

# 山西通信行业简讯

第7期 总第103期

山西省通信行业协会秘书处

2023年7月28日

## 山西通管局党组书记、局长姜玉波讲授主题教育党课

7月14日，山西省通信管理局党组书记、局长姜玉波以“大力赓续传承红色通信精神，加快推进信息通信业现代化”为题，为全体党员干部、青年理论学习小组成员讲授专题党课。

姜玉波指出，在党的坚强领导下，信息通信行业坚守初心使命，在长期发展实践中形成了鲜明过硬的优良作风。我们要赓续传承红色通信精神，在贯彻落实党中央决策部署中淬炼政治本色、在坚守初心践行使命中厚植人民情怀、在踔厉奋发勇毅前行中激发拼搏精神、在直面矛盾破解难题中磨砺坚强意志，这些作风必须倍加珍惜、长期坚持、大力发扬。他强调，要始终保持共产党人的政治本色，提高政治能力，在解放思想中统一思想，在深化认识中提高认识，在求真务实中狠抓落实。

姜玉波指出，要深刻领悟推进信息通信业现代化是实现中国式现代化的关键支撑，是实现高质量发展的必由之路，是塑造国家竞争新优势的战略选择，切实把使命责任扛牢扛好。要深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，坚持人民至上的根本立场，坚持自信自立、守正创新、胸怀天下的正确道路，坚持问题导向、系统观念的科学方法。要强化思想再解放、工作再聚焦、能力再提升、作风再务实，监督再用力，提振队伍的精气神，提高工作的时度效，提升作风的严紧硬。

专题党课内涵丰富、重点突出、联系实际。大家表示，一定要更加自觉用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂，把岗位职责与党中央重大决策部署结合起来，把工作任务与新时代新征程历史使命结合起来，把一言一行同人民群众殷切期望结合起来，大力赓续传承红色通信精神，为加快推进山西信息通信业现代化再建新功。（温琦）

## 目 录

<b>【高层信息】</b> .....	1
中共中央国务院发布促进民营经济发展壮大意见 .....	1
<b>【行业综合】</b> .....	2
山西省通信管理局开展反电信网络诈骗主题宣传活动 .....	2
<b>【协会动态】</b> .....	2
山西通信行协监事会召开一届三次会议 .....	2
<b>【会员消息】</b> .....	3
山西联通成功申报国家发改委中西部一项工程项目 .....	3
山西移动与长治市政府签订5G“数智赋能”战略合作协议 .....	4
山西电信完成万号平台线上服务能力的提升 .....	4
中移铁通山西分公司召开“两优一先”先进表彰大会暨党委书记专题党课报告会 .....	5
博浩科技2023年年中工作会议圆满成功 同时举行博浩科技公司乔迁仪式 .....	6
海纳实业以“演”备战 以“练”促防 筑牢汛期安全防线 .....	7
山西长途电信线务有限公司组织全省防汛工作检查 .....	8
山西信息规划设计院有限公司组织“七·一”党员干部观影专题活动 .....	8
<b>【行业前沿】</b> .....	9
世界经济论坛发布十大新兴技术七项与信息通信相关 .....	9

## 【高层信息】

### 中共中央国务院发布促进民营经济发展壮大意见

7月19日，《中共中央 国务院关于促进民营经济发展壮大的意见》发布，受到广大民营企业的热烈欢迎。

民营经济是推进中国式现代化的生力军，是高质量发展的重要基础，是推动我国全面建成社会主义现代化强国、实现第二个百年奋斗目标的重要力量，特提出促进民营经济发展壮大意见。

意见指出，民营经济是推进中国式现代化的生力军，是高质量发展的重要基础，是推动我国全面建成社会主义现代化强国、实现第二个百年奋斗目标的重要力量。

意见要求，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大精神，坚持稳中求进工作总基调，完整、准确、全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，着力推动高质量发展，坚持社会主义市场经济改革方向，坚持“两个毫不动摇”，加快营造市场化、法治化、国际化一流营商环境，优化民营经济发展环境，依法保护民营企业产权和企业家权益，全面构建亲清政商关系，使各种所有制经济依法平等使用生产要素、公平参与市场竞争、同等受到法律保护，引导民营企业通过自身改革发展、合规经营、转型升级不断提升发展质量，促进民营经济做大做优做强，在全面建设社会主义现代化国家新征程中作出积极贡献，在中华民族伟大复兴历史进程中肩负起更大使命、承担起更重责任、发挥出更大作用。

意见提出，持续优化民营经济发展环境，加大对民营经济政策支持力度，强化民营经济发展法治保障，着力推动民营经济实现高质量发展，促进民营经济人士健康成长，持续营造关心促进民营经济发展壮大社会氛围。

在加强组织实施方面，意见要求，坚持和加强党的领导，完善落实激励约束机制，及时做好总结评估。意见一共三十一条。

## 【行业综合】

### 山西省通信管理局开展反电信网络诈骗主题宣传活动

7月18日，山西省通信管理局联合太原市公安局反电诈中心和各基础电信企业在太原市迎泽公园开展反电信网络诈骗主题宣传活动。

本次主题宣传是山西省信息通信行业“全民反诈在行动”集中宣传月开展的重要活动。活动期间，山西省通信管理局反诈志愿者与公安机关民警、各企业工作人员一道，通过主题宣讲、主题展览、发放宣传单、知识有奖互动等方式，为广大市民宣讲《反电信网络诈骗法》及“断卡”行动有关政策，推广国家反诈中心APP，宣传信息通信行业“一证通查”、反诈名片等特色服务，提醒广大市民谨记防范要点，听从公安预警劝阻，保障个人财产安全，鼓励市民积极做反诈志愿者，共同营造“人人参与反诈，共建平安太原”的浓厚氛围。

下一步，山西省通信管理局将认真落实《反电信网络诈骗法》和全国打击治理电信网络新型违法犯罪工作电视电话会议精神，加强警信协同联动，持续深入开展“断卡”行动，整治滥发新卡、批量注册网络账号、群发诈骗短信等乱象，坚定不移推动防范治理电信网络诈骗工作走深走实，坚决遏制当前电信网络诈骗案件高发态势。（王尚）

## 【协会动态】

### 山西通信行协监事会召开一届三次会议

7月7日，山西通信行协监事会召开了一届三次会议。会议主要内容审议理事会2022年工作报告及财务报告，通报监事会工作开展情况并就监事会下一步工作进行了研究安排。

会议认为2022年协会工作有声有色，有板有眼，转型发展取得明显成效，协会财务工作能遵守国家法律法规，做到了规范化、制度化、条理化，坚持合法合理收费，贯彻节约开支原则，严格执行财务管理制度，较好完

成了协会财务工作。

监事会希望协会财务工作在新的发展环境中适时顺势，积极作为，开源节流，认真把关，保证协会工作健康运转。（张进）

## 【会员消息】

### 山西联通成功申报国家发改委中西部一项工程项目

近日，国家发展和改革委员会、工业和信息化部公布了2023新型基础设施专项（中西部地区中小城市基础网络完善工程）项目的评选情况，山西联通2023年中小城市（忻州吕梁临汾）基础网络完善工程项目成功通过评审，获得国家专项补助资金5000万元。该项目不仅是联通集团中部地区唯一入选的省分公司，也是山西省内唯一通过的通信运营企业。

山西联通立足“国家队、主力军、排头兵”的使命和定位，坚定不移贯彻“1+9+3”战略规划和“11197”工作部署，全力服务推进以县域为载体的通信能力建设，提早谋划、主动对接、积极行动，在既定时间内完成了项目入库、备案和材料编制，并于3月29日在北京完成专家现场评审和答辩，在10省17家申报单位中脱颖而出，成功入选。

省公司党委主要领导高度重视项目申报工作，在2月份收到通知后第一时间进行总体安排，要求以“服务国家战略、落实集团战略、融入地方战略”的责任感和使命感，主动和当地主管部门对接，上下同欲，省市协同，认真筹划准备。山西联通牢牢抓住此次申报的重要机遇，主动联系当地发改委所属行业主管部门，结合山西省地貌类型复杂多样，河谷纵横、山川众多，山地丘陵占全省国土面积的80.10%的特征，选取吕梁忻州临汾三地市41个中小城市打包进行项目申报，对标达标要求，全面梳理现状，着力提升以县城为重要载体的基础网络完善。在完善申报材料的同时，每半日跟踪项目备案进度，加快问题的协调解决，最终提前一天完成项目整体备案，成为省内唯一备案成功的通信运营企业，在北京现场的汇报和答辩获得了在场专家一致肯定。（张俊清 吕武超）

## 山西移动与长治市政府 签订5G“数智赋能”战略合作协议

7月18日，山西移动与长治市人民政府签订5G“数智赋能”战略合作协议。长治市委副书记、市长陈向阳，山西移动总经理廖建一同见证签约。长治市副市长呼亚民、山西移动副总经理李宏代表双方签署战略协议。

根据合作协议，山西移动将围绕数智赋能建设、紧抓数字产业化、产业数字化、数据价值化、数字化治理四条主线，建立城市数智化发展长效机制，打造“连接+算力+能力”新型信息服务体系，加快促进数字技术和实体经济深度融合，推动各行业数字化、智能化发展，实现数实融合、数智赋能。

2019年，山西移动与长治市人民政府围绕“打造5G精品网络、组建5G联合创新实验室、推进5G在各行各业的示范应用”签署了战略合作协议。四年来，山西移动在长治市建成5G基站3500多座，实现了5G信号在各县区核心城区连续覆盖和各乡镇、热点景区、厂矿的重点覆盖；累计打造各类场景标杆项目105个，尤其是联合潞安化工在高河能源首发的“智矿通”，打造了煤炭行业转型升级典范样板。

签约期间，山西移动廖建总经理同陈向阳市长深入交流了数字经济发展和智慧城市建设情况。山西移动将同长治市政府携手，重点围绕新型智慧城市建设、数字经济发展、数字产业发展、提升数字化治理水平等领域，加强沟通协作，推动合作落地落实，赋能长治城市数智化发展水平，更好服务长治经济社会高质量发展。（王婧）

## 山西电信完成万号平台线上服务能力的提升

2023年，山西电信深入践行“云改数转”战略，积极响应“客户服务数字化转型升级”工作要求，开展10000号话务平台全国集约专项行动，加速推进服务数字化转型。自2023年2月13日启动集约项目以来，山西公司成立专项行动攻坚组，克服时间紧、任务重的困难，历经四个月，圆满



完成万号集约运营管理平台、10000号智慧客服系统、10000号智能语音导航顺利上线。

一是坚持高目标牵引，制定实施方案。项目前期，山西电信细化调研需求、开发预判、全流程穿测人员规划等，确定万号平台集约工作“四步走”工作方案。第一步完成10001/10009/5244345/平台割接上线，第二步完成朔州10000平台割接上线，第三步完成北京东四、瀛海双节点负载割接，第四步完成全省10000割接上线。二是加强常态化沟通，严格把控实施进度。在项目实施中，建立日例会、周例会工作制度，实时跟进每天需求调研、平台开发、业务穿测进度与需解决问题，确保按项目进度计划实施。累计开展79次日碰头会、16次全国周会，完成10轮10000号全流程穿测，其中包括74个主流程、2339个服务场景用例、3400个流程节点共计七轮测试验证，通过率100%。三是落实全向协同，六方合力高质完成集约。集团客户服务部、运调中心、增值业务运营中心分别派驻专业人员赴山西进行派驻式业务指导。中电福富现场派驻人员进行需求调研、平台开发及优化工作。

万号平台集约工作是保障10000号服务顺畅的重要基础，集团集约平台的上线将进一步提升全网10000号集约运营能力，实现全国话务总体调度、统一运营、统一监控、数据汇聚，智能分析，提升万号问题解决能力和服务效率，进一步提升线上服务能力。（于俊玲）

## **中移铁通山西分公司召开“两优一先”先进表彰大会暨党委书记专题党课报告会**

6月30日，在党的生日来临之际，为进一步激励各级党组织和党员践行“劳动精神、奋斗精神、奉献精神”，弘扬先进事迹和优秀品质，中移铁通山西分公司以“现场+视频”的方式隆重召开2023年“两优一先”表彰大会暨专题党课报告会，表彰在山西铁通改革发展中涌现出来的先进典型，分公司党委书记、总经理邹宏图作专题党课。

会上，授予晋城分公司党支部等11个基层党组织“中移铁通山西分公

司先进基层党组织”称号，陈琼等12名党务工作者“中移铁通山西分公司优秀党务工作者”称号，宋冠希、张世宁等36名共产党员“中移铁通山西分公司优秀共产党员”称号。先进基层党组织代表晋城分公司党支部书记郭素斌、优秀共产党员代表太原分公司宋冠希和临汾分公司张世宁先后发言，汇报先进事迹。

优秀基层党组织晋城分公司党支部书记郭素斌、优秀共产党员代表太原分公司宋冠希、临汾分公司张世宁先后发言，汇报了先进事迹。

山西铁通党委书记、总经理邹宏图以《运用科学的世界观、方法论，筑牢坚定信仰基石，推进高价值服务经营》为题，聚焦山西铁通党建、经营、监督、管理等重点工作，将政治理论与经营实践相结合，为与会人员讲了一次生动的党课教育。

邹书记最后强调，中国式现代化发展步伐铿锵有力，山西铁通创新发展的职责使命光荣而重大。面向未来，我们充满信心，让我们携手并肩，在高标党建目标的引领下，乘风破浪，勇毅前行，以“奋斗者”姿态谱写推进高质量发展的华彩乐章。（刘大奇）

## **博浩科技2023年年中工作会议圆满成功 同时举行博浩科技公司乔迁仪式**

7月16日，博浩科技有限公司召开2023年年中工作会议。

会上，博浩科技总经理曾旭成作工作报告，各大区及各职能部门作上半年度工作总结和下半年度工作规划。会议总结上半年工作成效，深入研判形势，动员全体员工坚定必胜信念，确保圆满完成年度任务，同时实现博浩“三年规划”——2023年提质增速、深化转型的目标要求。

董事长马洪进最后强调，一定要以“解决问题”为出发点和落脚点，越是困难的局面，越是需要我们拿出魄力与定力。下半年要通过原业务的迭代、新业务的开发以及市场的开拓、人才的培养、关键团队的搭建等开创增长机会，提升发展韧性。

会议期间，举行了博浩科技有限公司乔迁仪式。仪式在新搬迁的鸿泰



国际大厦A座6层新职场举行，标志着博浩以崭新面貌进入新的发展征程。

马洪进董事长发表了热情洋溢的讲话，对公司全体员工以及多年来关心支持企业发展的各级领导、社会各界同仁，特别是在搬迁过程中给予博浩诸多支持和帮助的小店区政府、小店区数字经济示范区表示衷心的感谢。马洪进表示，今年正值博浩科技成立17周年，17年卓越奋进史，是全体博浩人一步一个脚印坚实走出来的。当前，博浩科技正处于加快发展、跨越发展的关键期、机遇期、黄金期。此次乔迁也是博浩科技发展历程中的重要里程碑，承载着博浩人的新希望，更是博浩再次踏上新征程的起点。

博浩10年以上员工代表刘百庆，博浩新青年代表孙立夫、王娅茹在乔迁仪式上发表了温暖感言，纷纷表态将初心如一，全力以赴为公司高质量发展多做贡献。

（袁成伟）

## **海纳实业以“演”备战 以“练”促防 筑牢汛期安全防线**

为深入贯彻落实习近平总书记关于防汛救灾的重要指示精神，进一步树牢灾害风险意识，切实提升防汛抢险应急能力。7月份，海纳实业总部以及各地项目部，分别组织开展了防汛抢险应急演练。

随着台风“泰利”的进入，给我国南方大部分地区带来雷阵雨、局部暴雨。公司在南方省份的各项目部，按照铁塔公司要求，启动防汛防台风应急响应，更新完善防汛台风应急预案，提升指挥调度能力，有序组织各项防御、演练工作，做好应急保障支援。在协同推进方面，及时响应需求，优先抢修重保站址，提高站址发电及时率。

在海纳实业广西分公司，组织参与了2023年建设与维护线条安全生产应急演练活动，演练充分结合铁塔专业特点，围绕塔桅安装、基础施工、电力引入、动力配套安装、室分建设等项目实际应用场景，聚焦吊装、高处、基坑开挖、涉电、有限空间作业等高风险环节，进行了相关操作规范流程再学习及模拟实操演练。在防汛演练方面，从成立专班、方案制定、会议动员、入户宣传、物资准备、场地布置等方面规划，从应急队伍紧急

集合、水库漫堤溃坝抢险、水上救援、伤员救护四个科目，全体参演人员各司其职、快速反应、熟练操作，高效完成了演练活动。

此次演练活动，公司从“总”到“分”，将岗位练兵工作结合生产实际落到了实处，极大提升了应急能力和实战意识。预防事故、防控风险、确保安全，深入人心。海纳实业持之以恒抓好防汛应急工作，不断提高安全管理和安全生产工作水平，加强防汛减灾知识宣传，提高群众防汛安全意识，牢牢守住安全防线。（张慧敏）

## **山西长途电信线务有限公司组织全省防汛工作检查**

为认真贯彻上级单位关于2023年汛期防汛工作总体要求，全面落实省线务公司汛期防汛工作具体安排，及时掌握全省各线务分公司防汛工作的落实情况，省线务公司组织开展全省线务公司防汛专项检查工作。

本次检查从全省抽调维护骨干组成六个检查组，分别对全省12个分公司开展检查工作。检查的主要内容为：防汛应急预案的修订和落实情况、防汛集中维护项目的进展、防汛应急材料和人员的准备情况等。本次检查的结果将纳入到公司绩效考核中，并在检查结束当月进行考核兑现。

通过对全省线务分公司防汛工作的检查，进一步落实省线务公司“领导重视，全员参与，精心准备，服从指挥，确保安全”的防汛总要求，强化防汛预案可操作性，从思想观念上对防汛工作引起高度重视，结合自身特点，积极应对，在紧急情况下及时做出应急处置，关键时刻的应急能力和执行力。（孟建宏）

## **山西信息规划设计院有限公司 组织“七·一”党员干部观影专题活动**

为激发党员干部爱党爱国热情，进一步提高党员队伍的思想觉悟，丰富党员的精神文化生活，山西信息规划设计院有限公司党委组织党员干部观影专题活动，观看了电影《长空之王》。

电影《长空之王》讲述了雷宇等飞行员不断突破生理和心理极限，只

为试出中国自己的最新战机的故事，展现了空军试飞员们的勇气与担当，呈现了波澜壮阔的中国试飞事业的发展。

观影结束后，大家深刻体会到空军试飞员们的英勇无畏和爱国情怀。受到一次深刻意义的精神洗礼，也进一步增强了大家学习贯彻党的二十大精神的历史责任感和使命感。

大家表示，始终保持昂扬奋进的工作作风，发挥好党员的先锋模范作用，以时不我待的精神推动企业创新发展，用实际行动诠释通信设计人的使命与担当。（李晔宇）

## 【行业前沿】

### 世界经济论坛发布十大新兴技术七项与信息通信相关

世界经济论坛26日发布《2023年十大新兴技术报告》，评选出最有潜力、对世界产生积极影响的十大技术。其中与信息通信业相关七项技术是：

#### 1. 柔性电池

传统的刚性电池可能很快就会过时，因为由可以弯曲、折叠和拉伸的轻质材料制成的薄型柔性电池即将进入市场。这种新一代电池技术预计到2027年将达到2.4亿美元的市场价值，在医疗可穿戴设备、生物医学传感器、柔性显示屏和智能手表等领域具有应用前景。

#### 2. 生成式人工智能

生成式人工智能，这是一种新型人工智能，通过学习大规模数据集生成新的原创内容，在2022年底因ChatGPT发布而引起了公众广泛关注。生成式人工智能正在迅速发展，将在教育和研究等多个行业引发颠覆性变革。

#### 3. 改善心理健康的元宇宙

针对不断加重的心理健康危机，产品开发者正在开始构建共享虚拟空间来改善心理健康。目前，已经有视频游戏被用于治疗抑郁和焦虑，而通过虚拟现实技术实现的冥想也越来越受欢迎。未来的元宇宙结合可使用户获得触感或对用户情绪状态作出反应的下一代可穿戴设备，可成为改善心理健康的良方。

#### 4. 可穿戴植物传感器

传统上监测大型农场依赖人工土壤测试和视觉观察，而无人机和卫星在这方面已经带来了革命性的变化。如今，我们有了新一代的植物传感器。这些小型的、无侵入性的设备可以“佩戴”在每株植物上，并持续监测温度、湿度和营养水平。如果能够克服成本问题，可穿戴植物传感器可改善植物健康状况并增加产量。

#### 5. 柔性神经电子学

脑机接口能让大脑与外部计算机直接进行通信，在医学和神经科学领域将有潜力改变人类健康状况，如癫痫、抑郁症或瘫痪的治疗。迄今为止，这项技术基于刚性电子器件，并受限于与脑组织在机械和几何上不匹配等问题。但是，柔性电子学和更具生物相容性的材料已经出现了突破，这意味着患者可以获得更少侵入性且更舒适的体验。

#### 6. 可持续计算

数据中心消耗全球电量的约1%。如今，多种技术相互交织，使零能耗数据中心成为可能。“可持续计算”技术包括液体冷却系统、人工智能分析以及能与甲烷燃烧炉等现有能源共存的模块化数据中心。

#### 7. 人工智能辅助医疗

从诊断到药物设计，人工智能被广泛誉为改善医疗的推动者。本报告重点关注人工智能在支持医疗系统方面的作用，包括监测疫情、辅助决策、个性化治疗和提高医疗服务效率等。人工智能辅助医疗具有巨大的潜力，将在未来几年对医疗行业产生深远影响。

---

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：本会副理事长、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：太原市解放南路87号  
电话：（0351）8788105    邮箱：350548404@qq.com    邮编：030006

---