

# 山西通信行业简讯

第5期 总第65期

山西省通信行业协会秘书处

2020年5月28日

## 楼阳生、林武、王晓初举行工作会谈 参加联通5G+工业互联网签字仪式 王一新副省长出席山西移动首届5G生活节

5月15日，山西省委书记楼阳生与中国联通董事长王晓初一行举行工作会谈，就加强省企合作进行深入交流并参加中国联通与省人民政府“5G+工业互联网”助力山西工业转型发展战略合作签约仪式。省委副书记、省长林武，副省长王一新，省委常委、秘书长廉毅敏，省政府秘书长王纯，中国联通副总经理范云军，省工业和信息化厅厅长朱鹏，省通信管理局局长武晋，山西联通总经理柳尧杰，山西转型综改示范区管委会，山西焦煤集团，太钢集团，中信机电制造公司等18家单位签约人举行高层会谈。

楼阳生代表省委和省政府，对王晓初一行来晋深化推进交流合作表示欢迎，对中国联通长期以来给予山西转型发展特别是新一代信息技术产业培育发展、基础设施建设应用等方面的支持表示感谢。

会谈结束后，省政府与中国联通公司签署《“5G+工业互联网”助力山西工业转型发展战略合作协议》。根据协议，中国联通未来3年之内将在山西大力投资5G网络及配套设施建设，实现县城以上5G网络全覆盖，并在创新5G解决方案和产品、5G应用试点示范等方面深化互利合作。现场还进行了中国联通山西分公司与山西转型综改示范区、太钢集团、焦煤集团、中信机电签署5G+工业互联网落地项目协议。

此次山西联通与山西有关企业和开发区共签署 18 个 5G+工业互联网落地项目。省直有关厅局，综改示范区，有关企业、高校、开发区等负责同志参加签约仪式。

5 月 6 日，山西移动举办首届 5G 生活节新闻发布会，山西省副省长王一新出席大会并讲话，还通过 5G 网络现场与阳煤集团新元煤矿井下 500 米的煤矿工人进行视频连线。

山西移动总经理魏春辉宣布首届 5G 生活节正式开幕。34 家厅局级单位、科研院所、煤企、银行、互联网企业相关负责人，人民网、中国新闻网、山西日报、山西电视台、太原电视台、晋中日报等 13 家中央、省、市主流媒体，抖音、微博的自媒体大 V 参加了活动。

王一新副省长在讲话中指出，山西省高度重视 5G 产业发展，出台了加快 5G 产业发展的实施意见和若干举措，并与中国移动签署了 5G 战略合作协议，打造了良好的 5G 产业发展基础。今年以来，山西省委省政府响应党中央和国务院号召，将 5G 产业作为全省高质量转型发展的重要主攻方向，大力推进“5G+智慧城市”“5G+工业互联网”“5G+智能矿山”“5G+智慧医疗”“5G+智慧文旅”“5G+智慧物流”等多种场景应用，以非常之力和恒久之功，打造 5G 网络建设先行区、产业发展集聚区、创新应用示范区，推进经济社会加速向数字化、网络化、智能化转型。近期又组建了 5G 服务专班，并成立省领导挂帅的新基建领导小组，对 5G 建设进行全程跟踪服务和协调保障。中国移动是全国 5G 标准和技术的重要领导者。

新闻发布会前，王一新副省长现场与阳煤集团新元煤矿 500 米井下的煤矿工人进行连线。“井下网络覆盖良好，目前我们在使用井下高清视频回传项目，后续将积极部署 5G 智慧综采、远程掘进等应用实验……”听着井下的 5G 专项汇报，王一新副省长频频点头。去年，新元煤矿成功开通了全国首个井下煤矿 5G 基站，是国内首个基于 5G 的煤矿井下作业场景应用，井下网络覆盖区域内可实现语音通话、视频回传。

发布会现场，山西移动 5G 行业应用白皮书正式发布，包括 1 部总册，《智慧矿山》《智慧城市》《智慧医疗》《智慧文旅》《智慧制造》《智慧教育》《智慧交通》《智慧园区》8 部分册。公司领导班子分别与综改区、华远陆港、山西广电等 11 家单位签订 5G 战略合作协议。会场外，5G 精品网络、5G 融入百业、5G 智慧生活三大展示区吸引了众多与会嘉宾的驻足观摩体验。其中，山西移动联合华为公司开通全国首个 5G 2.6G+4.9G 异频段 200M CA 示范站，现场实测下行速率可达到 3.1 Gbps，在国内率先突破 3Gbps 速率大关，创造了 5G 终端测试速率历史新高。（张俊清 王婧）

# 目 录

|   |    |
|---|----|
| <b>【高层信息】</b> .....                         | 2  |
| 山西省发布大数据发展应用促进条例 .....                      | 2  |
| <b>【行业综合】</b> .....                         | 3  |
| 省通管局组织学习习近平总书记视察山西重要讲话 .....                | 3  |
| 山西省通信管理局连续六年被评为“促进山西经济社会发展突出贡献单位” .....     | 4  |
| <b>【协会动态】</b> .....                         | 4  |
| 山西2020年度电信服务质量用户满意度测评工作启动 .....             | 4  |
| 山西信息业工会联合会 山西通信行业协会将联合举办山西省信息通信行业技能竞赛 ..... | 5  |
| <b>【会员消息】</b> .....                         | 6  |
| 山西联通5G智慧文博联合创新实验室成立 .....                   | 6  |
| 山西电信召开“5G+工业互联网”对接会 .....                   | 7  |
| 中移铁通山西分公司召开2020年党风廉政建设和反腐败工作会议暨纪检工作会议 ..... | 8  |
| 山西通信通达公司召开首次共青团代表大会 .....                   | 9  |
| 山西长丰再获计算机软件著作权 .....                        | 9  |
| 博浩科技党支部被评为“双强六好”示范党组织 .....                 | 10 |
| 众至诚启动5·15投资者宣教主题教育活动 .....                  | 10 |

## 【高层信息】

# 山西省发布大数据发展应用促进条例

5月15日山西省第十三届人民代表大会常务委员会第十八次会议通过了《山西省大数据发展应用促进条例》，（以下简称《条例》）。

为了发挥数据生产要素的作用，培育壮大新兴产业，推动经济社会各领域的数字化、网络化、智能化发展，促进高质量转型发展，山西制定了本条例。条例所称大数据，是指以容量大、类型多、存取速度快、应用价值高为主要特征的数据集合，以及对其开发利用形成的新技术和新业态。

《条例》指出：因履行职责需要，共享数据的使用部门应当提出明确的共享需求和数据使用用途，共享数据的提供部门应当通过政务数据共享交换平台及时响应并无偿提供共享服务。通过数据共享交换平台和数据统一开放平台获取的文书类、证照类、合同类政务数据，与纸质文书具有同等法律效力。

《条例》鼓励行业协会、商会、联合会、学会等社会组织，医疗、教育、养老等社会服务机构，供水、供电、供气、通信、民航、铁路、道路客运等公共服务企业以及大数据生产经营单位将依法收集、存储的相关数据，按照本省有关规定向政务数据共享交换平台和统一开放平台提供。鼓励自然人、法人和非法人组织参与政务数据的开发利用，对自身采集的数据开展挖掘和增值利用，提升数据应用水平，发挥数据资源的经济价值和社会效益。支持培育大数据交易市场，鼓励数据交易主体在依法设立的大数据交易平台进行数据交易。

《条例》支持企业开展基于大数据的第三方数据分析发掘服务、技术外包服务和知识流程外包服务，培育大数据解决方案供应商；支持推动大数据与云计算、卫星导航、人工智能、区块链等信息技术的融合，培育大数据产业新技术和新业态。

鼓励企事业单位和行业协会商会建设大数据通用技术平台和大数据开源社区技术创新平台，为用户提供研发设计、计量、评估、标准化、检

检验检测、认证认可等技术服务和面向行业应用的解决方案、软件开发和平台运营服务。

《条例》规定：省人民政府统筹下一代互联网、新一代移动通信技术、数据中心、工业互联网等新型基础设施建设工作，推动基础设施的共建共享和互联互通。

《条例》最后强调：通信运营企业应当加强骨干传输网、无线宽带网、物联网及新一代移动互联网建设和改造升级，提高数字业务承载能力。

条例自2020年7月1日起施行。

（秘书处综合整理）

## 【行业综合】

### 省通管局组织学习习近平总书记视察山西重要讲话

5月18日，山西省通信管理局召开党组理论学习中心组（扩大）学习会，传达学习习近平总书记视察山西重要讲话重要指示精神，党组书记、局长武晋主持，处级以上干部参加。

会议原原本本学习了习近平总书记重要讲话的深刻内涵。与会人员认为，总书记此次视察山西之行充分体现了党中央对山西发展的高度重视，对山西人民的深切关怀，为今后工作指明了方向、注入了动力、凝聚了共识。大家表示，要用实际行动践行“两个维护”，踏踏实实把各项工作落地落实，不务虚名，久久为功，持续推进我省信息通信业在高质量发展。

武晋强调，全局上下要把学习宣传贯彻习近平总书记视察山西重要讲话重要指示作为当前头等大事和首要政治任务来抓，以集体学习、个人自学、线上交流、专题研讨等多种形式，系统全面学，持续深入学，准确、深刻把握总书记重要讲话的精神实质，自觉用以武装头脑，指导实践。

武晋要求，全体党员干部要牢固树立新发展理念，结合我省疫情防控形势，加快推进5G基础设施建设，不断巩固电信普遍服务助力脱贫攻坚成果，强化服务质量监管和用户权益保护，增强网络安全保障能力，以实际行动不负总书记和党中央嘱托，书写山西发展新篇章。（局办）

## 山西省通信管理局连续六年被评为 “促进山西经济社会发展突出贡献单位”

经山西省年度目标责任考核领导小组审核、中共山西省委常委会审定，2019年，山西省通信管理局被评为“促进山西经济社会发展突出贡献单位”。这是自2014年以来，连续六年获此殊荣。

评价意见指出，2019年，省通信管理局深入学习贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中全会精神，习近平总书记视察山西重要讲话精神，持续增强全省信息通信业发展量质并进及对经济社会的支撑引领作用，按照《山西省通信基础设施建设三年行动计划》，不断提升通信基础设施支撑能力。建成太原国际互联网数据专用通道，服务外向型经济国际互联网需求。深入推进网络降费，发挥网络降费对经济社会发展的促进作用。努力提升互联网诈骗防范能力，组织实施对仿冒网站网页、移动互联网恶意程序等网络威胁的监测和管控，持续强化我省公共互联网网络安全。

据悉，考核考评征求了省领导对联系的中央驻晋单位的评价意见，并通过短信、网络等多种方式，对中央驻晋单位服务山西经济社会发展情况进行了民意测评，测评对象包括省党代表、省人大代表、省政协委员、市党政领导班子成员、服务对象以及社会公众等。（魏程明）

### 【协会动态】

## 山西2020年度电信服务质量用户满意度测评工作启动

为深入了解电信用户对电信服务质量的要求和满意程度，进一步规范电信企业经营服务行为，推动电信行业服务水平不断提升，5月21日，山西省通信行业协会召开会议，组织启动了2020年度电信服务质量用户满意度测评工作。

会议研究确定了满意指数测评实施方案，经讨论并听取各电信企业意见形成调查问卷，按照抽样规则，现场抽取了测评样本，保证测评样本具

有公平性、可靠性和有效性。测评将采用综合满意度测评和专项满意度测评相结合的方式，根据目前电信企业业务经营范围及情况，结合电信用户普遍关心的服务热点问题，对太原等11个市公司固定话音、移动话音、固定上网、手机上网四项业务，十二个测评对象，从营业厅疫情防控、感知质量、感知价值、预期质量、企业形象、满意度、抱怨、忠诚度等七个方面20个问题切入。测评自5月开始，11月完成并通报测评结果。

会议强调，开展用户满意度测评工作是贯彻落实习近平总书记提出的“如何让群众生活办事更方便一些，如何让群众表达诉求渠道更畅通一些，如何让群众感觉更平安、更幸福一些”重要指示的具体举措。各电信企业要高度重视，加强配合，第三方测评机构要保持客观公正立场，山西通信行业协会将全程做好监督、保障工作，确保测评结果公开、公正、公平。

（郝丹青）

## **山西信息业工会联合会 山西通信行业协会 将联合举办山西省信息通信行业技能竞赛**

为开拓视野，创新工作，加强横向和纵向联系，适应协会转型发展需要，同时为会员单位赢得更多的发展机遇和荣誉。根据省总工会十三届八次全委会“组织动员干部职工开展立足岗位，争当新时代最美劳动者主题劳动竞赛，技能竞赛选树最美劳动者”和贯彻落实行业“争当技术能手和通信工匠”的安排，经商定，山西省信息业工会联合会与山西省通信行业协会将联合举办“争当新时代最美劳动者”山西省信息通信行业技能竞赛。

竞赛将成立竞赛组委会，负责竞赛的组织、审核、协调，授予荣誉。竞赛共四个内容，分别是全省电信服务质量用户满意指数测评、全省信息系统营销技能竞赛、全省信息系统服务触点人员技能竞赛、全省信息系统智慧家庭工程师技能竞赛。竞赛采取各单位选拔赛、总决赛两个阶段进行，时间安排为二季度为启动宣传阶段、三季度各单位选拔赛、四季度总决赛。选拔赛由各会员单位组织，决赛以实际操作考核为主，理论考试为辅，突出实际操作考核。竞赛设个人奖、团体奖、突出贡献奖和组织奖。

5月22日，山西省信息业工会联合会与山西省通信行业协会联合组织了“山西信息通信行业技能竞赛”联席座谈会，就相关竞赛事宜进行沟通，初步审议通过《关于开展“争当时代最美劳动者”山西省信息通信行业技能竞赛的通知（讨论稿）》，已于5月28日正式发文。

本次竞赛活立足基层，激励职工学业务、学技术，建功立业，弘扬工匠精神，也为职工拓宽了职业发展道路，具有现实意义和针对性。山西信息业工会联合会与山西通信行业协会将利用这次竞赛的契机，举一反三，发挥各自优势，建立联席会制度，下步将在维护职工权益、提升职工素质等方面组织系列活动，为推进我省通信行业发展发挥作用。（秘书处）

## 【会员消息】

### 山西联通5G智慧文博联合创新实验室成立

5月18日，山西省文物局联合山西联通在山西博物院会议中心举行了“5G智慧文博联合创新实验室”成立仪式。

省文物局局长刘润民及山西联通总经理柳尧杰携双方机关及直属单位的有关负责同志出席，并签署“5G智慧文博联合创新实验室”战略合作协议。会上，省文物局副局长程书林作《新技术在文博领域应用发展》主题报告，山西联通副总经理吴彤作《5G技术及发展前景》主题报告。此次5G战略合作是山西文博领域数字化、信息化、智慧化建设的行业拓展，也是山西文博助推文旅融合的科技保障。

习近平总书记5月11日在大同云冈石窟考察时强调：“要始终把保护放在第一位。”此次“5G智慧文博联合创新实验室”成立是山西省文物局和山西联通共同践行习近平总书记视察山西的重要讲话精神以及关于文物工作的重要指示批示精神，全面落实省委“四为四高两同步”总体思路，实现文化遗产的创造性转化、创新性发展，开创全省文博事业新局面。

“惟改革者进，惟创新者强，惟改革创新者胜”。借助“5G智慧文博联合创新实验室”战略合作协议的东风，山西智慧文博事业将在博物馆、



古建筑保护、石质文物保护三个领域的新技术应用方面，与5G技术携手，提前谋划，提前布局，充分保护传承弘扬中华优秀传统文化，做到既能薪火相传、代代守护，同时，又能与时俱进、推陈出新。

5G智慧文博建设不是一朝一夕的事情，需要从多个方面进行统筹与规划。山西省文物局、山西联通将积极发挥各自的资源优势，整合梳理全省文物信息资源，建立“可移动文物、不可移动文物、革命文物、山西流失海外文物、博物馆资源等大数据共享平台，推进文物的保护、管理、研究和利用，实现文物信息资源与社会需求的有效对接。

（张俊清 赵立峰）

## 山西电信召开“5G+工业互联网”对接会

5月13日下午，由山西省工业和信息化厅、山西省通信管理局、太原市工业和信息化局联合山西电信公司共同组织召开工业企业和基础电信企业“5G+工业互联网”对接会暨“煤机行业5G+工业互联网平台”发布会。省工信厅副厅长刘勇、省通管副局长刘红雨和中国电信山西分公司党委书记、总经理靳建勇等到会并同各建设单位领导参加平台发布仪式。

会上，由山西煤矿机械制造股份有限公司牵头，中国电信山西分公司、中国机电装备维修与改造技术协会矿用设备分会、上海理想信息产业集团有限公司和山西煤宝电子商务有限责任公司联合建设的“煤机行业5G+工业互联网平台”正式发布。国网山西省电力公司、中国电子科技集团公司第二研究所、山西长城计算机系统有限公司、山西阳煤化工机械（集团）有限公司、山西潇河建筑产业有限公司、山西恒跃集团和山西煤矿机械制造股份有限公司七家企业客户与中国电信山西分公司、太原分公司分别签订了“5G+工业互联网”业务合作协议。

“煤机行业5G+工业互联网平台”是为积极响应国家新基建战略，在山西省委省政府政策指引下建设的一个以数据为核心，具备泛在连接、弹性供给、高效配置等特点的工业互联网数据汇聚平台。平台的主旨是打造行业级工业互联网平台并孕育出依托工业互联网的行业生态体系，实现全

行业的网络化、数字化和智能化，为煤矿机械的关联产业链提供有效的数据池支撑，提高煤矿机械关联流程中各项指标的精准性，完善从煤矿机械生产到数字化延伸的业务流程，推动企业长足发展。

平台全面建成后，将为煤机行业提供一个全国性一体化的数字化煤矿机械协同制造、维修、配件生产、二手煤矿机械交易、租赁和行业管理的综合平台。待全国多个省份地区实现产业链协同后，可进行统一数据监管分析，提升产业链发展优势，实现国内煤机行业的统一管控，促进煤机行业迈入良性发展的新篇章。

（赵苇）

## **中移铁通山西分公司召开2020年党风廉政建设和反腐败工作会议暨纪检工作会议**

为贯彻落实十九届中央纪委四次全会、铁通公司党风廉政建设和反腐败工作会议精神，总结2019党风廉政建设和反腐败工作及纪检工作，部署2020年重点工作，5月8日，中移铁通山西分公司2020年党风廉政建设和反腐败工作会议暨纪检工作会议在太原召开。

中移铁通山西分公司党委书记、总经理刘静海作工作报告，纪委书记、副总经理田小涛作关于信访情况的通报。会议明确了山西分公司2020年党风廉政建设和反腐败工作总体要求。会议强调，一是肯定成绩，聚焦存在问题，全面从严治党取得扎实进展；二是加强学习，统一思想认识，强化全面从严治党的思想自觉；三是围绕中心，落实重点任务，把全面从严治党引向深入。

会议安排纪检重点抓好六个方面的工作。一是突出“两个维护”，强化政治监督和纪律保障；二是落实纪检体制改革，推动完善监督体系；三是强化责任担当，发挥纪委专责监督作用；四是巩固拓展作风建设成效，推动化风成俗、成为习惯；五是强化执纪问责，一体推进不敢腐、不能腐、不想腐；六是坚持标本兼治，深入推动巡视巡察整改。

（段志鹏）

## 山西通信通达公司召开首次共青团代表大会

让团徽在岗位上闪光，让青春在奋斗中升华。5月9日，山西通信通达微波技术有限公司召开第一次共青团代表大会，大会通过无记名投票方式进行选举，产生了公司第一届团委委员会。通过前期对公司共青团员摸底统计，向上级团委申请成立团委组织，并完善了组织架构，在各地市分公司成立了五个团支部、三个团小组。

一代人有一代人的成长，一代人有一代人的担当。公司青年在抗疫期间，冲在通信保障一线；在断站断电的时候，他们是最美的逆行者；在烈日炎炎工期紧任务重的时候，也是他们传承着“通达精神”奋斗者。

首届团委的成立，将带领团员青年在公司“转型发展、技术引领、降本增效”工作中，严格履行岗位职责，紧跟公司发展思路，练就过硬本领，成为公司未来发展的有生力量。（车彦丽）

## 山西长丰再获计算机软件著作权

为了更好地拓展客户群和业务区域，确保收入增长，推进5G建设，山西长丰通信技术有限公司研发部门在充分的市场调研和经验总结的基础上，于2019年开始陆续研发长丰通信机房通风设备管理控制系统V1.0、长丰通信机房蓄电池保温性能监测系统V1.0、长丰通信基站电源申报防护装置系统V1.0、长丰通信数据传输控制台软件V1.0、通信传输监测光缆管理系统V1.0、无人机航测影像处理系统V1.0、长丰宽带接入网络服务质量测试系统V1.0、通信光缆网络线路维护系统V1.0、长丰协同管理系统V1.0、长丰代理维护管理系统V1.0等10个软件系统，并于近日均被正式授予《中华人民共和国国家版权局计算机软件著作权登记证书》。

截至目前，公司已取得44项知识产权，其中实用新型专利16项，软件著作权28项，标志着公司技术创新成果转化工作成果迈出坚实的一步。

荣誉属于过去，未来仍需努力。山西长丰通信技术有限公司将进一步健全知识产权工作管理体系，持续提高知识产权管理能力，不断加强自主创新，不忘初心，砥砺前行，为客户提供更优质的服务。（郭夏平）

## 博浩科技党支部被评为“双强六好”示范党组织

近日，在中共太原市小店区非公和社会组织工委在全区非公经济组织和社会组织开展的“双强六好”党组织创建活动中。中共博浩科技有限公司支部委员会经过层层推选，严格考核验收，荣获“双强六好”区级示范党组织荣誉。

博浩科技党支部成立以来，深入推进“两学一做”，坚持“三会一课”、“不忘初心牢记使命”等主题教育活动。按照非公党建“双强六好”党支部党建强、发展强，保证政治方向好、团结凝聚群众好、推动事业发展好、建设先进文化好、服务人才成长好、加强自身建设好。

今后，党支部将以“双强六好”党组织标准规范活动，创新工作思路，夯实支部党建基础，增强党组织凝聚力，起到示范带动作用。（袁成伟）

## 众至诚启动5·15投资者宣教主题教育活动

众至诚信息技术股份有限公司为积极响应证监会关于做好“5·15全国投资者保护日”主题教育活动的工作部署，保护投资者合法权益，在山西证监局指导下启动5·15投资者宣教主题教育活动。

开展5·15投资者宣教主题教育活动，将学习系列内容。首先学习贯彻新《证券法》，不断增强投资者金融素养和风险防范意识，提升自我保护能力。下一步，众至诚信息技术股份有限公司在活动中将举一反三，开展系列法律学习，掌握经济工作相关法律，运用法律指导公司的经营、工程、服务和投资、金融等工作。（张冰）

---

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16号  
电话：（0351）8788105                      邮箱：sxtxjx@yeah.net                      邮编：030006

---