安徽“五进”科普让安全知识“活”起来

初冬的宣城,一场别开生面的应急科普活动让不少市民驻足。科普大篷车前,孩子们踮着脚体验互动项目;应急装备展示区里,专业人员手把手教群众佩戴呼吸器;安全文化节目轮番上演,快板声、掌声、惊叹声交织在一起——这是2025年11月,安徽省应急管理厅联合沪苏浙应急管理部门举办的应急科普江淮行暨长三角应急科普宣传“五进”活动现场。三省一市共同签署《长三角应急管理“五进”宣传一体化行动宣言》,打破区域壁垒,让应急科普从“各自为战”走向“协同作战”。

而这,只是安徽深入推进应急科普“五进”行动的一个缩影。2025年,安徽省应急管理厅紧扣“人人讲安全、个个会应急”主题,精心策划12场主题宣传活动,以创新融合的方式深入企业、学校、农村、家庭、社区五大场景,同步打造5个彰显安徽特色的品牌项目,包含21项常态化、贴近群众的子活动。线上线下累计覆盖受众27万余人次,其中线下现场参与超5100人,构建起“线上广覆盖、线下深互动”的立体化宣传格局。

五大品牌各具特色,场景化细分精准锚定需求。活动构建“五大品牌”主题体系,实现宣传主题的场景化细分。“全民安全公开课”聚焦农村安全盲区,把课堂搬进田间地头,原创安全快板表演、应急救援演练、校园火灾疏散演练轮番上阵,让村民在轻松氛围中掌握防溺水、农机操作等实用技能。“话安全 你我谈”破解企业责任落实难点,组织围坐纳凉话发展、安全寄语送亲人、“职属话安全”、企业负责人讲安全等交流活动,让安全理念在对话中入脑入心。

“应急有窍门”填补社区实操空白,设置一起来“找茬”守护幸福家、家庭灭火应急趣味游园会、安全知识拼图挑战等互动项目,居民在游戏中学会居家消防、电动车充电安全等知识。“家校共守护 安全伴成长”筑牢校园防护网,科学实验秀、家庭应急安全实景微课堂、沉浸式交通安全体验、争做应急小能手等内容让孩子们在体验中成长。“非遗创新赋能 文创守护平安”激活家庭安全意识,写春联送平安迎新年、“艺”心送福、安全主题文化展示等活动,让安全文化与传统文化巧妙融合。

活动内容紧密结合应急科普的时效性特点,围绕社区冬季燃气安全、校园安全特点、农村防溺水与农机操作风险等开展针对性宣传,深度契合不同场景受众的实际需求。



应急科普江淮行暨长三角应急科普宣传“五进”活动在宣城市举办。

精准覆盖五大场景,安全知识送到群众身边。活动严格落实“五进”要求,实现不同场景群体全覆盖。“进学校”聚焦中小学生与教职人员,针对性开展校园防踩踏、消防疏散教育;“进家庭”以亲子家庭、独居老人为重点,通过隐患排查、安全寄语等形式推动知识上门入户;“进社区”面向全年龄段居民,重点普及居家消防、电动车充电安全等内容;“进农村”覆盖村民、农机手、“一老一小”,破解用电用气、农机操作等痛点;“进企业”针对企业负责人、安全管理人员、一线职工等强化有限空间作业、应急处置等技能培训。

从田间地头到企业车间,从校园课堂到千家万户,安徽应急科普“五进”活动以体系完整、内容务实的特色,在提升公众安全素养、增强社会防灾减灾能力方面取得积极成效。下一步,安徽省应急管理厅将继续深化应急科普合作,把安全知识普及到基层一线,为营造“人人讲安全、个个会应急”的社会氛围持续发力。

(全媒体记者 黄文静)

“护肾科普基层行”走进皖西老区乡镇

六安市人民医院累计筛查2000余人次,线上线下受众超60万人次

我国成人慢性肾脏病患病率达10.8%,患者约1.32亿,但知晓率和诊断率普遍偏低。皖西地区乡村和偏远乡镇较多,基层群众肾脏病知晓率不足15%;高血压、糖尿病等高危人群中约30%合并肾脏损害,药物滥用、饮食不当等伤肾误区仍然存在。

作为安徽省肾病科普教育基地、全国护理科普教育基地,六安市人民医院自2022年启动“护肾科普基层行”志愿服务项目,坚持线上线下相结合,在开展科普的同时推进基层专科人才培养、专科护联体联盟建设和智慧管理平台应用。2025年,该项目入选安徽省科协主办的“典赞·2025科普安徽”科普活动项目,为六安市唯一入选项目。

项目组建三甲医院与基层医护联动团队,深入皖西乡镇和社区,开展下基层、义诊、家访、宣传等系列科普活动。线上依托新媒体平台推送短视频和科普文章;线下围绕肾病筛查、饮食、用药、透析护理等开展指导,纠正伤肾误区。团队由医师和护理专家组成,具备肾脏病预防、诊疗、康复全流程科普能力。

项目实施以来,已开展基层科普20余场,筛查2000余人次,发放资料3000余份,线上线下受众超60万人次,填补了皖西基层肾病防治科普空白,提升群众对肾病筛查和日常管理的认识。同时,培训基层医护80余人,基层肾病早期诊断率提高,重症肾病发生减少。

项目采用“精准筛查+基层赋能”模式,通过专科护士培训班、专科护联体联盟和智慧管理平台,推动皖西地区慢性肾脏病患者获得同质化医疗服务和管理,在专科发展、改善患者结局、人才培养及教研成果等方面成效显著,示范引领作用突出。



区别于传统单一科普或诊疗服务,该项目将科普宣教、人才培养、联盟协作、智慧管理一体推进,为县域肾脏病基层科普提供可复制、可推广的实践参考。

(全媒体记者 韩如意)

从档案馆到讲台:科学家故事这样“活”起来

大屏幕亮起“钱学森:人民科学家”,讲台上,研究生志愿者娓娓道来;台下,学生们凝神倾听、踊跃举手。这样一幕,近年来在中国科学技术大学及多所中小学的课堂里反复上演。由该校档案文博院打造的“走近科大先生”系列科学家主题讲座,正让钱学森、郭永怀、严济慈、华罗庚等科学大家的故事从档案馆库房走向课堂、展板和书籍,成为青少年可感可学的“鲜活教材”。

中国科大是为“两弹一星”事业而筹建的大学,汇集了钱学森、郭永怀、赵九章、赵忠尧、严济慈等一大批著名科学家,积累了宝贵的精神财富。如何让馆藏科学家生平档案资料“活”起来?档案文博院在系统梳理研究的基础上,推出以科学家为主题的12个讲座,并配套展览、书籍、文创等文化产品,组建了一支以研究生志愿者为主的红专文化宣讲队伍。自2023年起,“走近科大先生”系列讲座面向大中小学生广泛开展,将价值引领融入立德树人全过程。

从库房到课堂:12个讲座“菜单式”开讲。这项活动的推出,恰逢“科学家(精神)进校园行动”的东风。2023年7月,中国科协和教育部联合发文,共同实施“科学家(精神)进校园行动”。作为中国科协授予的“科学家精神教育基地”“科普教育基地”和“爱国主义教育示范基地”,中国科大档案文博院既肩负着“构筑历史记忆,传承大学文脉”的责任,也承担弘扬科学精神和科学家精神的社会义务。讲座遴选12位富有代表性的科学家,以人生经历为主要脉络,用一个个小故事串联生平,讲述他们在近代中国从内忧外患到建设新中国的特殊历史背景下,如何将个人选择与国家命运紧密结合,成长为国之栋梁。

12个讲座课件均为档案文博院师生集体思政备课成果,由老师与红专文化宣讲队研究生志愿者共同宣讲。课件呈故事化、学科化、项目化区分,每个讲座约1小时,可根据不同学科、不同时长需求“菜单式”选择。活动推广采取分阶段逐步推广模式:先从本科生到研究生,再从大学生到中小学生,从合肥学生到外省市学生,成为大中小学思政课一体化教育的生动案例。

数据最有说服力。2023年面向本科新生宣讲阶段,截至当年10月初已宣讲19场,1700余名新生参与;2024级新生入学教育期间,受众由本科新生拓展到研究生新生,全校预约宣讲20场,惠及1200余名新生。与此同时,讲座课件由7个拓展到12个,并补充配套微视频材料。与科大附中合作开展“科学家精神进校园行动”后,迄今已开设13期讲座,其中2024年九期、2025年四期,累计覆盖2500余名小学、初中及高中各学段学生。严济慈“科学之光”、钱学森“人民科学家”、华罗庚“人民数学家”、郭永怀“以身许国”、钱临照“月是故乡明”、赵忠尧“格物穷理,德厚流光”、刘有成“一生执着自由基”、郭沫若“红专并进理实交融”、赵九章“人造卫星之父”等主题,在不同学段课堂引发共鸣。


系列讲座现场。

从合肥到六枝:科学家精神火种越播越远。火种还在向更远处传递。如今,“走近科大先生”已推广到深圳中学数理高中、科大附中高新实验中学;经学校第26届研究生支教队推广到贵州部分中小学,从安徽合肥到贵州六枝,帮助更多青少年感受科学大师风范。科学家精神主题展览也走进浙江诸暨中学、科大附中高新校区以及中国科大对口帮扶学校西南科技大学、岳西中学。讲座、展览、话剧、书籍、文创等多种形式同步发力,把“爱国、创新、求实、奉献、协同、育人”的科学家精神播撒到万千学子心中。

“一棵树摇动另一棵树。”档案文博院相关负责人表示,这种精神传递既是对中国科大科教传统的致敬,也是对教育初心的守护。众多教师积极参与、广大学子踊跃竞答,让“钱学森之问”的叩思与科学家精神的弘扬形成跨越代际的共鸣,也让科学家精神传承成为双向奔赴的共同成长。科大附中用13篇新闻稿记录下学生们认真倾听、踊跃答题的场景;基于良好反响,科大附中高新学校于2025年3月开始在其科学大讲堂6—10期引入该系列讲座,学生反响热烈。

作为事业单位开展的公益活动,系列讲座没有实现经济效益,却产生了扎实的社会效益:探索出大中小学思政课一体化新路子,探索出文化帮扶新思路,为青少年树立健康向上的偶像观,也促进社会大众对科学教育的重视。期待更多学校加入“走近科大先生”的行列,让科学家精神的火种照亮更多青少年勇攀科学高峰、奔赴星辰大海的漫漫征途。

(全媒体记者 黄文静)