

2025年全国科技活动周暨全国科技工作者 日总结报告

——长安大学地质博物馆

2025年5月24日至31日是第二十五届全国科技活动周，5月30日为第九个全国科技工作者日。为深入贯彻落实习近平总书记关于科技创新的重要指示精神，推动建设科技强国，增强社会公众科学素养，激励广大科技工作者发挥创新力量，长安大学地质博物馆积极响应科技部、中央宣传部、教育部、中国科协号召，结合自身资源优势，于2025年5月上旬至6月上旬期间，长安大学地质博物馆围绕“弘扬科学精神、普及地学知识、服务社会发展”的宗旨，坚持“以展育人、以科普促发展”的理念，以“探秘地球·科学筑梦”为主题，精心策划并成功举办了十项特色鲜明、内容丰富的科普教育与社会服务活动，涵盖专题临展策划、校园科学传播、亲子公益参观、地铁公共空间展览、国际学术交流接待、院士进馆讲学等多种形式，面向中小學生、社会公众、国际学者及高校青年等多元群体，积极推动地学资源面向公众开放共享，不断拓展高校服务社会的深度与广度，取得了良好的社会反响和教育成效。

一、活动内容与特点

(一) 博物馆·正青春 —— 曲江一中《地球史诗》校

园讲座

5月14日，博物馆开展“移动课堂”进校园活动，在曲江一中举行《地球史诗》主题讲座。通过丰富的地质故事、化石展示与演化图解，带领学生穿越地球45亿年的历史，引导他们从科学视角理解生命与自然的演化，提升了地学素养。



科普讲座

（二）美国加税背后的稀土焦虑 —— 地学视角解读中美资源战略临览

5月1日至5月16日，博物馆通过专题展《美国加税背后的稀土焦虑》，聚焦稀土的地质成因与全球分布，从地质学角度解读中美贸易背景下稀土资源的战略博弈，回应热点问题，科普关键矿产战略意义，推动公众理解国家资源安全格局。



参观临展

（三）地铁遇见地质 —— 地质博物馆馆藏亮相西安钟楼地铁站

“亿年沧桑”走进钟楼地铁站，博物馆将秦岭地质演化故事带入城市地铁空间，自5月起于西安钟楼站推出“长安大学地质博物馆馆藏展”，精选展出代表性岩石与构造标本，通过简洁展板和图文并茂的解读，让市民在通勤中“偶遇”科学知识。推动地学知识向公共空间延伸，实现科学传播的可见、可感、可亲近。



地铁站临展

（四）院士进馆引领青年科学报国 —— 汤中立院士访谈交流与参观指导

5月21日，中国工程院院士汤中立亲临地质博物馆，围绕“强国复兴路 青春勇担当”主题与青年学生座谈交流科研经历与时代使命，并参观展厅，勉励青年继承地质人精神，将个人发展融入国家战略。在参观稀土展时，汤院士强调提升公众对战略资源认知的重要意义，并向博物馆赠书题字。



汤院士与青年学子交流

（五）石韵长安·地质宝藏探秘之旅 —— 参展雁塔区科技活动周

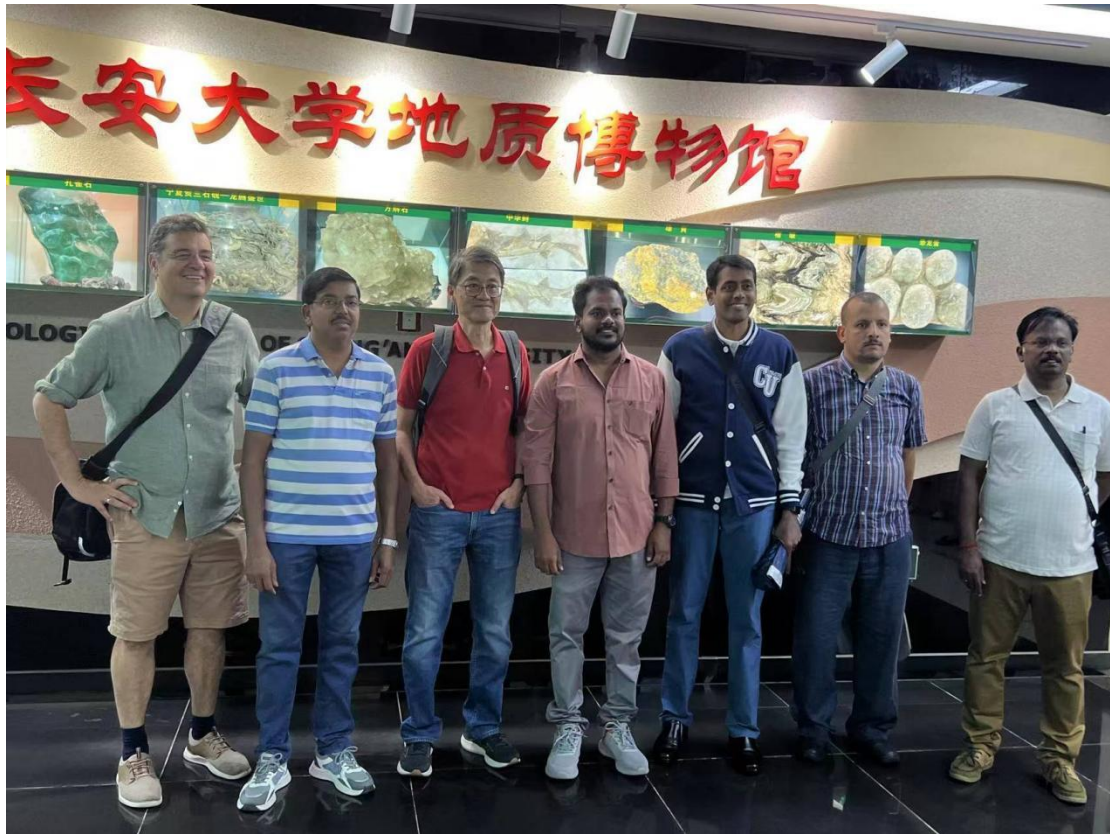
5月23日至24日，博物馆参加2025年雁塔区科技活动周暨全国科技工作者日科普嘉年华，在西安M3碧乐城现场布展“石韵长安·地质宝藏探秘之旅”项目。活动现场展出蓝铜矿、海百合化石、萤石等典藏标本，配合地质流沙画、叶脉灯与AR体验，并通过博物馆工作人员的讲解，为市民提供沉浸式科学探索体验，助力地学知识“飞入寻常百姓家”。



科普嘉年华活动

（六）多国学者共话地学合作 —— 多国学者走进地质博物馆

5月30日，长安大学地质博物馆接待“2025水安全与可持续发展国际研讨会”外方代表团，来自马来西亚、印度、沙特阿拉伯、科威特、澳大利亚、巴西、加纳等国家的专家学者走进博物馆，与讲解员就典型地质标本展开探讨交流，围绕资源勘查、地质成因等议题深入交换学术观点，强化了博物馆作为国际科技文化交流平台的专业功能与影响力。



多国学者参观

（七）五个预知，开启地学与宇宙对话 —— 跨馆协作 主题讲座

5月30日，长安大学地质博物馆与西安公路交通博物馆联合举办以“用科学探索思维对太阳系领域的五个预知”为题的专题讲座。讲座从地质、天文两个角度引导学生思考“太阳风暴”“地球磁场变化”等科学问题，彰显多学科交叉的科普潜力，引导公众以跨学科视角思考自然宇宙，拓展科学边界与想象空间。

长安大学公路交通博物馆
Geological Museum of Chang'an University

长安大学地质博物馆
Geological Museum of Chang'an University

用科学探索思维对太阳系领域的五个预知

Five Predictions in the Field of the Solar System with a Scientific Exploration Mind

主讲人: 李金宝教授

时间: 5月30日 10:40-12:00

主办单位: 长安大学公路交通博物馆 | 长安大学地质博物馆

形式: 线下会场: 长安大学公路交通博物馆三层学术报告厅
线上会场: 长安大学公路交通博物馆微信视频号



主讲人简介

李金宝教授, 1972年高中毕业回乡务农, 1975年被推荐上原西安地质学校, 毕业之后留校, 一直在矿床实验室担任实验教学工作。1982年10月开始, 倾尽毕生精力研究太阳系起源演化与地质问题, 发表地质论文10篇, 天文学论文2篇, 独著专著2部, 第二作者专著1部。2013年退休, 现任长安大学老科协协会理事兼东院分会秘书长, 教授级高工。《中华英才》杂志, 2025年第10期以“地质与天文科学执着探索者”为题目, 对李金宝科研精神及成果进行了报导。

办讲座

(八) 石油的前世今生 —— 能源科普专题展览

5月16日至5月31日, 博物馆推出“石油的前世今生”临时展览, 介绍石油从生成、提炼到应用的全过程, 系统呈现石油的成因、演化、用途与环境议题, 并设置“油与油的区别”“替代能源新探索”等展示内容, 引导公众认识能源结构转型与可持续发展的重要性。



办临展

（九）行走阅读·探秘地学宝藏 —— 六一儿童节亲子公益参观活动

6月1日，博物馆联合陕西省图书馆少年儿童馆开展“行走阅读——探秘大学里的‘宝藏’”六一儿童节公益活动，邀请20组亲子家庭走进博物馆。孩子们分组由讲解员引导参观八大展厅，在触摸矿物晶体、观察恐龙骨架、体验互动展项的过程中，激发了儿童科学兴趣，提升家长对科学教育的认同感。



公益参观活动

（十）认识地球·走进校园 —— 高新二中地学主题讲座

6月6日,博物馆邀请闫海卿副教授走进西安高新二中,以“认识我们的地球”为主题进行专题讲座,现场还通过展示多类矿石标本、丰富的图片、案例和等方式,引导学生参与互动问答,让专业知识以生动有趣的形式在课堂中传播,激发中学生探究地球资源的兴趣,增强科学探究意识。



科普讲座

二、取得成效与经验

物馆在活动中形成了多元场景融合的全民科普格局，将科普延伸至校园、地铁等公共空间；紧扣国家战略与稀土、石油等社会热点策划专题展，提升科普时效性；整合高校、科研机构等多方资源，构建“馆 - 校 - 社”协同育人机制；借助短视频、AR 技术等创新传播形式，推动科普数字化转型；邀请院士等专家参与，发挥权威引领作用；深耕主题策展，兼顾科学性与通俗性，为科普工作提供了可借鉴的经验。

（一）融合多元场景，服务多类人群

通过“进地铁站、进中学、进家庭”的多渠道活动，精准覆盖中小學生、親子家庭、社會公眾等多類人群，形成面向全民的地學教育體系，推動科學普及扎根日常生活。如博物館走進曲江一中、高新二中開展校園講座，舉辦“行走閱讀”六一節親子活動，並在鐘樓地鐵站推出“館藏展”，構建覆蓋校園、家庭、公共空間的多場景互動格局。

（二）鏈接國際交流與國家戰略

結合國際學術會議接待與資源安全主題展覽，增強博物館服務“一帶一路”倡議、關鍵礦產科普和全球資源治理話題的能力，拓展對外學術與公眾傳播的雙重功能。5月30日，來自多國的專家學者走進博物館，圍繞地質標本開展專業探討；同期“稀土焦慮”臨展深度回應中美貿易背景下的資源安全議題，提升科普的戰略引導力。

（三）用好專家資源，樹立榜樣力量

邀請中國工程院院士湯中立走進博物館與青年學生對話，推動科學家精神進校園、進身邊，引導青年感悟科研初心，增強投身國家重大戰略需求的责任意識。湯院士參觀展覽并向青年講述地質報國故事，為科普教育注入了權威引導與精神激勵。

（四）創新傳播方式，拓寬影響邊界

博物館充分利用官方網站、微信公眾號、抖音、小紅書

等新媒体平台，多渠道发布活动资讯与精彩内容，形成线上线下联动的传播矩阵。如《美国加税背后的稀土焦虑》和《石油的前世今生》等专题展，通过抖音和小红书的预告与短视频呈现，有效提升了活动的社会关注度与到馆人数。2022级资源勘查工程专业志愿者宋鹏飞创作的原创短视频《从星际尘埃到生命奇迹》，以其内容的科学性与感染力获多个平台点赞，进一步提升了博物馆的科普传播力和品牌影响力。博物馆积极开展主流媒体投稿工作，将活动纪实分别投向《中国日报》中文网与科学网。目前，相关稿件已成功完成投稿并顺利刊登，有效扩大了活动的社会影响力，为活动宣传工作画上了圆满句号。

长安大学地质博物馆2025年全国科技活动周和全国科技工作日系列实践纪实

来源：东方网 2025-06-09 11:59

分享    

在这个日新月异的科技时代,如何让厚重的地学知识“飞入寻常百姓家”,点亮青少年的科学梦想?2025年5月上旬至6月上旬,紧扣2025年“全国科技活动周和全国科技工作日主题——“矢志创新发展,建设科技强国”,长安大学地质博物馆以“探秘地球·科学筑梦”为主题,策划开展十项内容丰富、形式多样、触达广泛的科普活动,生动诠释了地质科普公共服务的广度与深度,践行了新时代高校博物馆的育人使命和社会担当。

探秘地球·科学筑梦

——长安大学地质博物馆科普实践纪实

2025年5月至6月，长安大学地质博物馆以“探秘地球·科学筑梦”为主题，围绕全国科技活动周“矢志创新发展，建设科技强国”主线，开展十项特色科普活动，推动地质知识惠及公众，展现高校博物馆的社会担当。

新闻报道

（五）深耕主题策展，回应社会热点

博物馆聚焦“稀土资源”“石油能源”等热点议题，策划推出针对性强、信息量大、讲解通俗的专题展览，将科学传播与公众关注有机结合，提升科普内容的现实关照力与话题引导力。临展内容紧贴国家战略、能源转型与技术应用前沿，增强科普内容的时代厚度。

三、未来工作计划

“探秘地球·科学筑梦”不仅是一个主题口号，更是长安大学地质博物馆推动科普事业高质量发展的真实写照。以2025年全国科技活动周暨全国科技工作者日为契机，通过系列科普活动的系统开展，博物馆不仅实现了资源共享、服务社会的工作目标，更探索出一条地质科普与国家战略、教育需求、公众关注深度融合的发展路径。地质标本不再只是静态展示，而成为激发科学兴趣、传递时代价值的载体；讲解

活动也超越了知识传播，真正实现了以科学精神塑造青年价值、以社会服务推动全民素养提升的使命。面向未来，博物馆将继续依托高校科研平台，深化“地学+教育+传播”的融合机制，重点筹划“地球系统科学”临展、“全国科普日”主题活动、“地质+艺术”融合展等项目，打造更多有思想深度、文化温度、社会影响的科普品牌，为构建全民科学素养共同体持续贡献“地学力量”。