

# 清华大学合肥公共安全研究院 安全文化科技馆2026科技活动周启幕

本报讯(全媒体记者 葛婷)5月23日,以“科技创新·安赋未来”为主题的清华大学合肥公共安全研究院安全文化科技馆2026年科技活动周正式拉开帷幕。活动恰逢六一儿童节预热节点,面向中小學生、亲子家庭及广大社会公众开放,汇聚高校、科技企业多方资源,集中展示前沿安全“黑科技”,打造集科普展示、互动体验、实践教学于一体的全民科普盛宴。

本次科技活动周设置启幕仪式、优秀科普工作者颁奖典礼、科普报告、科技展演、安全打卡闯关等丰富环节,现场布设21个特色展位。安徽建筑大学、安徽理工

大学等高校及多家科技企业携创新成果集中参展,涵盖消防安全、航空安全、应急救援、智能监测等多个公共安全领域,让市民近距离感受科技守护安全的力量。

活动现场人气满满,趣味十足。消防无人机腾空而起,可实现150米至300米高空作业,吸引众多学生驻足围观;安徽建筑大学展台推出自制电路板实验,孩子们亲手拼接线路,组装简易烟雾报警装置,直观理解烟雾感知、温湿度监测与安全预警原理。由小学生创意构思的应急充气式漂流救生舱惊艳亮相,可在数分钟内快速充气成型,为洪水、漂浮物冲击等险情提供封闭防护空间,实现青少年科创

创意落地转化。

此外,东航安徽分公司带来航空安全科普,详细讲解飞机结构、逃生通道使用、乘机危险品防范及应急处置知识;科技馆还限时推出火龙卷特色实景演绎、安全魔术剧等特色活动,将安全知识与艺术表演巧妙融合,沉浸式普及防灾避险常识。

本次科技活动周联动六一假期,5月23日、24日、30日、31日持续开展,每日开放1000个散客免费预约名额,四天共计4000个公益参与名额。活动期间,科技馆九大主题展厅全面对外开放,地震平台体验、翻车模拟、高空缓降、全息剧场等热门体验项目同步上线,心肺复苏、

地铁逃生、防身术、应急DIY等科普小课堂轮番开讲。同时,还设有市集嘉年华、文创展销、脸部彩绘、职业换装、棉花糖手工制作等亲子趣味活动,解锁多元化科普玩法。

据了解,本次活动由清华大学合肥公共安全研究院主办,合肥市科协及经开区科协等部门指导,旨在依托科研平台优势,弘扬科学精神、普及公共安全知识。活动借力全国科技活动周与安全生产月宣传契机,以沉浸式、互动式科普形式,提升全民安全防范意识和应急自救能力,营造人人学安全、懂安全、守安全的良好社会氛围。

## 聚变能源耀未来



5月26日,在全国科技活动周与全国科技工作者日活动期间,安徽省科普作家协会联合安徽省科技馆组织开展“皖核之光·聚变能源耀未来”主题科普活动。活动聚焦弘扬科学家精神、普及前沿科技知识和安徽大科学装置建设成果。图为学生正在体验“火云掌”。

通讯员 陈龙云 摄

## 走进“金钉子” 读懂地球年轮

2026年5月24日至31日是第二十六个全国科技活动周。在活动周来临之际,合肥市屯溪路小学曙光路校区组织三年级部分学生走进巢湖地区,开展了一场以“探秘地球年轮,寻踪远古生命”为主题的地质科考研学实践活动。本次活动旨在将课堂知识与野外实践相结合,激发青少年对地球科学的兴趣,培养科学探究精神。

### 解读“金钉子”,触摸地质标尺

科考小队首站来到平顶山国际“金钉子”候选地层剖面。这里保存着连续、完整的地层记录,是研究二叠纪—三叠纪之交地质事件的关键区域。在科考导师方懿的带领下,学生们观察了层层叠叠的岩层,学习“金钉子”的科学内涵——作为全球地层划分与对比的标准参考点,它如同镶嵌在地层中的“时间标尺”,精确标记着地球历史的重大转折时刻。

“原来每一层石头都在讲故事!”学生们俯身触摸岩面,辨认沉积纹理与古生物化石印痕。当了解到脚下这片岩层可能记录着二叠纪末生物大灭绝之后的生命复苏过程时,同学们纷纷露出惊叹的神情。一位学生结合语

文课所学联想到:“二年级学过《最大的书》,今天真的读懂了大地的‘书页’。”从课本描述到实地观察,抽象的地质年代概念转化为直观的岩石序列,科学启蒙悄然发生。

### 探访鱼龙故乡,对话远古生命

随后,科考小队抵达马家山巢湖鱼龙化石发掘点。巢湖地区是下三叠统地层古生物研究的经典地点,曾出土大量保存精美的巢湖鱼龙化石。这些化石记录了早三叠世海生爬行动物从陆地重返海洋的关键演化阶段,具有重要的国际学术价值。站在发掘坑道内,同学们仿佛穿越回2.5亿年前的温暖浅海,与古老的鱼龙进行了一场跨越时空的“科学对话”。

### 化身“化石猎人”,体验科学发现

此次活动的高潮是化石采集体验环节。在专业人员指导下,学生们佩戴安全帽、手持地质锤,走进划定区域,尝试自主寻找并采集古生物化石。不一会儿,“我挖到一块贝壳化石!”“我找到的像海螺,是不是菊石?”的欢呼声此起彼伏。海百合茎碎片、腕足类、双壳类、菊石等多种化石陆续被发现。同学们仔细清理标本上的附

着物,小心翼翼地捧在手心。

“以前只在博物馆玻璃柜里看过化石,今天亲手挖出来,感觉太奇妙了!”一名学生兴奋地说。从书本知识到亲手发现,这种“沉浸式”实践让科学不再是遥远的符号,而是触手可及的惊喜。

本次地质科考研学活动是合肥市屯溪路小学曙光路校区响应全国科技活动周“热爱科学 崇尚科学”主题的一系列实践之一。学校将课堂延伸至野外真实科研场地,让学生在科学家工作过的地方,体验地质调查的基本方法,感受古生物学的研究魅力。

从“金钉子”剖面的宏观认知,到鱼龙化石的演化意义,再到亲手采集的科学实践,整场活动构建了一个完整的“观察——认知——动手”科学探究链条。活动组织者表示,希望通过这样的形式,激发青少年对地球科学的好奇心与探索欲,让科学的种子在泥土与岩石的芬芳中生根发芽。

科技活动周虽短,但科学精神的种子已然播下。愿这群小小“化石猎人”,带着对大地深处的追问,在未来的学习道路上继续勇敢探索,发掘属于自己的人生“宝藏”。

(全媒体记者 韩如意)

本报宿州讯 5月24日,2026年全国科技活动周和全国科技工作者日安徽省主场活动举办,活动现场发布了2026年“安徽省最美科技工作者”名单。宿州市泗县第三中学教师王威荣获2026年“安徽省最美科技工作者”称号。这位在教育教学和科普一线默默奉献二十四载的教育工作者,用行动诠释了一名基层科技志愿者的使命与担当。

王威是泗县科技馆“小牛顿”科普志愿项目的发起人和授课教师。“小牛顿”科普志愿项目自2020年8月启动以来,累计受益人数超过3万人,其中直接受益的青少年达8000余人,参与服务的志愿者874人。截至2022年2月,泗县科技馆已开展公益性创客活动136场,深受家长和青少年好评。他带领团队将科普送进校园、乡村,通过线上线下相结合的方式,营造出由点及面的良好科普氛围。

作为泗县科协兼职副主席,王威积极联系教育、文化、卫生等部门,组建科学培训、科学普及、健康医疗等8支科普志愿队伍,深入学校、企业、田间地头开展服务。2019年,他推动宿州市首家农村中学科技馆落户屏山初级中学,同年又建立了丁湖索滩小学农村小学科技馆和宿州市首家流动科技馆。从2019年到2026年,泗县青少年科技创新大赛获奖数量和等级连续8年位居宿州市第一。

在教学一线,王威创造性地在每个高中班级每周开设两节科技课,系统训练学生的创新思维和动手能力。他开发出“纸”系列思维训练课程、“火”系列实践课、“回形针”系列思维体操课以及“鲁班锁”系列斗拱设计课等校本课程。工作24年来,他带领团队研发出“全自动高楼无塔供水机”“全自动一体化山芋收获机”等科技成果115项,出版专著3部,获得国家发明专利19项。他辅导学生参加国内外科创大赛,累计获得国际一等奖6项、国家级奖项36项、省级奖项122项、市级奖项269项。

王威的辛勤付出获得了广泛认可。2020年,他被科技部、人社部、国务院国资委等部委授予“第二届全国创新争先奖”;2024年获得安徽省政府特殊津贴;曾获“安徽好人”称号,入选安徽省学术和技术带头人名录;2021年获得中国科协“典赞·2021科普中国”科学传播特别人物荣誉称号;2022年入选安徽省岗位学雷锋标兵名单。

多年来,王威坚持以“传、帮、带”为抓手,悉心培养青年教师与学生,搭建师徒结对、互助成长的培育体系,累计助力获奖师生达2635人次,为全县青少年科技创新人才培养筑牢了根基。

“民族的复兴,经济是基础,科技教育是翅膀。”王威表示,他将始终扎根三尺讲台,用真诚检验初心,用实干承载使命,用创新引领泗县科创教育不断向前发展。

(宋少杰 全媒体记者 朱明刚)

王威获评安徽省「最美科技工作者」称号