

山西通信行业简讯

第8期 总第68期

山西省通信行业协会秘书处

2020年8月28日

山西5G建设规划科学 各方联动 突出应用 成效显著

今年以来，山西省通信管理局着力在5G建设上下功夫。截至7月底，全省累计建成5G基站1.2万个，全省117个县主城区全部建设了5G基站，提前实现了全省设区市中心城区5G网络连续覆盖的年度目标任务，实现了重要场景和高价值区域的网络覆盖。

一、加强顶层设计，统筹推进5G网络建设

一是强化组织保障。二是强化政策支持。三是坚持依法建设。四是坚持规划引领。五是坚持标准先行。

二、优化发展环境，着力破解5G建设难题

一是着力破解选址难的问题。二是着力解决用电贵的问题。三是着力改善5G发展环境的问题。截至7月底，累计协调解决疑难站址3965个，推动开放公共资源1729处，完成存量基站“转改直”2013个。

三、加大5G应用创新，深挖产业价值

创新5G应用模式，在“5G+工业互联网”、智慧矿山、智慧医疗、智慧教育、智慧文旅和智慧物流园区等方面，形成一批特色鲜明、亮点突出的项目。山西联通与太钢集团、山西焦煤、吉利汽车等企业开展5G+行业应用等深度合作，推进智能制造、智能矿山等项目建设，形成多个5G场景化应用。山西移动率先完成全国首套煤矿井下专用5G基站研发，并建成全国首个井下5G测试网络。山西电信与长治国信大数据公司共建长治工业互联网平台项目，实现了工业数据采集、企业大数据分析、能耗监控优化、各型云资源服务等企业综合信息服务能力的提高与共享。（卫伟）

目 录

【高层信息】	1
楼阳生：深入实施大数据战略 以数字化智能化推动高质量转型发展··	1
“山西新基建领导小组”成立 我省通信行业主要领导“榜上有名”····	1
【业界纵横】	3
“人人持证 技能社会” 太原市首届职业技能大赛开幕····	3
【行业综合】	3
山西信息通信业总经理座谈会有的放矢提出下半年工作十项部署····	3
山西第六批电信普遍服务建设项目号角吹响····	4
山西省通信业将实施云丘山景区通信网络覆盖····	5
山西通信行业接受工信部“携号转网”服务现场检查····	6
【协会工作】	6
刘永斌获全国信息通信行业协会“突出贡献奖”····	6
行协召开秘书处工作会落实会员代表大会精神····	7
【会员简讯】	7
山西联通成功举办智慧热力现场推介交流会····	7
山西移动组织学习《民法典》····	8
山西电信举办“中国电信示范性创新工作室”授牌仪式····	9
中移铁通山西分公司召开2020年总经理研讨会暨安全生产工作视频会议····	10
太原实业公司承办山西省5G应用标准制定专家研讨会····	10
山西长丰做好常态化疫情防控下的通信保障工作····	11
山西通信通达微波公司参加预备役通信团入队训练····	11
【抗汛专栏】	12
山西通管局组织通信业防汛救灾通信保障演练····	12
博浩科技跨省抗洪抢险 护航通信生命线····	12
山西省邮电建设工程有限公司湖北汛期通信保障纪实····	13

【高层信息】

楼阳生：深入实施大数据战略 以数字化智能化推动高质量转型发展

8月18日上午，“数谷吕梁·智赢未来”第四届吕梁大数据产业发展大会在吕梁市举行。省委书记楼阳生在开幕式上说，大数据产业是我省要全力打造的14个战略性新兴产业集群之一，近些年来，省委和省政府大力实施大数据战略，取得长足进步。

他指出，要深入贯彻习近平总书记关于建设数字中国、智慧社会的重要论述，围绕打造产业方阵、赋能产业转型、提升治理能力，加快建设大数据创新体系、基础设施体系、产业体系、应用体系、数据治理体系，着力加速各领域数字化转型，着力培育数据要素市场，以数字化、智能化推动高质量转型发展。

他强调，一要以“六新”突破引领大数据发展，加快打造环首都数据存储中心、国家重要数据资源灾备中心、国家级超算中心和信创产业基地、数据服务应用基地。二要以融合应用深挖大数据价值，推动大数据与实体经济、政务服务、社会治理以及民生服务等领域深度融合，使数字经济真正成为我省高质量转型发展的重要引擎。三要以创新生态壮大大数据产业，进一步加强与科技部、工信部、中国科协的合作，深化与国内“双一流”大学、大数据领军企业合作。四要以新基建拓展大数据产业空间，在加快5G基站、大数据中心、超算中心、数据平台等建设进度的基础上，统筹布局建设物联网、云计算、区块链等新基建，为大数据产业腾飞夯实根基、拓展空间。
(秘书处综合整理)

“山西新基建领导小组”成立 我省通信行业主要领导“榜上有名”

山西省政府办公厅《关于成立山西省新型基础设施建设领导小组的通知》公开发布，强调：为落实中央关于推动基础设施高质量发展意见，抢

抓机遇统筹推进新型基础设施发展，省政府决定成立“山西省新型基础设施建设领导小组”。

主要职责：

统一领导、组织、协调全省新型基础设施建设工作。研究拟订新基建重大规划布局、重要政策措施，统筹推进新基建项目谋划储备、落地建设、竣工投运，统筹协调保障新基建相关要素资源和服务；指导督促各地、各部门落实新基建工作部署和任务，强化纵横协同配合；协调推动解决新基建工作中重要事项和问题，协调争取国家新基建政策、项目、资金等支持。

领导机构：

组 长 林 武 省委副书记、省长
副组长 胡玉亭 省委常委、常务副省长
王一新 副省长
王 纯 省政府秘书长

主要成员：

赵光国 省政府办公厅主任
韩春霖 省政府副秘书长
刘 锋 省发改委主任
张新伟 省科技厅厅长
朱 鹏 省工信厅厅长
武 涛 省财政厅厅长
周建春 省自然资源厅长
闫晨曦 省交通厅厅长
冯志君 省国资委主任
武 晋 山西省通信管理局局长
魏春辉 中国移动山西分公司总经理
柳尧杰 中国联通山西分公司总经理
靳建勇 中国电信山西分公司总经理
徐 波 中国铁塔山西分公司总经理

【业界纵横】

“人人持证 技能社会”太原市首届职业技能大赛开幕

8月17日上午，太原市首届“人人持证、技能社会”职业技能大赛在雄壮的国歌声中开幕，来自全市16个参赛队240名选手代表逐一亮相。省委常委、市委书记罗清宇为参赛选手授旗。省政协副主席、市委副书记、市长李晓波致辞。

本次大赛是太原市规格最高的技能赛事，由市人社局、市委人才办主办，太原市高级技工学校（太原技师学院）承办。大赛旨在深入贯彻落实习近平总书记视察山西重要讲话重要指示，加快建设“人人持证、技能社会”，大力弘扬工匠精神，营造全社会尊重知识、崇尚技能的浓厚氛围，大赛结合我市转型发展、产业升级和就业创业需求，设置通用性强、就业面广、成长性好、能引领产业转型发展的5大类16个赛项，共有16个代表队567名选手报名参加比赛，每个赛项前五名代表太原市参加第二届全省职业技能大赛。

本次大赛和选拔工作呈现出三大特点：一是参赛覆盖范围广。共设置了40个工种，其中大赛项目16个，选拔项目24个；二是产业和就业导向强，紧密结合我市产业升级和就业创业需求，聚焦“六新”“两新一重”等领域，设置了新能源技术、信息技术、现代物流、装备制造业、建筑业、现代服务业、现代农业、创意文化等八个行业领域的赛项；三是社会公信力高。选聘行业领域内具有国家级、省级裁判资格的裁判担任裁判组长，提高了大赛的公平性、权威性和社会公信力。在奖励方面，对优秀的选手给予重奖，授予“并州技术能手”等荣誉称号，并给予职业资格晋升奖励。

【行业综合】

山西信息通信业总经理座谈会 有的放矢提出下半年工作十项部署

8月6日，山西省通信管理局局长武晋主持召开2020年三季度基础电

信企业总经理座谈会，会议主要深入贯彻落实习近平总书记视察山西重要讲话及 2020 年全国工业和信息化主管部门电视电话会议精神、省委十一届十次全体会议精神，聚焦“六稳”、聚力“六保”，奋力完成全年既定目标任务，为我省在转型发展率先蹚出一条新路提供强有力的行业支撑。

会议通报了 2020 年上半年全省通信业经济运行情况及重点工作开展情况，聚焦行业高质量发展、5G 网络建设、电信普遍服务试点、工业互联网创新发展、网络提速降费、携号转网、校园营销等工作，进行了深入交流和探讨，研究部署了下一阶段重点工作任务。

座谈会上，武晋对下半年工作进行了安排部署。一是加快 5G 发展进度，确保完成全年 5G 基站建设任务，年底实现设区市城区 5G 网络连续覆盖，并向有条件的重点县延伸覆盖。二是统筹做好疫情防控常态化下的大数据支撑工作。三是巩固和深化电信普遍服务成果，力争年底前完成第六批电信普遍服务试点项目。四是加快培育行业新的增长点，推进工业互联网发展，鼓励基础电信企业与工业企业深度合作，推动工业企业利用 5G 改造工业互联网内网。推动山西清华研究院标识解析二级节点对接国家顶级节点以及应用推广工作，推动同煤集团标识解析二级节点发展应用。五是落实政府工作报告要求，年内实现企业宽带、专线平均资费降低 15%。六是规范竞争，以工信部“携号转网”服务现场检查为契机，加强线上线下一体化监管，快速处置“携号转网”出现的各类问题，规范企业服务行为。七是贯彻落实省委常委会议精神，深入摸排隐患，扎实推动通信行业“三无”单位创建。八是进一步筑牢安全防线，不断提升网络与信息安全保障能力。九是结合疫情防控形势，举全行业之力，高标准办好第三届山西省互联网大会。十是高度重视防汛救灾工作，做好物资储备，加强网络运行维护、值班值守，全力做好防汛救灾应急通信保障。（李彦君）

山西第六批电信普遍服务建设项目号角吹响

8 月 11 日，山西省通信管理局与山西联通、山西移动、山西电信正式签订第六批电信普遍服务建设项目合同。局长武晋主持签字仪式，副局长郝卫东分别与三家基础电信运营企业负责人在建设项目合同上签字。

武晋指出，2020年是全面建成小康社会和“十三五”规划收官之年，更是打赢脱贫攻坚战的决胜之年，各企业要再接再厉，锲而不舍，以“不破楼兰终不还”的决心和态度，啃下最后这块“硬骨头”。他强调一是要压实政治责任，将党的政治建设要求、正确的政治方向贯彻落实到电信普遍服务助力脱贫攻坚全过程。二是要强化安全生产和工程质量管理，合理安排工程建设进度，确保施工安全和工程质量。三是要高度重视财政补助资金的使用，严格按照管理办法有关规定，用好、用足财政补助资金。

据悉，山西省第六批电信普遍服务建设项目将在全省9个市的655个行政村，建设655个4G基站，届时，全省将基本实现行政村光纤宽带网络和4G网络普遍覆盖的工作目标。（管凯云）

山西省通信业将实施云丘山景区通信网络覆盖

8月25日，山西省通信管理局与临汾市政府共同组织召开云丘山旅游公路和景区通信网络覆盖协调推进会，会议就云丘山旅游公路增设基站及景区部分区域网络优化问题进行了讨论和交流。

会议认为，做好云丘山旅游公路和景区网络建设、优化工作是全面贯彻落实习近平总书记在黄河流域生态保护和高质量发展座谈会上讲话精神的重要举措，是贯彻落实省委省政府加快创建5A级景区工作部署的具体表现。山西省信息通信业将全力支持临汾市做好云丘山5A级旅游景区创建和第二届大河文明旅游论坛通信保障工作，加快5G网络覆盖，推动“互联网+旅游”发展，为云丘山景区建设应用提供高质量网络支撑。临汾市政府表示将全力配合和解决电信运营企业、铁塔公司在推进云丘山景区网络覆盖过程中遇到的外电引入、站址位置规划、路由选择等困难和问题。

会议决定，建立云丘山景区网络覆盖和优化协调推进领导小组，领导小组下设办公室，全面负责协调配合云丘山景区通信网络覆盖；由乡宁县政府具体协调当地相关部门做好站址规划、路由选择、外电引入等工作；临汾市铁塔公司牵头统筹协调云丘山景区通信网络覆盖建设有关事宜，制定云丘山旅游公路和景区网络建设和优化方案。

会议强调，领导小组办公室统一组织，做好调度、协调等工作，遇到重大情况及时向领导小组报告，加快覆盖过程。（建设部）

山西通信行业接受工信部“携号转网”服务现场检查

按照工信部《关于开展“携号转网”服务现场检查》的通知》，7月22日，陕西省通信管理局一行赴山西省检查指导“携号转网”服务工作。

山西省通信管理局武晋局长主持会议，刘红雨副局长向检查组汇报了山西省“携号转网”情况，表示山西通信行业将坚决落实党中央、国务院赋予行业的重要任务和工信部电视电话会议精神，认真执行工信部《携号转网服务管理规定》要求，充分发挥携转系统功能，加强线上线下一体化监管，规范企业服务行为，快速处置“携号转网”出现的各类问题，听取检查组工作建议，扎实落实整改要求，进一步提升“携号转网”服务质量。

陕西省通信管理局张博舍副局长对检查对象、内容、方式、分工等进行了安排，对检查工作提出了具体要求。会后，检查组按照随机抽选的两个市、两个县的27个营业厅即刻展开现场检查。（郝丹青）

【协会工作】

刘永斌获全国信息通信行业协会“突出贡献奖”

6月19日，在全国信息通信行业协会负责人座谈会上，刘永斌被授予全国信息通信行业协会工作“突出贡献奖”。

刘永斌1971年12月毕业于山西省电信学校，毕业以后一直在山西省信息通信行业工作，经历山西电信发展“六五”时期的准备阶段、“七五”时期的起步阶段、“八五”时期的加速阶段、“九五”时期的提高阶段、“十五”时期的跨越阶段、“十一五”时期的转型阶段、“十二五”时期的提质阶段。历任山西省邮电管理局办公室秘书、副主任、主任，太原市电信局局长，山西省邮电管理局副局长，山西省通信管理局局长，主持、组织过行业建设、发展、业务等多项重要工作。2013年3月退出工作岗位（2015年10月退休）后任山西省通信行业协会理事长。2020年6月在山

西省通信行业协会第三次代表大会上退出理事会，大会认为，退下来的老领导、老同志既熟悉通信行业发展的轨迹和历程，又对信息通信发展远景具有前瞻性的洞察能力，人脉雄厚，德高望重，聘其为协会顾问，有利于行业发展和协会更好地开展工作。因此，被聘为高级顾问，继续奉献余热。

全国信息通信行业协会负责人座谈会认为，刘永斌同志多年来致力于协会工作，勤勤恳恳、兢兢业业、开拓创新、认真工作，取得明显成绩，为行业、为协会做出了突出贡献，受到行业一致好评，“突出贡献奖”受之无愧，名至实归。

（秘书处）

行协召开秘书处工作会 落实会员代表大会精神

近期，山西省通信行业协会分别两次召开了秘书处工作会议，贯彻第三次会员代表大会相关内容，安排落实下阶段工作。

会议主要内容是根据大会内设机构议案，讨论新组建工作机构职责和个人工作职责，结合目前实际和具体情况。协会内设工作机构初步商定为“一处四部一中心”即秘书处、建设运营工作部、服务管理工作部、法律事务工作部、文化活动工作部和职业技能评价中心。根据这些机构，秘书处先讨论通过内设工作机构职责同时相匹配地讨论通过个人工作职责，拟定9月将协会内设机构和职责提交常务理事会讨论通过。会议还安排了2020年度“双优”评比工作、全省职业技能竞赛和大会安排的建立专家库等工作。

常务副理事长兼秘书长薛亥申最后强调，目前，协会工作要贯彻落实好第三次会员代表大会精神，核心是组织落实、制度落实、提高认识、提高效率，当下要先建立、健全和完善机构、制度，逐步将所有工作纳入制度化、规范化和科学化的管理轨道。

（赵进）

【会员简讯】

山西联通成功举办智慧热力现场推介交流会

为进一步促进“三供一业”智慧热力项目在全省的快速复制推广，7

月 16 日，山西联通智慧热力现场推介交流会在吕梁孝义召开，来自全省 11 个地市首批重点跟踪的 33 家区县热力企业代表、住建局代表、各地市公司分管政企领导、相关行业总监及客户经理参加了会议。

省公司吴彤副总经理代表山西联通讲话，他通过对目前城市供热发展趋势、存在问题及技术演进的分析，指出作为新基建的重要组成部分，智慧供热已成为热力企业升级发展的必由之路，并对智慧热力解决方案的科学性、必要性、紧迫性进行了剖析，同时要求省市县三级团队会后要结合各区县热力企业实际情况为客户量身打造供热智慧化解决方案。

会议现场专门搭建了产品演示展区，技术专家与客户进行了良好互动。会后，参会代表集体乘车深入到孝义智慧热力指挥中心、换热站、小区楼宇对孝义热力项目进行了实地观摩交流。

本次推介会成功召开，全面展示了山西联通智慧热力的建设能力，精彩的讲解及生动的实地观摩引发了客户浓厚兴趣，多个地市客户现场预约了下次专场沟通交流时间。（张俊清）

山西移动组织学习《民法典》

8 月 17 日，山西移动召开党委理论中心组学习（扩大）会议，特邀中国政法大学朱巍副教授就《民法典》颁布对通信行业的意义和影响进行专题辅导。

朱巍副教授深入解读了《民法典》在保障人民权益、体现时代特色等方面的重要内容，从大数据、个人信息、虚拟财产、电子商务、网络侵权等方面阐释了《民法典》颁布对互联网行业、通信行业的重大意义和影响。专题辅导主题明确、内容翔实，讲授生动形象，解析鞭辟入里，与会人员深刻感到专题辅导为广大干部员工深刻领会《民法典》内容，提高全员法治意识，更好地推进依法治企提供了很好的指导和帮助。

山西移动党委书记魏春辉在讲话中指出：一要充分认识《民法典》的重大意义，切实提升全员法治意识和法治素养。公司各级党委要做学习、遵守、维护《民法典》的表率，带头宣传、推进、保障《民法典》实施；各基层党支部要把《民法典》作为集中学习的必修课，提高运用《民法典》

维护权益、化解矛盾、促进稳定的能力和水平；全体干部、员工要主动走近、了解、运用和维护《民法典》，增强自觉守法的意识。二要全面落实《民法典》各项要求，持续完善公司治理体系、提升公司治理能力。三要学以致用，围绕公司“5G+”计划实施、“CHBN”市场融合发展等中心任务，以《民法典》新增加的合同类型、规范领域为契机，拓展合作主体、合作空间和合作领域；要结合《民法典》规定，及时更新完善公司的各项制度办法和管理流程，持续跟进立法进展，发挥法治引领作用。（王婧）

山西电信举办 “中国电信示范性创新工作室”授牌仪式

8月19日，中国电信山西分公司党委为获得首批“中国电信示范性创新工作室”称号的网络操作维护中心岗位创新工作室颁发荣誉牌匾。

近年来，中国电信山西分公司积极开展岗位创新工作室创建和规范化管理工作，截至2019年，省公司级岗位创新工作室达到19个，完成了全省覆盖的阶段性目标，其中有8个工作室还成为党员创新工作室、8个成为山西省信息系统创新工作室。各级创新工作室已成为广大一线员工释放智慧空间、展示技术能力的开放性实践平台，为公司发展注入了不竭动力。

中国电信山西分公司网络操作维护中心岗位创新工作室自2016年4月成立以来，充分发挥了示范引领、集智创新的表率作用，创新成果层出不穷，近三年的主要创新项目55项，QC成果14项。创新工作室领衔人董春菊先后获得山西省“三八红旗手”、“五一巾帼标兵”，山西省信息系统“五一劳动奖章”、五小竞赛“一等奖”，以及中国电信集团“科技创新奖”优秀工作者等光荣称号。她带领的团队骨干成员也分别获得“三晋人才”支持计划-青年优秀人才称号、山西省“IPTV新型专业领军人才”、山西省“IT开发专业领军人才”，中国电信集团“岗位创新能手”等荣誉。其工作室自主研发的晋蕴通云计算运营管理系统、5G网络运营智能查询系统、NOC+管理系统、天翼高清产品智能监控等项目均得到落地推广，创新成果在实际工作中转化为生产力。（赵菁）

中移铁通山西分公司召开 2020年总经理研讨会暨安全生产工作视频会议

8月6日，中移铁通山西分公司2020年总经理研讨会暨安全生产工作视频会议召开。会议传达贯彻集团公司2020年总经理研讨会、中移铁通2020年总经理研讨暨安全生产工作视频会议、中国移动山西公司2020年总经理研讨会议精神，系统总结山西铁通2020年上半年工作，统筹推进常态化疫情防控和改革发展以及党的建设等系列工作，强化安全生产管理，研判内外形势，总结交流经验，围绕高质量完成下半年经营任务等进行研讨，部署下半年工作。省分公司党委书记、总经理刘静海以《抢抓新机遇 打好主动仗 奋力开创山西分公司转型发展新局面》为题作了工作报告。

会议指出，要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻集团公司、铁通公司总经理研讨会精神，常态化抓好疫情防控工作，切实提升党建工作质量，积极应对内外部形势变化，坚持三个导向，聚焦六项关键，抢抓新机遇，打好主动仗，全面推动铁通施工图、活力图落地落实，实现山西分公司高质量、高效能发展。

会议强调，要坚持问题导向、目标导向、结果导向，聚焦党建、安全、发展、KPI、机制、队伍“六项关键”。会上，省分公司班子成员分别围绕分管工作作了部署安排。各地市分公司和直属项目部负责人针对当前形势，聚焦自身短板，就如何高质量完成下半年经营任务分别作了发言。

（段志鹏）

太原实业公司承办山西省5G应用标准制定专家研讨会

8月19日，山西省5G相关应用标准制定第一次专家研讨会在太原实业公司召开，会议由实业公司承办。

省工信厅、质量监督局、省物联网和人工智能标委会相关领导到会发表讲话，山西联通、移动、电信、铁塔、太原理工大学、中北大学、华为公司等相关单位的专家30人进行了交流研讨。

会议紧紧以制定地方标准的契机，提出5G+工业互联网平台、5G+智

慧消防、5G+智慧热力、5G+智慧交通和 5G+智慧家庭等 5 个标准化议题，积极组织公司专业人员和相关单位人员筹备编制这 5 个领域的地方标准，打好提前量，积极主动地采用相关标准参与到地方标准的制定中。

此次专家研讨会，也提升了实业公司的知名度和品牌价值，增强行业话语权，对于抢占市场先机，推动公司转型升级有积极意义。

（陈延武）

山西长丰做好常态化疫情防控下的通信保障工作

自新冠肺炎爆发以来，山西长丰广西维护部积极主动配合中国移动通信集团广西有限公司通信网络保障工作，打造安全、稳定、优质的移动通信网络服务。

面对国外疫情上升，外防输入的严峻形势，公司努力满足中国移动网络保障需求，全力配合并认真执行中国移动通信集团广西有限公司的整体工作部署和安排，第一时间启动疫情期间应急通信预案，对 21 家定点医院和县级医院、7 家定点隔离酒店以及 10 个党政军重点场所开展故障抢修和应急发电工作，涉及站点 141 个，通信小区 858 个。对疫情定点收治医院周边基站进行巡查巡检，排除隐患，确保定点收治医院周边基站网络畅通。从疫情爆发至今玉林全网网络平稳，未发生重大网络故障与安全事故。

在新冠疫情转入常态化情况下，山西长丰广西维护部所有人员众志成城，一如继往地为网络保驾护航工作积极努力。

（陈静）

山西通信通达微波公司参加预备役通信团入队训练

山西通信通达微波技术有限公司于 7 月 19 日—7 月 25 日组织 10 余名员工参加太原预备役通信团预备役士兵入队训练。

部队是一个磨练品格、锻造人才的“大熔炉”，公司号召全体员工要学习官兵们“特别能吃苦，特别能忍耐，特别能战斗”的优良作风，将这些优良作风贯穿到公司工作中去。

通过一周训练，公司员工表示今后将发扬军人精神，以更加坚定信心、高昂斗志、务实工作，在自己的工作岗位中创造新的业绩。

（车彦丽）

【抗汛专栏】

山西通管局组织通信业防汛救灾通信保障演练

根据山西省气象局气象通报，近期我省仍将出现一次较强降水过程。为防患未然，8月20日，山西省通信管理局组织通信业开展了2020年防汛救灾通信保障应急演练，全省通信企业及应急保障队伍共计60余人参加本次演练。

此次演练采取无通知演练的方式，模拟太原市某地发生重大汛情，造成通信设施受损严重，山西省人民政府依据灾情发生情况，紧急启动二级应急响应，山西省通信管理局接到二级应急响应要求后，根据应急通信预案组织四家通信企业开展通信保障工作。根据受灾现场实际情况，共设置四个演练科目。一是拨打卫星电话。检验四家通信企业到达受灾现场后，能否第一时间向公司领导及时汇报情况，并在接到指示命令后，顺利快速完成后续应急通信抢险及保障任务。二是光缆熔接。检验三家基础电信企业迅速恢复现场原有通信，恢复电力、接通光缆，及时开展最有效抢修，在最短时间内恢复光路通畅等能力。三是启动应急发电油机。检验四家通信企业应急保障人员操作发电设备，模拟现场供电操作是否熟练、油机是否正常启动。四是升空系留式无人机高空基站。检验四家通信企业根据当前应急通信保障需求，推陈出新，展示新设备在新形势新要求下满足应急通信保障工作需求的创新精神。

本次演练，各通信企业省公司在接到省通信管理局启动二级应急响应命令后，指挥统筹协调做到了全面准确。各通信保障人员做到了熟练操作相应通信保障装备、物资，以最快速度保障受灾现场通信畅通。（王尚）

博浩科技跨省抗洪抢险 护航通信生命线

博浩科技有限公司充分发挥博浩科技在各省资源优势，跨市、跨省、跨事业部调配抗洪抢险物资及人力，硬核驰援抗洪抢险一线通信。

5个小时开通湖北恩施堰塞湖首个5G基站。由于连续的强降雨，湖北

恩施市屯堡乡马者村沙子坝发生大面积滑坡，阻塞清江形成堰塞湖。博浩科技紧急调配人力物力，进行中国移动通信网络抢修工程，包括了5G无线通信网和有线宽带网，新增5G覆盖结合高清视频终端，满足指挥部现场大带宽、低时延、高可靠的5G信号保障需求。建设人员冒雨历经5个多小时的安装以及前后台调试，完成滑坡应急现场5G站点开通。

8月14日，四川发生局地特大暴雨，险情严峻。博浩科技四川区域事业部第一时间启动应急预案，累计派出110余人，参与铁塔各处应急抢险工作；累计修复通信基站600余站；恢复线路断电、干路倒塌、变压器故障共计120余站；提供各型号零时供电设备40余台。

8月13日，辽宁省丹东市宽甸县局部地区突降大暴雨，山洪爆发，造成当地多处光缆通信中断，险情就是命令，博浩科技辽宁区域事业部丹东项目部立即组织10人的通信抢险小组奔赴灾区，支援通信光缆抢修工作。

8月5日至6日，商洛市洛南县突遭暴雨洪水袭击，其中麻坪镇通信设施受损最为严重，通信线路、杆路大面积损毁，基站断电，一度发生通信全阻。博浩科技陕西区域事业部成立应急通信抢修突击队奔赴灾区，抢修人员抬着笨重的光缆和发电机，赶向一个又一个目的地，一个个基站被恢复，一条条线路被接通。（袁成伟）

山西省邮电建设工程有限公司湖北汛期通信保障纪实

6月8日入梅以来，湖北省遭遇7轮强降雨，多地方出现内涝和山洪等灾害。7月6日，湖北省气象局提升重大气象灾害(暴雨)三级为二级应急响应，武汉市防汛应急响应级别由Ⅳ级提升至Ⅱ级，部分地区发生严重洪涝灾害，多条河流超警戒水位，给通信设施和网络维护造成极大威胁。

水情就是命令。省邮电建设工程有限公司湖北分公司全体员工把抗洪一线当做“两学一做”学习教育的考场。按照公司领导的部署和要求，不怕苦、不怕累，保防汛网络、保民生信号、保抢险应急，经受严峻的考验。

防患未然，组织防汛应急演练

5月22日，由武汉市联通公司牵头，湖北分公司组织维护人员进行了防汛应急预案演练。演练包括电源、传输、基站、光缆线路等维护保障，

分别对市县光缆中断、市电供电障碍和网络中断等几个场景进行演练。

演练结束后，分公司领导对演练的整个过程进行总结，对发现的问题进行分析，找出故障问题的原因，纠正方法及完成时限，制定了具体措施，为应对汛期发生水患和突发事件提供了准备，为实施紧急抢修打下基础。

加强汛期线路、基站巡检，做好抢修工作

7月7日，新洲特大桥线路巡检观察水位、查勘线路情况；7月7日黄陂区，飞洋房印象西南一体化机柜被淹，机柜外的水深已至膝盖以上，网络保障人员徒步涉水进入机房，集中力量进行排水和部分设备撤除，保护机房设备安全；7月11日赴蔡甸区消泗洪北堤巡检汇聚层光缆；新洲铁河基站水患严重，对机房沙袋围堵紧急加高。

7月11日新洲四合庄至东城湾线路进行杆路加固。连续出现强降雨天气，使处于库区、河沟、低洼地段电杆受到冲刷，为防止出现“倒杆”险情，新洲维护部组织各片区抢修人员紧急出动，对辖区内各基站机房及线路杆塔、电杆进行了全面特巡和加固处理工作，对位于低洼处、易冲刷地段的杆塔基础进行包墩、培土、夯实处理，确保汛期期间通信线路安全。7月11日，因暴雨持续，蔡甸区千年美丽基站地处低洼告急。为保障基站通信正常，确保政府抢险指挥通信畅通，蔡甸区维护部的同志从12日早上7:00开始连续进行抽水工作，一直奋战到深夜。

据天气预报，6月至10月期间，武汉仍旧处于梅雨汛期，还将面临暴雨洪涝等灾害天气，为持续、妥善做好通信保障工作，山西邮电湖北分公司还将对汛期通信保障工作做更加详尽的布置，压实责任，加强值守，快速响应，妥善处理，确保通信网络正常稳定运行。（王国烨）

报：中国通信企业协会、山西省民政厅社会组织管理局
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、相关单位

编辑：山西省通信行业协会秘书处 地址：太原市南内环街16号
电话：（0351）8788105 邮箱：sxtxjx@yeah.net 邮编：030006
