

淮南市科学技术协会 淮南市教育体育局 文件

淮科协字〔2025〕27号

关于组织开展淮南市青少年科普研学活动的 通知

各县区（高新区）科协、教育主管部门，市直相关学校：

为深入贯彻《全民科学素质行动规划纲要》，推动科普教育资源向基层延伸，激发青少年科学兴趣，提升青少年科学素质，经研究，决定在全市范围内组织开展主题科普研学活动。现将有关事项通知如下：

一、活动主题

淮畔寻智·研学筑梦

二、活动时间

2025年10月至11月中旬

三、参与对象与名额

本次活动主要面向各县区（高新区）以及市直相关中小学生。具体路线安排和名额分配见附件1。各县区（高新区）科

协、市直相关学校需指定 1 名工作人员全程陪同，负责本地参与者的组织协调与安全保障工作。

四、活动内容与安排

活动将依托市科协在全国科普月主场活动上发布的三条精品科普研学线路展开：

线路一：典籍寻智·《淮南子》探秘之旅

线路二：煤海匠心·科创融合之旅

线路三：地质探秘·生态修复之旅

每次活动时长原则上为 1 天，市科协将统一安排行程、讲解及实践环节，具体活动时间由承办机构及学校的沟通协调后确定。

五、费用说明

本次活动产生的交通、人身意外保险、午餐、资料物料等所有相关费用均由市科协承担，不向参与者收取任何费用。

六、工作要求

（一）高度重视，精心组织。各县区（高新区）科协、教育主管部门要充分认识开展科普研学活动的重要意义，明确责任分工，认真做好参与者的遴选、通知和组织工作，确保活动安全、有序、高效开展。

（二）加强协调，保障安全。各县区（高新区）科协陪同人员要切实负起责任，加强与市科协、承办机构及学校的沟通协调，加强对参与者的安全教育与管理，确保活动全程安全无虞。

七、联系方式

淮南市科协普及部

联系人：许闽 0554-6641977

联系人：刘老师 15055407049

- 附件：1. 《淮畔寻智·研学筑梦》科普研学路线执行计划
2. 科普研学线路具体安排



附件 1:

《淮畔寻智·研学筑梦》科普研学路线执行计划

主题	主要活动地点	县区及人数	时间
典籍寻智·《淮南子》探秘之旅	寿县楚文化博物馆 寿县二十四节气馆 寿县国家气候观象台	市直 (80 人) 潘集区 (80 人) 八公山区 (80 人) 毛集实验区 (80 人)	1 天
煤海匠心·科创融合之旅	大通区矿山科普教育基地 (含九龙岗一号井遗址) 水滴空间科创教育基地	谢家集区 (80 人) 寿县 (160 人)	1 天
地质探秘·生态修复之旅	八公山国家地质公园 淮南市大宗煤电固废综合利用基地 创大实业采煤沉陷区治理示范工程基地	田家庵区 (80 人) 大通区 (80 人) 高新区 (80 人)	1 天

附件 2:

路线一：典籍寻智·《淮南子》探秘之旅

时间	地点	流程与内容
上午	集合乘车→寿县楚文化博物馆	统一乘坐大巴前往博物馆，途中导师讲解楚文化背景知识。
	楚文化博物馆	①深度导览：通过青铜器、漆器等文物了解楚国政治、军事与生活文化； ②互动问答：寻找博物馆“镇馆之宝”并解析其历史意义。
	二十四节气馆	①节气探秘：结合农具文物与节气模型，学习古代农耕智慧； ②科技体验：AR 体验“飞跃寿县古城”，沉浸式感受城墙与护城河布局。
中午	用餐	前往餐厅进行用餐。
下午	寿县国家气候观象台 一楼仪器展示（室内）	①仪器实验室：亲手操作温湿度传感器、气压计等设备； ②数据追踪：分组记录规定时间内气象数据变化，分析环境关联性。
	寿县国家气候观象台 地面观测区域（室外）	①实地观测：辨识百叶箱构造，测量地表温度与风速； ②天气预报工坊：模拟卫星云图分析，体验气象播报员工作流程。
	结营仪式	①自然发现圈：分享当日最喜欢的展品展项； ②创意合影：手持自制气象记录卡拍摄成长纪念照。

路线二：煤海匠心·科创融合之旅

时间	地点	流程与内容
上午	集合乘车→矿山教育基地	乘车前往大通区矿山科普教育基地，车上开展煤矿知识趣味竞答。
	工匠学院	①遗址探访：观看九龙岗一号井遗址； ②匠人精神：体验手工锻造矿灯、凿岩工具的过程。
	矿山科普教育基地	①设备实操：模拟操作井下通风机、矿车轨道系统； ②安全课堂：百年煤矿事故警示展+智能瓦斯监测演示； ③VR矿工：穿戴VR设备体验地下采煤作业实景。
中午	用餐	前往餐厅进行用餐。
下午	水滴空间科创教育基地	①机器人采矿挑战：编程采矿机器人，模拟井下采矿与运输； ②煤炭周边创意工坊：使用工具动手制作毛线煤球。
	结营仪式	①科技秀场：分组操控机器人完成1分钟成语表演； ②未来宣言：手持机器人合影，宣誓传承“创新+文化”精神。

路线三：地质探秘·生态修复之旅

时间	地点	流程与内容
上午	集合乘车→八公山国家地质公园	乘车前往八公山国家地质公园，导师介绍八公山与淮南王的历史故事。
	八公山国家地质公园	①地层剖面观测：观察典型地层剖面，辨识不同岩层； ②化石探秘：寻找并观察淮南虫等代表性古生物化石； ③模拟地质勘测：学习使用简易地质罗盘、地质锤等工具，体验地质工作者的勘测过程。
中午	用餐	前往餐厅进行用餐。
下午	安徽省淮南市大宗煤电固废综合利用基地（展厅）	①科技讲堂：煤矸石破碎分选技术解析； ②纪录片学习：观看大宗固废综合利用纪录片+专家互动答疑。
	创大实业采煤沉陷区治理示范工程（生态）	①生态对比：塌陷区修复前后实景考察（植被/水质变化）； ②环保实践：用简易装置测定 pH 值/浊度，制作报警器。
	结营仪式	①地质分享：每人用 1 句话分享最震撼的地质瞬间； ②岩石勋章合影：学员手持当日采集的岩石标本进行合影。