

# 让网络流量转化为文旅“留量”

——太原移动5G-A赋能“歌迷之城”

8月9日，晚风裹挟着汾河的湿润气息，掠过山西体育中心体育场璀璨的灯火。看台上，数万名歌迷挥舞荧光棒的浪潮与手机屏幕闪烁的光海交相辉映，市民李嘉嘉举着手机拍摄演唱会盛况，“以前看演唱会发个朋友圈都得等散场，现在能和天南海北的朋友直播互动。”她的感叹道出了这座城市正在发生的奇妙变化——当“歌迷之城”的热情与文旅产业的活力在5G-A网络的连接下相遇，碰撞出的不仅是一场场视听盛宴，更是“锦绣太原”城市名片持续擦亮的新动能。

## 为城市地标装上“智慧引擎”

作为山西省重点文旅项目的重要载体，山西体育中心体育场早已不是单纯的体育场馆，而是承载着太原文化交流、展现城市活力的重要窗口。近年来，随着“歌迷之城”文化品牌的培育壮大，越来越多的大型演唱会、文体活动在此上演，对网络承载能力提出了前所未有的挑战。“一场演唱会几万人同时上网，相当于一个小型城市的瞬时流量集中爆发，传统网络很容易‘堵车’。”太原移动网络优化工程师的话道出了问题的关键。

为了让这场“文化盛宴”不被网络卡顿打断，太原移动启动了系统性的“网络焕新计划”。在山西体育中心体育场外围，6个崭新的宏站拔地而起，4.9G频段的部署如同拓宽了信息高速公路的“主干道”；场馆内，6台AAU有源天

线单元如同精准的“信号向导”，将网络信号均匀覆盖到每一个角落；看台区域新增的110个5G基站小区，配合全面开通的5G-A 3CC三载波聚合技术，就像为网络装上了“涡轮增压”，让数据传输速度与容量实现跨越式提升。

数字最有说服力：改造后，红灯笼体育场的用户承载能力从3.4万人跃升至4.5万人，篮球馆则从5000人提升至8000人。这意味着，当数万歌迷同时举起手机记录精彩瞬间时，网络依然能从容应对。“就像以前是乡间小路，现在修成了双向八车道的高速公路，不仅能跑得多，还能跑得稳。”工程师的比喻生动形象，而这背后是太原移动对城市文化基础设施数字化升级的深刻理解——网络不仅是技术，更是支撑文化传播、连接城市与世界的“隐形桥梁”。

## 让每一份热情都能流畅传递

“网络+文旅”的深度融合，最终要落到游客与市民的体验上。对于从西安专程来太原看演唱会的王鸣来说，这次旅程的惊喜不仅来自舞台上的偶像，更来自这座城市的“智慧温度”。“出高铁站就连上了5G，打车、订酒店一路顺畅，演唱会现场发视频给家人，清晰度高到能看清歌手的表情，他们都问我是不是用了什么特殊设备。”王鸣不知道的是，这份流畅体验的背后是太原移动构建的“智能保障网”。

针对大型活动的突发流量特点，太原移动的智能调度算法能在万人级场景下实现资源动态分配——当某片看

台区域的上传需求激增时，系统会自动调配更多网络资源向该区域倾斜，避免出现“局部拥堵”。同时，“现场测试+后台监控”实行双保障，数十名工程师分布在会场各个角落实时测试信号，后台大屏则实时监控网络运行数据，一旦发现异常，能在分钟级内响应解决。

更精妙的是室内外基站协同优化方案，场馆内的小基站与外围的宏站形成无缝衔接，无论观众在看台欢呼、在场内移动，还是在周边商圈消费，网络信号始终稳定如一。这种“无感知切换”让来自银川的歌迷陈华倩赞不绝口：“从进场到散场，从场内到场外的小吃街，手机信号就没了掉过线，感觉整个城市都很‘聪明’。”

这份“聪明”，正是太原移动对“用户至上”理念的践行。当网络不再成为体验的阻碍，每一份现场的热情都能实时传递到千里之外，每一个精彩瞬间都能成为城市形象的“活广告”。数据显示，2025年红灯笼体育场演唱会的单用户流量从2024年的155兆提升至249兆，流量的增长背后是体验的升级，更是城市吸引力的悄然提升。

流量的激增，正在悄然转化为城市发展的“留量”。2025年，红灯笼体育场已确定23场演唱会，吸引省内外观众超4万人次，而省外漫入用户占比高达25%。这个数字背后，是一个个因一场演唱会而走进太原的游客，他们在欣赏演出的同时，也走进晋祠、漫步汾河、品尝头脑，将对“歌迷之城”的热爱延伸为对锦绣太原的无限向往。

记者 张秀丽 通讯员 赵馨

## 并州论坛 |

晋祠泉实现稳定复流的消息振奋人心，这座承载千年文脉、曾黯然断流近30载的“三晋名泉”，经过科学治理和生态滋养，终于重现“晋祠流水如碧玉”的动人画卷，成为华北地区地下水保护修复的标志性成果。晋祠泉的“新生”，是我们深入践行习近平生态文明思想的生动注脚，深刻揭示了治水没有完成时，生态文明建设永远在路上。

晋祠泉从干涸到复涌的蝶变，是一部系统治理的教科书。回溯上世纪90年代，地下水超采、煤矿开发等因素叠加，一泓名泉岌岌可危。进入新时代，太原市以壮士断腕的决心和科学精准的方略，打出“压采、补水、限煤、增绿”组合拳，实施水源置换工程，年压采地下水600万立方米，为地下水位回升腾出空间；巧借汾河二库抬升水位，强化对泉域的生态补水；果断关闭泉域内煤矿19座，根除采煤扰动破坏之虞；持续绿化西山，林木覆盖率跃升至86%，显著提升水源涵养能力。这环环相扣的举措，是习近平总书记关于“坚持系统观念，从生态系统整体性出发，推进山水林田湖草沙一体化保护和修复”重要论述在本地实践中的鲜活例证。泉水复苏，映射了内涵式发展理念的深刻嬗变。

晋祠清泉的汩汩流淌，是久久为功定力的胜利。梳理监测数据，可见这条艰辛而坚定的复流之路：2023年泉水首次自然出流133天，带来希望；2024年实现连续出流332天，标志着持续向好。量变到质变的渐进，昭示着生态修复要尊重自然规律，要经过时间沉淀，要有持之以恒的耐心与韧劲。回望太原市十年治水路，累计压采地下水高达1.13亿立方米，将城市供水对地下水源的依赖从83.5%大幅压降至25.9%。沉甸甸的成绩单背后，是“功成不必在我”的境界和“功成必定有我”的担当，是将“保持加强生态文明建设的战略定力”内化于心、外化于行的生动实践——生态治理既要打好攻坚克难的阵地战，更要打好久久为功的持久战。

泉涌景复，惠泽于民。晋祠泉的稳定复流，带来了看得见、摸得着的民生福祉，晋祠景区游客量同比激增33.85%，文旅活力迸发；周边如北大寺村等地，重现了“荷花世界稻花乡”的诗意图田。此时此景印证了“良好生态环境是最普惠的民生福祉”。这些喜人变化，正是持之以恒治水兴水结出的硕果。生态财富来之不易，要不断满足人民群众对优质水生态产品日益增长、内涵日益丰富的需求，这正是治水兴水事业永不停歇的动力源泉。

晋祠泉复流的故事，是新时代人与自然和谐共生的华彩篇章。它如一面镜子，映照着生态优先、绿色发展的道路自信。站在新的历史起点，我们必须坚持以习近平生态文明思想为根本遵循，牢记“治山治水治气治城一体推进，再现‘锦绣太原城’盛景”的殷切嘱托，始终保持“治水没有完成时”的清醒与自觉，以更大的决心、更实的举措、更久的韧劲，持续书写生态文明建设新篇章，让更多干涸的泉眼重新绽放生命之光，让绿水青山源源不断地润泽家园。

## 市饮食集团与优鲜多歌签约合作

本报讯 8月13日消息，市饮食集团与山西优鲜多歌有限公司签署战略合作协议。

优鲜多歌成立于2020年，控股股东为山西美特好连锁超市股份有限公司。签约仪式上，优鲜多歌公司负责人详细介绍了公司在生鲜供应链体系建设、仓储物流运营以及创新零售餐饮模式方面的领先优势。他表示，饮食集团拥有深厚的“老字号”品牌积淀和强大的食品加工能力，市场前景广阔。双方在发展理念上高度契合，产业资源互补性强，期待充分发挥各自核心优势，深化全方位协作，共同谱写互利共赢的战略合作新篇章。

市饮食集团负责人对优鲜多歌的战略规划与发展成果给予了高度评价，并介绍了集团公司在传承创新“老字号”品牌，实施高质量发展战略方面的思路与举措。他表示，双方在供应链优化整合、“老字号”品牌焕新推广、优质产品市场拓展等领域合作潜力巨大，下一步要以“品牌融合、创新发展”为核心，精准定位合作结合点，务实推进切入点，共同探索食品供应链升级与消费服务创新，为消费者提供更优质、便捷的产品与服务体验。

## 北中环—西中环立交桥维修加固

本报讯 8月14日，从市城管局市政建管中心了解到，为及时消除安全隐患，保障桥梁运行安全，该中心市政桥梁管理所积极履行桥梁监管职责，第一时间函告北中环—西中环立交桥原建设单位，对该立交桥进行维修加固。目前，该桥维修加固工程正在顺利推进。

北中环—西中环立交桥，地处北中环与西中环的连接地带，全长1179.32米，其计13联38跨。作为我市西北部至关重要的交通枢纽，该立交桥每日承担着繁重的交通任务。经长期车辆碾压以及受雨雪冻融等因素影响，该桥桥梁结构出现了不同程度的病害。

最新的桥梁检测报告显示，桥梁第3、4联存在诸多病害，其中预应力混凝土连接箱梁的底板底面、腹板、翼缘板底面出现了不同程度的开裂现象，部分区域还伴有渗水泛碱情况。同时，梁体存在破损露筋问题，部分桥跨存在空洞露筋等病害。

面对桥梁出现的各类病害，桥梁管理所切实履行监管职责，督促施工单位严格依照科学制定的施工方案组织施工。对常规病害中的裂缝，宽度小于0.15毫米的裂缝采用表面封闭处理，裂缝宽度大于等于0.15毫米的，采用化学压力灌浆法进行处理，有效阻止裂缝进一步发展；对于混凝土病害，先对凿出的混凝土新基面彻底清洗，然后对锈蚀的钢筋、钢绞线波纹管进行除锈处理，最后采用聚合物水泥砂浆进行修补，恢复混凝土结构的性能。结构加固方面，采用了张拉备用束钢绞线、粘贴钢板、预应力钢丝—聚合物砂浆加固等多种方式相结合，全面提升桥梁的结构强度和稳定性。

梁涛 治水没有完成时

本报讯 “正义审判——新中国审判日本战犯史实特展”，8月15日在山西国民师范旧址革命活动纪念馆开展，铭记历史、缅怀先烈，传承和弘扬伟大的抗战精神，激发广大群众的爱国情怀与民族自豪感。

“正义审判——新中国审判日本战犯史实特展”，是中共中央宣传部、中央网信办、国家文物局联合推介的纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年主题陈列展览，也是国家文物局、中央网信办2025年度“博物馆里读中国——弘扬中华优秀传统文化、培育社会主义核心价值观”主题展览重点项目。

此次展览由太原市文物局主办，沈阳“九·一八”历史博物馆、山西国民师范旧址革命活动纪念馆承办，以“铭记历史，捍卫胜利”为主线，通过200余张珍贵图片，系统梳理了1956年中华人民共和国最高人民法院特别军事法庭组建后，对45名日本战犯开展公开审判与判决的完整历程。这场审判是新中国成立后，中国人民首次在自己的领土上独立自主、不受外部干扰，对日本战犯进行的具有重大国际影响与历史意义的庄严审判。受审日本战犯全部认罪伏法，不仅创造了国际战争罪犯审判史上的奇迹，更以法律的正义性、历史的严肃性，向世界宣告了中国人民维护国家主权、捍卫民族尊严的坚定立场。

展览聚焦“捍卫胜利成果、严惩战争罪犯”核心视角，既全景式还原了中华人民共和国最高人民法院特别军事法庭在沈阳、太原两地对日本战犯进行公开庄严审判的历史现场，更深刻阐释了“正义必胜、和平必胜、人民必胜”的核心理念，以及推动构建人类命运共同体的宏大主题。

该展以沈阳“九·一八”历史博物馆为主展场，同时在全国24个省（自治区、直辖市）65家博物馆联动推出。（陈辛华、武媛媛）

## 严查问题气瓶净化燃气市场

本报讯 8月13日，从市城乡管理局了解到，市瓶装燃气净化行动第一执法组，会同小店区燃气工作专班和北营街道办事处，在许坦社区开展燃气安全检查时，执法人员在御景苑小区便民市场发现两家餐饮单位使用的液化气钢瓶超期未检验，属于典型的“问题气瓶”。检查发现，其充装企业为同顺达液化气站，执法人员现场询问、取证，将依法追究供气企业责任。检查中，工作人员还向用户宣传“问题气瓶”的危害和气瓶置换政策，并现场签订供气协议，为用户置换合格气瓶，并赠送符合国家标准的灶具连接软管。在对另一家用户的液化气钢瓶进行检查时，初步检测发现瓶内二甲醚指标高达2000个单位（超过1000个单位即疑似掺混二甲醚），执法人员对钢瓶予以扣押，收集固定证据，并将线索移交公安机关。

此次检查，共排查用气场所11处，清收“问题气瓶”5只，整改安全隐患9处，有效净化了瓶装燃气市场秩序。（任晓明）

## 加装保护装置保障用气安全

本报讯 随着最后一批居民完成安装，8月13日，枣园小区318户居民全部完成加装燃气安全保护装置，实现了社区安全防护网全面升级。

为切实消除燃气安全隐患，枣园社区在枣园小区开展燃气安全保护装置推广行动。在入户调查登记阶段，网格员提前梳理辖区居民燃气使用基本情况，发现枣园小区有15户居民一直没有安装燃气安全保护装置。网格员分组分片开展逐户走访，通过案例讲解、现场演示等方式，向居民普及燃气泄漏的危害及保护装置的核心作用。

在网络员的努力劝导下，15户居民全部同意安装燃气安全保护装置。进入安装阶段后，网格员根据登记情况，协调燃气公司制定错峰安装计划，通过微信群、电话等方式通知居民安装时间。截至目前，小区318户居民已全部加装燃气安全保护装置。（郭晓华）