费县张庄镇保安庄向南施工大桥，因为路政连夜施工，将运营商光缆挖断，造成武家汇基站退服，涉及PON口10个，影响宽带用户500余户。

险情就是命令！山西长丰费县维护站站长邢爱国、线路负责人王琦等同志怀着强烈的责任感和紧迫感，接到故障飞奔出门，带领维护站的同志们，以最快的速度来到现场，第一时间投入到紧张的抢修工作中。春季的

凌晨，温度依然很低，同志们却浑然忘我，在路边的壕沟里、在桥底下、在水边的泥泞里，全身心地扑在抢修过程中。经过整夜奋战，共迁改、布放光缆两公里，制作光缆接头六个，熔接光缆纤芯118芯，高速度地为用户恢复了通讯畅通。

本次抢修共历时10个多小时，山西长丰的同志们没喝一口水、没吃一口饭，整个过程紧张而有序，充分体现了山西长丰召之即来、来之能战、战之能胜的拼搏精神，顺利圆满的完成了此次抢险任务，获得了运营商和用户的一致好评。

（刘结 郝清霞）

顺达胜业积极参加“安管人员”培训

近日，公司组织各部门、各项目处共计52人参加了山西省通信管理局会同工信部定额质量监督中心联合开展的2018年度通信建设企业“安管人员”安全生产知识培训。

“安全第一，预防为主，综合治理”是安全生产的总方针。在为期4天的培训里，学员们通过学习安全生产基础知识和通信安全事故案例，认识到安全生产管理是在安全的条件下生产，而不是在生产中注意安全。

安全生产是一项关乎企业生存发展的大事，重视安全生产，就是重视企业的未来。近几年，顺达胜业始终不渝抓好安全工作，不断加大安全生产投入，一方面不断加强安全生产管理，落实安全生产责任制，建立重大危险源监控机制，强化落实监督机制；另一方面加强安全教育和检查，有效地推进各项工作的有序发展。

（冯文娟）

山西晋通长治分公司用GPS技术破获电池被盜案

3月12日晚22:10，长治铁塔电池防盗微信公众号“基房设施安全卫士”分别发出告警提醒，显示武乡县下型塘村机柜蓄电池有振动，维护人员第一时间前往现场查看，并确认电池丢失，报警寻求帮助。

公司监控人员迅速行动，结合监控系统红外告警，根据机房设施管理系统上所显示的电池GPS定位所在地，维护人员在于次日凌晨顺利找到丢失电池。3月13日凌晨2:10分左右，在武乡县公安局的积极努力下，顺利抓住

偷盗者及电池销赃者，为铁塔公司挽回了财产损失。

近一段时间通信基站蓄电池及电源线被盗又到高发期，各通信大运营商都时刻关注，因为它是基站断电后通信设备继续运行的保障，如果被盗或被破坏，将会影响整个片区通讯的正常运行甚至造成通讯中断。为此，铁塔公司采取了对机房蓄电池安装GPS的措施进行防盗跟踪。晋通长治分公司积极配合铁塔长治分公司推进措施落地，并张贴宣传标语，加大通信设施保护宣传力度。监控措施的实施，大大的提高了破案效率，有效震慑犯罪分子盗窃气焰，对铁塔公司基站的正常运行起到了有力保障。（柴芳）

山西通信通达公司开展安全生产活动

为全面落实安全生产防控措施，进一步夯实安全生产基础，创新安全管理模式，有效防范各类安全事故的发生，山西通信通达微波技术有限公司于2018年5月-8月在全公司范围内广泛开展以“落实安全规章制度，强化安全防范措施”为主题的安全生产活动。

成立安全活动专项行动组，分三个阶段实施，检查重点内容为分公司工程安全基础管理、项目部工程安全基础管理、工程安全生产管理现场检查、维护安全管理检查、车辆安全检查、综合安全隐患检查等。认真贯彻落实省通信管理局、主管单位关于安全生产重要讲话指示精神，积极参与各运营商的相关安全生产活动，利用OA办公系统、宣传栏、黑板报、网络、微信等形式持续树立“安全微波、文明通达”的安全文化建设品牌。

此次活动旨在提高全员安全意识和安全技术水平，激励员工自觉遵章守纪，达到以活动促工作、以活动促安全目的，减少和杜绝安全生产事故的发生。（车彦丽）

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
