



提升全民科学素质 夯实科技强国基础 2025年全国科普月

2025 年山西省全国科普月活动亮点纷呈

科学导报讯 记者隋萌 9月14日, 2025年山西省全国科普月太原理工大学主场活动在太原理工大学明向校区举行。此次活动吸引了2025年全国科普月活动21个省直联合举办单位、太原理工大学等13所高校、各高校科普志愿者以及现场师生共同参与。

自2003年起, 中国科协会同相关部门连续举办了22届科普日活动, 有力推动了社会科普工作的蓬勃发展。2024年12月25日, 新修订的《中华人民共和国科学技术普及法》将“科普日”提升为“科普月”, 明确每年9月为全国科普月, 这是提高全民科学素质的重要举措。今年9月作为首个法定全国科普月, 对于增进全民科学素质, 激发全体公民学科学、爱科学、用科学的热情发挥了积极作用。

2025年全国科普月活动于9月集中开展, 主题为“提升全民科学素质 夯实科技强国基础”。活动围绕宣传阐释习近平总书记系列重要论述、宣传推广科技创新成果、弘扬科学家精神和科学家精神、广泛开展群众性科普等内容展开。

山西省紧紧围绕这一主题, 积极开展形式多样的科普服务活动。省直21个部门和单位共组织科普活动43项, 全省各市、县组织系列科普活动500余项, 部分活动贯穿全年。这些活动内容丰富、形式新颖, 兼具科学性与趣味性、互动性和参与性强, 有效提升了公众的参与热情。

省城主场重点科普活动共安排有43项, 各主办单位发挥各自优势, 积极开展科普活动: 省直21个部门和单位将围绕科普日主题, 开展丰富多彩、贴近群众的科普活动。省科协举办科普进机关、科普进基层科普专家巡回讲座、第四届学会科普宣讲、山西省公众科学素质网络知识竞赛、科学家精神进校园、科普教育基地联动开放等一系列科普活动; 中共山西省委宣传部举办全国科普月宣传活动; 中共山西省委网信办举办《指尖科普站》网络专题宣传活动; 省教育厅举办科学知识科普宣传活动; 省科技厅举办科普宣传线上展览展示活动; 省自然资源厅举办《晋地宝藏》精品展活动; 省生态环境厅举办生态环境科普活动; 省水利厅举办水利科普讲解活动; 省农业农村厅举办农业转基因知识科普宣传活动; 省卫生健康委举办健康科普知识宣传活动; 省应急管理厅举办应急安全科普讲解大赛; 省国资委举办



①小学生体验辉光球趣味科学实验

②高校学生展示“机器人”作品

③山西省科技馆原创科普剧《要走的路》

■ 科学导报记者刘娜摄

省属企业创新发展成果科普系列活动; 省气象局举办“风云探秘 童心启智”气象科普第一课、县区气象科普展活动; 省林业和草原局举办林业和草原科普宣传活动; 省地震局举办防震减灾科普作品大赛、防震减灾知识竞答活动; 省广播电视局举办山西IPTV“千万IP”科普活动; 省总工会举办“四新”技能服务、“五小”创新大赛优秀成果展活动; 团省委举办“小水滴”水利科普之旅”青少年水利科普展、少年科

学院空天科技科普活动; 省妇联举办家庭亲子科普阅读活动; 省作协举办《特钢密码》好书分享会、第三届刘慈欣故乡科幻活动周活动; 省工商联举办金融促进科技创新晋商讲堂活动。(下转 A2 版)

科普夜里的奇妙之旅

——山西省科技馆“科学之夜”活动见闻

■ 科学导报记者 杨洋

你在夜晚探索过科技馆的奥秘吗? 你可曾近距离观察萤火虫、用天文望远镜观测月球环形山吗? 9月14日晚, 山西省科技馆精心打造的“科学之夜”活动亮灯启幕。这是山西省科技馆首次开放夜场, 也是首个山西省全国科普月活动之一。本次活动通过沉浸式互动体验、趣味科普剧、惊奇实验秀等丰富多样的形式, 为亲子家庭打造一个充满惊奇与探索的科学奇妙夜。

夜幕如墨, 科技之光如星。当城市渐入梦乡, 科技馆的夜晚却刚刚开始它的光影传奇。山西省科技馆二楼大厅里不断传来孩子们的惊叹声和朗朗笑声, 在科普集市上, 孩子们围着一个交变磁场发生装置, 只见一名小学生拿着一个灯管从装置旁边缓慢移动过去, 灯管居然亮了起来。“这个实验名为‘隔空点灯’, 灯泡通过特斯拉线圈的放电端时, 可以电离空气。”山西省科技馆的工作人员解释道。

在多功能报告厅, 科普剧《小丑嘉年华》《超市奇幻夜》《算法的世界》等经典剧目轮番上演。辅导老师们在《小丑嘉年华》中扮演滑稽的小丑与孩子们积极互动, 带领他们一起体验神奇的大象牙膏、液氮试验等。表演现场笑声、掌声此起彼伏, 现场气氛瞬间被点燃。提线木偶剧《宝贝, 欢迎你!》是一部讲述母爱温情的剧目, 座无虚席的报告厅里, 孩子们都在聚精会神地看着舞台上的表演。“今天特别幸运能和孩子们一起看这个讲述母爱的木偶剧, 对孩子来说太有意义了。”观众张女士说。

据山西省科技馆工作人员介绍, 本次活动设计了5大体验板块。“科普集市”设置了16个互动展位, 涵盖拱桥力学、3D打印、形状记忆合金等趣味内容, 特别设立暗环境体验区, 让观众在幽微光影中近距离观察萤火虫, 感受自然奥秘。“‘小晋灵’探馆”活动将带领观众跟随科技馆IP形象, 夜探四大主题展厅, 深度解读具有山西特色的科技展品。“星空观察计划”在馆外广场开展天文观测活动, 由专业老师指导青少年使用天文望远镜观测月球环形山, 并教授“手机星图”APP的使用技巧。

“科学秀场”环节上演多部科普剧目和科学实验秀, 通过趣味实验与互动表演展现科学魅力。此外, “准点‘探趣’”活动通过定时演示与自由体验相结合的方式, 让观众在黄土剧场、磁电大舞台等展项中亲身体验科学乐趣。

今夜, 科学不再是课本上枯燥的知识, 而是变成了可触摸、可体验、可互动的奇妙旅程, 为提升全民科学素质注入了新的活力。尽管活动在孩子们的意犹未尽中结束了, 但科学之夜永不落幕。

以科学之光点亮创新未来

——2025年山西省全国科普月太原理工大学主场活动侧记

■ 科学导报记者 隋萌

金秋九月, 科普传情。9月14日, 太原理工大学明向校区学生活动中心的会场外热闹非凡, 13所山西高校在此搭建起的科技展区宛如一条璀璨的“创新长廊”。从新能源材料到人工智能, 从生物医药到文化遗产保护, 各校以“硬核科技+趣味互动”的形式, 将实验室里的前沿成果转化为公众可触摸、可体验的科学场景, 吸引众人驻足参与。

当天上午, 山西省全国科普月主场活动在太原理工大学明向校区启幕。21个省直单位、13所高校代表及千余名师生、科普志愿者齐聚一堂, 共同开启了一场融合知识性、趣味性与互动性的科学探索之旅。作为我国首个法定全国科普月的核心活动, 此次主场以“提升全民科学素质 夯实科技强国基础”为主题, 通过多元形式展现科技创新成果, 激发公众尤其是青年学子对科学的热爱与追求。

会场外, 别开生面的“高校科技大比拼”如火如荼进行着; 会场内, 精彩的活动也同步上演。活动伊始, 与会人员共同观看了太原理工大学专题宣传片, 全方位、多角度地感受这所扎根山西120多年的学府在科研攻关与科普育人方面取

得的卓越成就。随后, 通过《2025山西省全国科普月活动专题片》, 大家领略到今年全国科普月在山西的热烈氛围。从省直机关到农村社区, 从精彩纷呈的科普活动展示到院士专家深入基层开展行动, 全省上下联动、全民参与科普的生动画面一一呈现。

科普事业的深耕, 离不开高校的“主力军”作用。作为本场活动的“东道主”, 太原理工大学党委书记沈兴全在致辞中表示, 学校将以此次活动为契机, 继续发挥自身优势, 打造高质量科普内容, 创新科普形式, 聚焦资源开放共享, 致力于将科学知识送到群众生活中, 展现高校作为科普“策源地”的强大力量。

省科协党组书记、副主席李贵增在致辞中强调, 科普工作要站在“国之大者”的高度, 服务高质量发展; 秉持“人民至上”的初心, 打造贴近民众、接地气的科普活动; 依靠“协同联动”的合力, 构建“大科普”格局。他呼吁各方携手共进, 以科普月为全新起点, 共同推动科普事业不断进步, 为建设科技强国添砖加瓦。

授旗仪式环节, 省人大常委会原副主任、省科协主席周然为科技志愿队伍代表授旗。这一面面旗帜, 不仅是荣誉的象征, 更是沉甸甸的承诺, 寓意着科技志愿者们将把科学的阳光播撒到每一个角落。(下转 A2 版)

创新大家谈

chuangxin dajiatan

九月的三晋大地, 洋溢着别样的科学热情。随着2025年山西省全国科普月活动的正式启动, 一场全民参与的科学盛宴正在全省各地如火如荼展开。从科技馆到地铁车厢, 从校园课堂到社区广场……科学普及的清泉正汩汩流淌, 滋润着这片古老而又充满活力的土地。

今年山西省全国科普月活动最引人注目的, 是多元主体的协同参与和创新形式的广泛应用。省直21个部门和单位组织了43项科普活动, 各市县则开展了500余项系列活动, 形成了多部门联动、全方位覆盖的大科普格局。从省科协的科普进基层巡回讲座, 到省委网信办的《指尖科普站》网络专题宣传; 从省气象局的“风云探秘 童心启智”气象科普第一课, 到省妇联的家庭亲子科普阅读活动……各部门发挥专业优势、创新活动形式, 针对不同群体开展精准科普, 实现了分众化、精准化传播, 形成了科普工作的合力。

今年山西省全国科普月活动突破了传统场域的限制, 不仅走进科技馆, 还走进地铁车厢、站台等人流量密集场所, 有效打破了科普宣传的壁垒。在传统讲座、展览的基础上, 本次活动还大量采用新媒体、新技术手段, 通过科普短视频、网络直播、虚拟现实体验等方式, 增强了科普的趣味性和吸引力。这种贴近基层、贴近群众的科普方式, 真正体现了科普惠民的宗旨, 让前沿科技走近寻常百姓, 让创新理念深入人心, 让科学知识融入日常生活。

然而, 我们也要清醒认识到, 科普工作不是一朝一夕之事, 需要持之以恒、久久为功。因此, 如何建立科普长效机制, 让科学传播常态化、制度化? 如何破解科普资源分配不均的结构性矛盾? 如何在网络时代进一步增强科普的传播效能和公信力? ……这些问题都需要我们在科普月的“热闹”之后持续探索解答。科普不应是九月的一阵风, 而应成为滋润三晋大地的“长流水”。

科普工作的深层意义, 在于为转型发展注入持续动力。山西作为资源型地区, 转型发展更需要科技创新的支撑和全民科学素质的提升。让我们以首个全国科普月为起点, 将科普工作融入日常、做在经常, 持续提升全民科学素养, 让科普之水源源不断滋润三晋大地, 奋力谱写中国式现代化山西篇章。

2025 年太原能源低碳发展论坛

将于9月27~28日举办

科学导报讯 记者隋萌 9月16日, 记者从山西省政府新闻办举行的新闻发布会上获悉, 2025年太原能源低碳发展论坛将于9月27~28日在山西太原举办。本次论坛由外交部、国家能源局(同时代表国家发展改革委)和山西省人民政府共同主办, 主题为“绿色低碳转型发展 构建新型能源体系”。

本届论坛安排了“1+5+6+7”系列重点活动, 议题设置涵盖传统能源转型、能源科技创新、人工智能赋能能源转型等多个热点领域。与往年相比, 今年论坛有六大亮点:

主题设置紧扣时代要求。紧扣习近平总书记视察山西重要讲话重要指示精神, 突出资源型经济转型、能源安全、能源转型等内容, 积极阐释习近平总书记能源安全新战略创新理念, 持续推动中国能源革命实践探索。

参会嘉宾突出专业性。本次论坛开幕式暨高级别会议拟邀请嘉宾200人左右, 着重邀请与山西省在能源领域开展深度合作的重要嘉宾。国际方面, 包括外国政要、国际组织高级官员、外国驻华大使、跨国企业负责人等; 国内方面, 涵盖国家部委领导、央企主要负责人、院士专家、民营龙头企业负责人等。

活动内容凸显科技创新。论坛突出能源科技创新引领作用, 面向省属企业征集新技术、新应用、新产品、新材料等20余项, 开展首展、首发活动。同时, 面向怀柔实验室山西研究院、清华大学山西清洁能源研究院、中科院山西煤化所、太原理工大学等科研院所征集优秀科研成果, 举办新产品、新技术、新成果发布和交流活动, 集中展示山西省近年来能源领域科技创新成果。

活动安排体现务实合作。论坛活动将采用主题演讲、圆桌对话、案例分享、政策解读等多种方式展开。围绕绿电园区、非常规天然气、氢能、地热、甲醇等领域开展主题推介, 建立合作机制, 推广合作项目。此外, 还安排了转型金融“银企对接”活动, 助力高碳产业绿色低碳转型。

论坛成果注重落地转化。论坛期间将发布《全球新能源企业500强竞争力报告》《山西省加快能源转型着力点专家建议报告》等系列报告, 在氢能、地热等领域推出一批典型案例。

交流互动倡导公众参与。以“选择低碳、拥抱蓝天”为主题, 开展公众低碳出行月活动, 鼓励市民积极参与、低碳出行。邀请90名能源相关专业大学生充当志愿者, 举办新能源环保科普活动, 组织青少年、科技工作者参与科普互动体验, 线上线下覆盖人数达1万余人。