

共赴科学盛宴 点亮科普之光

——我市全国科普月活动扫描

当科技的严谨碰撞文明的厚重，当创新的火花点亮生活的日常，2025年全国科普月如期而至。今年9月，是新修订的《中华人民共和国科学技术普及法》颁布实施后的首个全国科普月。我市紧扣“提升全民科学素质 夯实科技强国基础”主题，采用“工业科技展示+基层科普联动”模式，打通“线上+线下”双渠道，精心策划集中展览展示、科普大篷车进基层、科普教育基地联合行动、公民科学素质网络知识竞赛等系列活动，在戈壁滩上掀起了一场全民参与的科普热潮。



一、主场启幕，科技与文化的交融盛宴

9月5日上午，由市科协、市科技局及金川集团科技与数字化部联合主办的主场集中展览展示活动在市民文化广场举行，为市民带来一场集科技感、互动性与文化味于一体的科普大餐。

(一)前沿科技，触摸工业创新的脉搏

金川集团公司携六大类20余种展品亮相，以实物、模型、图文相结合的方式，集中展示新材料、铜贵金属、高温合金等领域的前沿成果。“4N5无氧铜板材”成功解决了医用重离子加速器关键部件用材依赖进口的难题；厚度仅为0.05毫米的“手撕镍带”，拥有极高的强度和韧性，是新能源电池、电子仪表零件、医疗器械等产品核心关键材料之一；还有用于制作人工关节的医用钴铬钼合金材料，让市民近距离感受“镍都”科技的硬核实力。

同时，甘肃有色冶金职业技术学院展出的世界职业院校技能大赛金奖作品《匠心智炼——镍冶炼数智化生产实践》引发围观，学生团队现场演示智能化生产流程，动作娴熟、讲解清晰，充分展现了青年一代的科技活力与潜力。

(二)互动体验，让科学“活”起来

为打破科学的“高冷”形象，市、区科协精心筹备互动环节，科

普大篷车车载趣味展品引人注目，跳舞机器人跟着音乐灵活扭动，无人机编队在空中变幻出各种造型，将抽象的科学原理转化为看得见、摸得着的趣味体验。

火星1号基地带来的“火焰掌”“液氮薯片”等科学实验秀更是点燃全场热情。工作人员在安全可控的环境下，通过奇妙的化学反应，让观众在阵阵惊叹中，轻松理解燃烧条件与液氮特性，真正实现“在玩乐中学科学”。

此外，市卫健委组织医护人员现场提供义诊服务与健康宣教，为市民答疑解惑；消防救援支队展示避火防护服、热成像仪等专业装备，科普消防安全知识；金川区科协联合农业企业、科教培训机构，展出特色农产品与科教成果，进一步拉近公众与科学的距离，让科普更接地气。

(三)文创赋能，科学也能很“文艺”

活动现场，文创产品成为连接科学与文化的桥梁。市博物馆的馆藏文物衍生文创、火星1号基地的火星主题文创、镍都开拓者纪念馆的岩石标本等展品，将科学知识融入文化创意，既有科技的严谨，又有艺术的美感，为现场观众呈现了一场科学与艺术交织的视觉盛宴。



二、基层行动，科学之光照亮“最后一公里”

(一)播撒科学种子，培育未来创新力量

青少年是科普教育的重点群体。“中国流动科技馆”在市第三中学开展巡展，设置声光体验、电磁探秘、运动旋律、生命奥秘、数字科技等50件科教展品，通过丰富的展品与互动体验，为孩子们打开探索科学的大门。同时，金川区在科普月期间积极组织开展第九届青少年科技创新大赛、第三届青少年机器人编程大赛，鼓励全区青少年动手实践、大胆创新，在实践中培养科学思维与创新能力，让科学种子在孩子们心中生根发芽。

(二)科普大篷车进基层，把科学送到家门口

市、县、区科协联合市科技馆，集成科普大篷车和科技馆流动科普资源，以乡村、学校、社区为主阵地，组织科技工作者、科普志愿者走进永昌县塔儿湾村、永昌县永福苑社区、永昌县南龙苑社区、市第八小学、永昌县第三中学等地开展科普资料发放、科普展品互动体

验、科普展板讲解、机器人表演、无人机展示等科普活动。

(三)“镍都科普专家”专题讲座，开展专业解读

9月9日，永昌县科协邀请市人民医院睡眠医学中心主任杨春斌，为社区70余名居民及社区工作人员带来“解码睡眠科学 守护身心安康”为主题的科普讲座。杨主任通过专业讲解、互动答疑等形式，深入浅出地普及科学睡眠知识，帮助居民破解睡眠困扰。

9月22日，市科协、市气象局、中国人民财产保险股份有限公司金昌市分公司联合开展“千乡万村气象科普行”——“气象+金融”服务乡村振兴活动，为永昌县东寨镇双桥村村民送去一场别开生面的气象科普讲座，既讲解气象知识，又开展金融服务乡村振兴政策宣传，为村民生产生活提供实用指导。

三、阵地联动，科普教育基地开展特色活动

科普教育基地是科普工作的重要载体。全国科普月期间，我市各科普教育基地充分发挥自身优势，开展特色活动，为科普事业注入活力。

市博物馆“金博快车”活动走进市实验小学、市第二小学，分别开展“探秘水泉子汉简，重现历史脉络”“忆烽火 敬英雄 启新程”爱国主义主题教育活动以及“遇见文明之光 发现彩陶之美”主题社教活动。通过生动

的讲解、有趣的互动，让文物“活”起来，让历史“近”起来，引导更多市民和青少年在互动体验中探索历史、感知文化，实现“历史与科学”的双向赋能。

市科技馆也围绕科普月主题，策划开展系列特色活动，开展“玩转锁具·解密智慧”“探秘天平秤·解锁平衡力”“探秘平衡杆”等趣味实验、科学实践活动，引领青少年在寓教于乐中接受科学熏陶、激发科学兴趣、培养创新能力。

四、线上创新，数字技术拓展科普边界

(一)网络竞赛激荡智慧

9月1日至15日，市科协通过依托“科普甘肃”APP举办公民科学素质知识网络竞赛，吸引超4.3万余人次参与。竞赛题库涵盖科技创新、应急避险、健康生活等多个领域，题目兼具知识性与趣味性。参与者通过答题不仅学到了科学知识，还能在竞争中激发学习热情，营造“以赛促学、以学促知”的良好氛围。

(二)线上科普栏目精彩纷呈

市科协联合市融媒体中心，依托“科普中国”“科普甘肃”优质资源，在“看金昌”微信公众号、“镍都金昌”APP等平台推出《弘扬科学家精神》《科技博览》《科学辟谣》《科

普益智益民》等专栏。共发布科普内容47期，阅读量达13748人次，让市民随时随地都能获取科学知识，真正实现“科普不打烊”。

从工业领域的“硬核科技”到文化领域的“软实力”，从城市广场的热闹主场到田间地头的基层服务，这场科普盛宴以“润物无声”的方式浸润人心，让科学知识走进千家万户。未来，我市将持续深化“科技+文化+教育”的科普融合模式，进一步整合工业科创资源、文化阵地资源与基层服务资源，推动科普内容更贴近群众需求、科普形式更贴合时代潮流、科普覆盖更触及薄弱角落，让“镍都”的科普之光更加明亮。

图①：在全国科普月集中展示活动中，火星1号基地工作人员带来科学实验秀。

图②：市科技馆创客教育活动走进河西堡镇第二小学。

图③：市科技馆利用周末时间组织学生开展科学实验课。

图④：在全国科普月集中展示活动中，市卫健委举办科普义诊活动。

图⑤：在全国科普月集中展示活动中，机器狗、机甲大师进行表演。

图⑥：在全国科普月集中展示活动中，金川集团公司展示科技成果——手撕镍带。

图⑦：在全国科普月集中展示活动中，甘肃有色冶金职业技术学院展示资源开采“孪生智联—金属矿山井下提升系统数智化升级”项目。

图⑧：在全国科普月集中展示活动中，市消防救援支队展示消防救援设施。

(本版图片均为资料图)

