致全市广大科技工作者的慰问信

全市广大科技工作者：

初夏时节，万物峥嵘。值此第九个“全国科技工作者日”到来之际，市委、市政府向辛勤工作在全市各条战线上的广大科技工作者致以诚挚的问候和崇高的敬意！

过去的一年，全市广大科技工作者深入学习贯彻习近平总书记关于科技创新的重要论述，积极投身科技创新实践，在产业转型升级、关键技术攻关、科研成果转化、创新平台建设等领域奋勇争先、担当作为，取得了丰硕的成果，成绩来之不易，凝聚着全市广大科技工作者的智慧、心血和汗水。大家砥砺奋进、不懈追求、勇攀高峰，绘就了郑州培育发展新质生产力、推动高质量发展的精彩篇章。

2025年，是“十四五”规划收官之年、谋划“十五五”发展之年，也是进一步全面深化改革的重要一年。当前，郑州市正深入学习贯彻习近平总书记考察河南重要讲话精神，聚焦“两高四着力”，全面深化“三标”活动，加快“四高地、一枢纽、一重地、一中心”和郑州都市圈建设，扛牢在全省高质量发展中挑大梁、走在前的使命担当，全面提升科技创新能级，打造具有全国影响力的区域性科技创新高地。无论是打造创新平台、推动科技成果转化，还是培育创新主体、促进人才引育，都迫切需要强化科技支撑、深化创新驱动，期盼全市广大科技工作者心怀“国之大者”“省之要者”“市之重者”，在新时代新征程上继续扛起使命担当，积极弘扬科学精神、科学家精神，当好科技报国的传承者、科创时代的先行者、科学精神的传播者，勇当高水平科技自立自强排头兵，在科学研究、成果转化、产学研结合、科技服务等方面下更大功夫、出更多成果，让科技创新的“关键变量”转化为高质量发展的“最大增量”。

功以才成，业由才广。教育、科技、人才作为全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑，市委、市政府始终坚持科技是第一生产力，人才是第一资源，创新是第一动力，一体推进教育科技人才事业发展，构筑人才竞争优势。市委、市政府将全力营造干事创业良好氛围和最优科技创新生态，为全市广大科技工作者搭建创新创造、建功立业的广阔平台，为进一步形成人尽其才、才尽其用、用有所成的生动局面创造良好条件，让大家在中国式现代化建设郑州实践中施展才华、成就事业！

祝全市广大科技工作者节日快乐、身体健康、工作顺利、阖家幸福！

中共郑州市委

郑州市人民政府

2025年5月30日

媒体聚焦

北京青年报：动真碰硬推动“16条严禁”落地生效

5月27日，教育部发布《关于开展基础教育“规范管理提升年”行动的通知》，将开展基础教育“规范管理提升年”行动，并发布2025年基础教育规范管理负面清单，对基础教育阶段16项不规范办学行为进行重点整治。

此次发布的《通知》重申办学治校底线和规则，并在去年基础上新增关于考试安排、校规校纪、食品安全、校服采购等4项内容，迭代形成了包含5个维度16项内容的新版负面清单。

新鲜出炉的“16条严禁”，每一条都以“严禁”开头，皆触及基础教育领域的顽瘴痼疾——有的偏离了立德树人、育人为本主线，有的突破了师德师风底线，有的逾越了安全管理、规范办学红线……有的放矢地指出了办学失范的种种情形，提醒各地、各学校、教育工作者引以为戒，进一步增强政治意识、法律意识、规矩意识，自觉做到不碰红线、守住底线、筑牢防线。

建设教育强国，基点在基础教育。相信以开展基础教育“规范管理提升年”行动为契机，从整治各项失范办学行为入手，全力补短板锻长板，广泛动员家长等社会力量共同参与，定能不断提升基础教育的质量，营造更加风清气正的教育环境和生态，让教育的发展成果更多、更公平地惠及适龄儿童和青少年。

秒级结算+无界购物
河南移动落地我省首个5G-A智慧商场

4K直播流畅运行，裸眼3D清晰查看商品细节，商城导航“店铺级”精准指引……近日，河南移动依托5G-A三载波聚合及万兆宽带50G-PON技术，率先在郑州百荣世贸商城完成5G-A新型室分网络全覆盖部署，标志着我省首个5G-A规模化商用的商业地标正式落地，也标志着郑州商业领域的数字化服务水平实现了质的飞跃。

移动工作人员调试5G-A网络

网络技术跃迁，打造沉浸式购物体验

为帮助百荣世贸商城解决入驻商家4K直播卡顿、全息影像延迟等问题，河南移动采用先进的5G-A三载波聚合技术，将2.6GHz、4.9GHz等不同频段进行融合，形成了一条多车道的“信息高速公路”，大大提升了网络的带宽和容量。

“我们在原有5G室分网络的技术上，进行了5G-A网络的全面升级，并利用万兆宽带50G-PON技术，部署了FTTR全光网络，在为头部商户提供千兆级对称接入的同时，实现了商铺内WiFi无缝覆盖。”河南移动郑州二七分公司网络主管段振家介绍说，经过一系列的技术升级和优化，百荣世贸商城的5G-A网络实现了单用户峰值下行速率达3Gbps，上行速率达300Mbps，较传统5G网络提升3倍以上，可轻松支持4K超高清直播、XR虚实融合购物等新兴场景。

如今，在百荣世贸商城，5G-A的标识已经悄然出现在不少消费者的手机上，无论是在商场内流畅地观看高清视频，还是快速下载大型文件，都变得轻而易举。商户们也借助高速网络积极开展更多创新营销活动，进一步提升顾客的购物体验。

“你看，我们现在同时开两场4K级别的直播，也不会出现卡顿延迟的情况，线上互动效率更是有了大幅提高。”在百荣世贸商城从事服装生意的张先生说，特别值得一提的是，店里的裸眼3D试衣镜也得到了充分利用，顾客不仅能清晰查看商品细节，还能快速“试穿”各种风格的衣服。“在高速网络的赋能下，无感支付也得到了落地，消费者购物后自动结算，再也不用排队等候，销售额和客户满意度得到了双提升。”

百荣世贸商城商家正在进行4K直播

场景应用焕新，助推河南商业加速转型

5G-A是5G向6G演进的“增强版”，和5G相比，具备超高速率、超低时延、超大规模连接等特性，不仅支持高精度定位，能大幅降低物联网的成本，而且支持毫秒级时延，可实现厘米级的定位精度。

“以往，在商场里寻找某一个店铺，只能凭借大概方位进行导航。现在，基于5G-A的厘米级定位与毫秒级时延等优势，再搭配万兆宽带高速回传，百荣世贸商城已经实现‘店铺级’精准指引。”段振家说，不仅是商场内，在地下停车场，5G-A同样发挥着巨大作用，可支持L4、L5级自动驾驶辅助的流畅运作与实时避障。

5G-A的潜力绝不止于此。段振家说：“通过上联机房万兆PON板扩容与万兆宽带相关技术升级，5G-A还将广泛支持物联网应用，助力商家实现智能补货、客流分析，甚至还能实时回传数据，助力商家实现智慧管理决策。”

5G-A不仅能带来商业领域的智慧升级，还将带动各行业产业数字化的高速发展。下一步，河南移动将持续深化5G-A技术创新，加快5G-A网络在全省范围内的推广，积极探索5G-A与文旅、教育、医疗等行业的深度融合，以更智能、更灵活的新型数字底座，助推河南智慧城市建设和数字经济的蓬勃发展。

本报记者 李冬生 通讯员 陈春晓 文/图