

山西通信行业简讯

第8期 总第104期

山西省通信行业协会秘书处

2023年8月29日

第四届晋阳湖·数字经济发展峰会在太原成功举办

8月23日，由山西省通信管理局主办、山西联通等单位承办的第四届晋阳湖·数字经济发展峰会——算力发展和创新应用论坛在山西太原成功举办。山西省人民政府副省长熊继军出席论坛，山西省通信管理局党组书记、局长姜玉波参加论坛并致辞。

算力发展和创新应用论坛以“共建山西算力新生态，共筑数字经济新引擎”为主题，汇聚全国算力领域知名院士学者、行业专家、优秀企业家等200余名嘉宾，借力我省建设超算中心、大数据中心、人工智能算力中心优势，交流算力发展新模式、新技术、新成果，为我省算力发展和创新应用寻求新思路、拓展新途径、探索新举措。论坛举行了“2+2+2”合作签约仪式，山西联通、山西移动、山西电信分别与相关企业签订合作意向书。4名行业领军专家学者和企业负责人受邀作主题演讲并参加圆桌论坛。

姜玉波指出，近年来，山西充分运用区位、能源、气候、网络、产业五大优势，在用、在建数据中心设计标准机架82.78万架，算力总规模5.98EFLOPS，算力指数、算力规模位居全国第七，有力支撑了数字经济蓬勃发展。姜玉波强调，全省信息通信行业要深入贯彻落实习近平总书记关于发展数字经济的重要论述和考察调研山西重要讲话重要指示精神，认真落实党的二十大关于加快建设网络强国、数字中国的战略部署，顺应数字化发展趋势，把握算力产业发展特点规律，夯实算力基础底座实现“快跑”，营造开放合作生态实现“并跑”，丰富融合应用成果实现“领跑”，为加快我省高质量发展开辟新赛道、注入新动能。

省工信厅、省教育厅、吕梁市政府、国家计算机网络与信息安全管理中心山西分中心、山西省各基础电信运营企业等单位负责同志参加了论坛。

目 录

【高层信息】	1
山西省国资委印发《山西省省属企业合规管理办法》	1
【行业综合】	1
山西省通信管理局深化反诈警信协作	1
山西管局解决“急难愁盼”问题用心办好群众“心头事”	2
【协会动态】	3
山西通信行协组织完成2023年技术成果类评选工作	3
【会员消息】	4
山西联通喜迎五位院士齐聚公司指导工作	4
山西电信多举措推进落实反诈专项行动	5
山西信息规划设计院有限公司庆祝建院70周年	6
山西省邮电建设工程有限公司 山西忻州联通分公司联合开展安全生产 演练	7
【抗洪抢险】	8
中移铁通山西分公司全力迎战“杜苏芮” 筑牢“生命线”	8
海纳实业全力以赴战汛情保畅通	9
太原实业公司大战“杜苏芮”抢险救援保通信	10
山西通信通达公司快速响应确保忻州五台县通信畅通	10
山西长途电信线务有限公司组织防汛应急演练	11
【业务知识】	12
什么是数字产业化？什么是产业数字化？	12

【高层信息】

山西省国资委印发《山西省省属企业合规管理办法》

近日，山西省国资委印发《山西省省属企业合规管理办法（试行）》，含总则、组织和职责、制度建设、运行机制、合规文化、信息化建设、监督追责、附则等共八章四十七条，着力推动省属国有企业加强合规管理，有力保障深化改革与高质量发展。

《管理办法》结合国资监管实际和企业发展需求，对董事会、经理层、企业主要负责人、合规委员会、首席合规官、合规管理部门、各业务及职能部门、纪检监察等相关部门、公司律师等的职责作出了明确规定，推动合规管理在省属国有企业落地落实落细。

《管理办法》特别是明确规定省属企业应当结合实际设立首席合规官，由总法律顾问或分管合规管理的集团领导兼任，对企业主要负责人负责；合规管理员原则上要求业务部门负责人担任。要求省属企业根据适用范围、效力层级等，构建分级分类的合规管理制度体系，及时预警合规风险并妥善应对处置，定期开展合规管理体系有效性评价。

2020年，省国资委制定出台了《省属企业合规管理指引》，对责任主体、重点领域、运行机制等提出了明确要求。此次制定出台的《山西省省属企业合规管理办法（试行）》，更加突出刚性约束，内容更全、要求更高、措施更实，标志着省属企业合规管理工作进入一个新的阶段。

【行业综合】

山西省通信管理局深化反诈警信协作

为深入贯彻《反电信网络诈骗法》，认真落实全国、全省打击治理电信网络新型违法犯罪工作电视电话会议精神，进一步加强反诈警信协作。近期，山西省通信管理局、山西省公安厅反诈中心组织召开全省反诈警信

协作座谈会，各市公安反诈中心以及基础电信运营企业省市两级公司反诈专班负责人参加会议，就当前反诈工作警信协作的经验做法和难点堵点问题开展了充分交流，共同研究今后一段时间山西省反诈警信协作工作的方向和思路。

山西省信息通信行业不断深化反诈警信协作，各项工作取得积极成效。一是加强源头治理，严格入网审核，规范渠道管理，开展滥发新卡、批量注册网络账号、群发诈骗短信专项整治。二是加强信息共享，发挥警信各自优势，共享数据信息，开展线索核查溯源，支撑精准落地打击。三是加强技术反制，联合公安机关优化大数据模型，排查风险号卡，开展预警处置。四是广泛开展宣传，联合公安、教育部门，对低龄用户开展针对性反诈教育提醒。2023年上半年，山西省信息通信行业累计关停各类高风险电话卡75万张，发送反诈宣传短信4.2亿条。

下一步，山西省信息通信行业将继续深入贯彻落实习近平总书记关于对打击治理电信网络诈骗工作作出的重要指示精神，切实落实《反电信网络诈骗法》赋予的职能任务，进一步提高政治站位、强化责任落实、深化行业治理、密切警信协同、加大宣传力度，坚定不移推动防范治理电信网络诈骗工作走实走深，坚决守护好人民群众的“钱袋子”，为平安山西、法治山西建设持续贡献行业智慧和力量，为进一步加快转型发展、推进“两个基本实现”目标提供坚实的安全保障。

山西管局解决“急难愁盼”问题用心办好群众“心头事”

山西省通信管理局坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大精神，以主题教育为契机，践行“人民邮电为人民”宗旨，持续在推动解决群众身边急难愁盼问题上下功夫，纵深推进服务民生工作走深走实，不断增强人民群众获得感、幸福感、安全感，主要采取的措施：

用情用心惠民，提升适老化服务质量。针对我省60周岁及以上老年人已占全省人口20.43%的现状，督导三家基础电信企业网站和APP完成适老

化和无障碍改造。客服热线增设“尊老专席”，65岁以上老年人一键进入人工服务。营业厅推出进厅休息、饮水供给、便民服务、手机辅导、手机充电、WiFi网络等六项适老关爱服务，设置老年人爱心座椅、爱心箱，统一配备急救药品、老花镜、放大镜、雨伞、针线包等物品。开展“智慧助老”微讲堂和公益科普大讲堂，制作反诈宣传警示牌及宣传手册并布放各营业网点。保留现金缴费方式，进一步完善便利老年人服务。组织金融、新闻媒体、医疗等涉及民生相关企业，持续做好互联网应用适老化及无障碍改造，推动充分兼顾老年人、残疾人需求的信息化社会建设，确保信息化发展成果惠及更多群众。

规范服务行为，加强APP全链条治理。对省内1913款APP开展侵权整治工作，召开座谈会通报情况，对存在违规收集个人信息、过度索权、频繁骚扰等问题的651款APP运营企业下发整改通知书，对55款未按要求整改的进行通报，对22款未完成整改的下架处理，切实维护人民群众财产安全与合法权益。

严格监管流程，强化移动应用备案工作。始终坚持以人民为中心的发展思想，加强政策宣贯，引导企业充分认识APP备案工作对于强化互联网基础管理、深化防范治理电信网络诈骗工作成效、维护网络与信息安全的重要意义，切实加强备案工作，以实际行动促进互联网行业规范健康发展。

（郭飞 侯佩瑾）

【协会动态】

山西通信行协组织完成2023年技术成果类评选工作

根据协会年初三届四次理事会工作安排，山西省通信行业协会于8月11日—14日组织了技术成果类评选工作。

根据国家有关部门的相关管理办法及规定，山西省通信行业协会在今年评审工作启动之前，组织召开专家遴选（评选）委员会，针对协会发布的相关评选文件中关于评审结果发布的相关内容进行了修正，将文件中原

评审结果中的“一等奖”、“二等奖”、“三等奖”及“金奖”、“银奖”、“铜奖”分别修正为相应成果等级进行发布，文件中其它申报及评审办法内容不变。专家遴选（评选）委员会全体专家表决通过并签字形成决议，使评审工作符合上级相关部门的规定和要求。

2023年8月7日，山西省通信管理局、山西省人力资源和社会保障厅联合下发了2023年通信职称评审工作的通知文件。为满足业内技术人员参评需求，按照文件的时间要求，评审专家组加班加点紧锣密鼓加速评审进程，对企业申报的220份评审材料按规定流程进行了评审。

最终六家设计单位申报的50个项目获得了2023年山西省优秀信息通信设计成果；有十九家建设、施工单位申报的37个项目获得了2023年山西省优质信息通信工程项目成果；有四家单位申报的5个项目获得了2023年山西信息通信技术创新成果。（张华焰）

【会员消息】

山西联通喜迎五位院士齐聚公司指导工作

8月24日上午，中国科学院院士宋振骐、中国工程院院士康红普、欧洲自然科学院院士张遂安、俄罗斯工程院院士岳建华、加拿大工程院院士曹运兴与山西省煤炭学会专家等莅临山西联通参观指导，共同见证中国联通智慧矿山军团（山西）与山西省煤炭产业“千人智库”签订战略合作协议。

院士专家一行在山西联通党委书记、总经理李占伟，山西联通党委委员、副总经理、中国联通智慧矿山军团（山西）军团长严勇陪同下参观山西联通数字经济演示厅“智慧矿山能力专场”，听取中国联通智慧矿山军团（山西）人才队伍建设、标准专利发布、生态提升、产品打造、标杆树创等方面的能力与成果汇报，并从中国联通智能矿山总体架构（全面感知、基础设施、数据服务、协同控制）出发，了解具有中国联通特色的整体智能矿山解决方案。

座谈会上，李占伟向各位院士专家简要汇报了近年来山西联通及中国联通智慧矿山军团（山西）聚焦智能矿山领域所作的突出贡献，并向各位院士专家的工作指导表达了崇高的敬意。参会专家充分肯定了中国联通智慧矿山军团（山西）所取得的成绩，希望今后能够继续就智能矿山领域热点难点问题建言献策，双方合作，真正把科技供给与产业需求结合起来，共同服务于科技与经济深度融合，促进山西省煤炭工业提质升级。院士专家团队对中国联通智能矿山的发展方向给予指导并提出建议。宋振骥院士指出要把能源和粮食牢牢把握在手里。康红普院士表示此行收获颇丰，联通智能矿山应用场景丰富，建议山西联通可深入研究透明地质、采煤及掘进工作面、装备群智能控制三个方向。

在各位院士专家见证下，中国联通智慧矿山军团（山西）与山西省煤炭产业“千人智库”战略合作签约仪式成功举行。双方将启动智能矿山建设战略合作，推动数字前沿技术深度融合智能矿山建设。

（张俊清 高雪峰）

山西电信多措并举推进落实反诈专项行动

2023年，山西电信公司按照山西省通信管理局、集团公司和上级单位有关反诈工作部署要求，完善反诈工作体系，优化反诈工作举措，持续推进落实防范打击信息诈骗专项行动，提升反诈工作成效。

一是加强反诈工作组织机构建设。成立省反诈专班，通过每周定期召开防诈骗专班沟通会，对反诈工作最新要求、规定动作执行标准、前期工作推进情况及时进行沟通 and 重点部署，对于重点难点问题现场讨论决策，立即推进解决。同时，进一步健全反诈工作体系，设置反诈中心，统筹管理反诈工作，建立和完善反诈管理体系、监督评价体系和应急管理体系，进一步推动工作落实。

二是持续优化反诈工作举措。加强警企协作，组织各地市与属地公安机关联系，及时将涉案涉诈线索向当地反诈中心进行推送，推动公安机关加大对办卡团伙的打击力度。完善技防人防手段，固化大数据模型模型40

个，实现对涉诈号码的全场景监控覆盖；保持每日自动拨测关停、回访涉诈打标两项规定动作，进一步提升涉诈号码精准化关停；开展断卡行动，对上级下发的断卡用户清单及时进行研判、处理和反馈。推进合规治理，加大入网核验合规管理力度，抓好源头治理；做好投诉用户的复机核验闭环管控，统筹涉诈号码处置和投诉处理工作。强化反诈宣传，在全省范围内组织开展防诈骗主题宣传活动，共设置营业厅展区100余个，参加人数达到5000余人次，发送公益短信1千万条，发放和张贴宣传材料2万余份。

三是层层压实反诈工作责任。根据上级防诈骗工作考核要求，山西电信制定省内考核要求，将各项工作明确责任部门和责任人。同时将秉承发现一起追责一起的原则，不断压实反诈各项工作责任，确保各项工作落地，统筹兼顾推进反诈与提升客户感知，圆满完成全年反诈工作。

（于俊玲）

山西信息规划设计院有限公司庆祝建院70周年

七秩风雨，岁月如歌。

2023年7月，山西信息规划设计院有限公司迎来建院70周年华诞。值此盛际，为加强公司文化建设，增强员工归属感，由公司党委牵头，工会组织，开展了喜迎70周年院庆和团建活动。

山西信息规划设计院有限公司（原山西省邮电设计院）是山西省通信行业、信息化领域主要的技术服务企业，是国家高新技术企业、山西省专精特新企业、省级精神文明单位。自1953年建院至今，山西信息规划设计院有限公司始终弘扬“务实、创新、高效、求精”的企业宗旨，坚持以客户为中心、市场为导向，全面满足客户需求的企业理念，提高公司技术单位的核心价值，成为客户价值链的重要组成部分。

院庆晚会中，各部门及各分院纷纷展现特色，把生产经营、内部管理等工作融入到各个节目当中，把团队建设、员工关爱、文化建设等工作与之结合起来，可谓精彩纷呈。

本次院庆和团建活动外树形象、内聚人心。通过感怀历史、展望未来，

有助于员工更深层次了解企业70年历史成就、文化基因，增强全体员工文化归属感与团队向心力，不断推动企业科学、可持久和高质量发展。

（李晔宇）

山西省邮电建设工程有限公司 山西忻州联通分公司联合开展安全生产演练

近日，山西省邮电建设工程有限公司与山西省忻州市联通公司以及相关监理单位，联合开展2023通信工程安全生产现场演练，进一步规范有限空间安全作业流程，强化工作人员安全防护意识。

演练现场设在忻州市顿村联通培训中心场地内，分为触电事故、高空抛物事故、井下有害气体窒息事故三个事故场景。投入锥桶、警戒绳、安全帽、有害气体检测仪、绝缘梯、心肺复苏模拟人、氧气瓶、防毒面具、鼓风机、防爆灯、气体检测报警仪、三脚架、速差式自控器等20余项相关作业材料，通过开展多场景、立体式综合演练，进一步检验紧急状态下施工人员处理情况，强化保障队伍实战能力，展现了山邮建工通信队伍的良好精神风貌。此次演练省市联通公司、省市邮电工程公司、相关监理公司等单位负责人在现场观摩。

演练过程中，作业人员密切配合、协调联动，有组织、有步骤地开展操作，演练对主要有施工作业现场处设置有效的围挡警示设施、模拟井下作业应对人孔进行良好通风、上下人孔使用绝缘梯和电缆托架作业等进行了检测、检验。

通过此次有限空间作业事故应急演练，进一步锤炼风险辨识能力及应急处理能力，做到了响应迅速、组织有序，达到了演练预期效果。促进了企业牢固树立安全生产理念，增强了安全管理水平，提升了企业员工安全生产技能和应急处置能力，为营造安全稳定的生产环境打下了坚实的基础，对提升忻州地区战备应急通信能力发挥了重要作用。

（武婧）

【抗洪抢险】

中移铁通山西分公司 全力迎战“杜苏芮” 筑牢“生命线”

受台风“杜苏芮”残余环流北上影响，山西省各地普降大雨、暴雨，造成境内7个县受灾严重，五台、繁峙、和顺、昔阳、左权、寿阳、灵丘等多地突发洪涝灾害和山体滑坡，道路桥梁被冲毁，形势异常严峻。

中移铁通山西分公司党委高度重视，成立防汛应急保障指挥部和党员抢险突击队，所属单位领导亲自带队靠前指挥，实行7×24小时值班制度，做好紧急调度、协调、处理、抢险、排险，最大限度降低暴雨带来的影响，全力以赴保障人民群众通信网络“生命线”。

7月30日，忻州市代县、繁峙县遭遇暴雨袭击，通信设施遭到不同程度的破坏。忻州分公司迅速前往雁门关到前腰铺北线路等地进行故障维修，出动抢险人员5人，抢险救灾车辆2辆，确保了通信网络的成功恢复。

7月30日-31日，五台山风景区河道水位迅速上升，造成多条道路被冲毁、桥梁垮塌以及山体滑坡，基站阻断，通信故障频发。忻州分公司迅速成立党员突击队，由分管领导带队前往五台山风景区，出动维护人员9人，车辆3台，携带光缆12公里，接头盒30个，雨衣、雨鞋、救生衣等应急抢修物资，分组分优先级对故障进行抢通修复。

7月30日-31日，晋中市昔阳县受连日的持续降雨影响，晋中分公司出动维护人员12人，工队6人，车辆7台紧急前往现场对故障进行抢修恢复。目前故障恢复专线10条、光缆1000米。

7月31日，大同市灵丘县上寨镇与下关乡局地发生特大暴雨，引发山洪灾害，大同分公司立即组织骨干力量，迅速奔赴故障地点，开展通信抢修工作。经过约7个小时的抢修，成功恢复了11个村的家客宽带业务，为7个基站成功恢复供电。

8月1日，山西分公司党委委员、副总经理陈小宝一行深入左权县了解此次受灾情况，对抢险工作进行了详细布置，出动维护人员27人，车辆4

台，布放光缆18公里、抢通了39个基站、恢复政府重点单位专线9家，家庭宽带600户。

截止8月1日，中移铁通山西分公司已累计调集抢修人员216人次，抢修车辆81台次、应急油机35台次，雨衣、雨鞋、救生衣等应急抢修物资若干。接下来，山西铁通将以高度的责任感、充足的物资准备、快速的响应机制，践行红色通信初心，全力做好防汛抢修工作，坚决打赢防汛抗台这场硬仗。（刘大奇）

海纳实业全力以赴战汛情保畅通

7月29日至31日，受今年第五号台风“杜苏芮”残余环流北上影响，晋中市多县出现连续性强降雨天气，昔阳、寿阳区域受灾严重，仅40个小时，平均降雨400mm，全县所有乡镇社区无一幸免，界都、东冶头、孔氏、皋落、赵壁等5个乡镇几乎全部断电断路，成为“孤岛”。省通信管理局领导、铁塔公司以及运营商领导均连夜赶往现场进行救灾工作安排部署。

海纳实业总部位于晋中市核心区，公司主要负责人第一时间了解通信阻断情况，立即着手组织抢险，按照晋中铁塔公司应急保障预案，迅速发起应急响应，配合救援指挥，并安排介休、平遥等县维护人员驰援受灾县。

雨情就是号角，汛情就是命令。面对多地路面被淹没、杆路线缆被冲走，停电和离线站址达到近400站的紧急情况，海纳实业快速响应，逆水而上，出动救灾人员30名，车辆25台，油机100多台，投入到抢险工作中。昔阳团队全员出动，积极应对，明确目标，制定计划，奋力冲锋在抗汛第一线。

灾区就是考场，行动就是答卷。抢险人员们冒着山体滑坡的风险，艰难跋涉，人拉肩扛，利用皮划艇和引线等各种方法搬运发电机，布放发电引线。外县团队在高速封闭后，不等不靠，迂回前进，穿越泥石流滑坡路段，抵达后不顾舟车劳顿，根据基站分布图明确分工，对受灾严重区域进行划分，将重保站和运营商带客户量大的基站做出重点标注，根据现场逐一开展抢险工作，完成上级部署的应急发电工作。

经过九个日夜奋战，8月6日开始，电业局开始通电，道路基本可以通行，灾情基本得到控制。到7日上午，灾区基站全面恢复运行。（张慧敏）

太原实业公司大战“杜苏芮”抢险救援保通信

在近期台风“杜苏芮”登陆后，京津冀地区发生强降雨，北京河北等地区引发多处洪涝灾害，引起全国人民关注。忻州市五台山紧靠河北地区，强降雨引起洪水侵袭，多处通信光缆被洪水冲断。太原实业公司接到障碍通知后，组织抢修队伍赴一线进行应急抢险，恢复通信。

队员在接到抢险任务后来不及回家整理行李，以最快速度到仓库领取光缆等支撑通讯材料直接奔赴五台山抢险。因高速多路段封闭，辗转4小时后，终于到达五台山。

在向当地联通负责人了解通信光缆断点等信息后，他们制定了安全抢修方案并展开作业。由于地势落差大，水流湍急，光缆几乎全部没在河水之中，抢修难度大，抢修队克服困难，连夜进行光缆接续。为了让困在五台山的旅客及当地居民能顺利与家人取得联系，报个平安，队员们不断克服不同地理环境的困难，上山排查、跨河修障，与时间赛跑，一个点一个点依次进行故障排除，最终经过8天的奋战，圆满完成抢修任务。

在大自然不可抗力面前，太原实业公司队伍冲在第一线，克服困难、迎难而上，用实际行动全力支持母公司做好受灾地区通信保障，彰显联通“国家队、主力军、排头兵”的央企责任和社会担当。抢修结束后，抢修队员得到了当地联通的高度认可和当地群众的感谢，忻州联通副总经理曹吴江为太原实业公司颁发了“齐心协力防大汛 合作共赢促发展”的锦旗。

（张琦颜）

山西通信通达公司快速响应确保忻州五台县通信畅通

7月29日—31日受强降雨影响，忻州五台县清水河周边多个村庄遭受强洪水灾害，通信大范围中断。山西通信通达微波技术有限公司积极配合忻州运营商通信保障工作要求，快速响应，启动应急预案，成立防汛通信

支撑队，于8月1日火速抵达抢修现场胡峪口村，听从指挥工作安排。

抢修人员首先前往现场进行勘察摸底了解线路情况，同时制定恢复方案，积极展开故障抢修恢复工作。因暴雨导致洪水较大，主干光缆回机房过河被洪水冲断，需优先恢复主干，确保安全保护措施到位，抢修人员克服重重困难，紧急布放光缆，在当天晚上10点将主干光缆布放到位，进行光缆熔接。随后，根据现场情况需求，连夜做好基站信号恢复、机房监控恢复等工作。历时四天四夜近110小时，共计布放光缆6.7公里，恢复光缆29余公里，熔接1512芯，12个基站通信恢复正常。至此，五台县周边的“生命线”得以畅通。

关键时刻彰显通信担当，山西通信通达微波技术有限公司快速及时的通信保障响应能力，获得了各运营商和当地市民的一致好评，用行动诠释了公司“坚持为客户创造价值最大化”的经营服务理念，践行了公司保通信畅通责无旁贷的社会责任。

（车彦丽）

山西长途电信线务有限公司组织防汛应急演练

为认真落实上级单位汛期应急通信保障工作要求，进一步检验防汛应急预案的可操作性，近期，省线务公司组织开展防汛应急演练。

防汛应急演练工作由省线务公司何宇清总经理亲自组织，省线务公司干线运营部、本地网运营部负责实施，太原城区分公司、晋中分公司、忻州分公司和朔州分公司参加。应急演练从实战角度出发，模拟干线、本地网、城域网光缆在极端天气情况下发生故障，事先不打招呼，在省线务公司演练指挥人员到达现场后下达演练命令。

防汛应急演练工作的开展，强化对防汛应急预案的落实，突出应急保障特点，以贴近实战的要求，各分公司演练各步骤反应迅速、到达人员、材料、机具齐全，能按防汛预案及时展开抢修工作。应急演练进一步提升了线务公司防汛应急保障快速反应能力，为在汛期应急通信保障中实现队伍拉得出、用得上、打得赢奠定了坚实的基础。

（孟建宏）

【业务知识】

什么是数字产业化？什么是产业数字化？

对于一个品牌来说，数字化系统是必不可少的基础条件，这不仅是国家战略，更是一个品牌不断壮大的必然选择。数字产业化和产业数字化是推动经济发展的重要手段，同时也是提升品牌价值的关键因素。

数字产业化是指通过现代信息技术的市场化应用，促进数字产业的形成和发展。数字技术带来的产品和服务，如信息通信业、软件服务业、互联网服务业等，都是数字产业化的重要组成部分。腾讯、美团、滴滴、字节跳动等品牌的崛起，都是因为它们掌握了数字技术。

产业数字化是指利用现代信息技术对传统产业进行全方位、全角度、全链条的改造。利用数字技术，传统产业可以实现百倍的产出增长和效率提升，如瑞幸咖啡、蜜雪冰城等品牌。数字化系统是品牌实现大连锁、百店连锁甚至千店万店的必要条件。

数字化是一种创新思维和能力，只有掌握新工具、新技术、新业态和新模式的品牌才能成为行业的佼佼者。如果你认为数字化只是一个小程序或APP，那就大错特错了。数字化需要品牌具备全方位、全角度、全链条的数字化能力，只有这样才能在激烈的市场竞争中立于不败之地。

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
