

# 2024年现代科技馆体系联合行动 “珍爱资源”主题科普活动安徽专场走进校园

**本报讯** 为向青少年普及绿色能源知识,提高其保护环境、珍惜资源意识,弘扬科学精神,3月28日,安徽省科技馆响应2024年现代科技馆体系联合行动,以“珍爱资源”为主题,走进合肥市包河区外国语实验中学开展安徽专场进校园活动。“地球科学”科普课堂、一探究究竟科学课《追风逐电》、科学实验秀等精彩的科技活动,为全校400余名师生送上了三月的科普春风。

活动中,安徽省科技志愿服务专家团、安徽省地震局机关党委副书记刘涌梅为学生作“防震减灾 携手同行”主题科普讲座。授课过程中,刘涌梅从地震的成因、我国地震灾害情况以及遭遇地震如何做好自我保护等多个角度,系统阐述了防震避险科普知识,并通过现场问答等形式,围绕大家关注的地震安全知识与师生进行互动交流。

你见过直立旋转的车轮吗?一根棉绳,

一架车轮,见证奇迹的时刻到了。活动中,安徽省科技馆志愿者向青少年们讲解了角动量守恒原理,并且利用角动量守恒,让陀螺在一根细细的绳上高速旋转。学生们叹为观止,纷纷上前志愿者互动。随后,安徽省科技馆志愿者与同学们通过“陀螺”“转椅”等一系列的互动小实验,让青少年们在动手参与中,了解角动量是如何守恒的,见证角动量守恒的神奇之处。

“解落三秋叶,能开二月花。过江千尺浪,入竹万竿斜。”这首诗是唐代诗人李峤创作的《风》。说到“风”,安徽省科技馆志愿者向同学们询问他们对于风的直观感受。有的同学说,一年四季的风吹到身上的感受不一样,春天的风很温和,夏天的风很热,秋天的风很凉爽,冬天的风很刺骨。有的同学说到风的威力不一样,有微风,狂风……安徽省科技馆志愿者夸赞同学们在生活中观察得很仔细。接下来,通

过志愿者简明扼要的讲解以及生动的课件和视频资料展示,同学们了解到了风力发电的独特魅力——即如何将风的动力转换为电能的。在活跃的课堂气氛中,通过提问和讨论,学生们加深了对风力发电机工作原理的理解,现场洋溢着探索知识的热情。

来到实验探究环节,同学们在安徽省科技馆志愿者的带领下,认识了制作要用的零部件。模型看似简单,但在拼接过程中还是需要用到许多“巧劲”。先取出底座,将木板模具插在底座上,手要掌握好力度,底座拼接时要注意好方向。连接好马达和芯片,安装在模具上,再将扇叶和灯泡分别套在马达和芯片上,小朋友们眼神专注,仔细拼接,零件组合到位,线路紧密缠绕。最终所有的小朋友在安徽省科技馆志愿者的指导下、通过自己的勇敢尝试及互相帮助下完成了作品,一个个简易的风力发电装置展现在眼前。

可是怎么验证风力是否能发电呢?辅导员让大家吹动风扇,奇迹发生了,随着风扇的转动,灯泡亮了起来。最后是分享环节,同学们争着分享自己的收获和经验,七年级汪洛依同学激动地说,在此次活动中培养了自己的探究、合作意识,让自己在日后的学习生活中受益匪浅。快乐的时光总是短暂,通过本次互动,同学们了解了风力发电新能源,丰富了课余时间,培养了环保意识,提高动手操作能力和创新能力。

科技兴则民族兴,科技强则国家强。包河区外国语实验中学许超老师表示,本次活动,为同学们带来了一场科技盛宴,激发了学生探索科学知识的热情,让科学的种子在同学们的心里播种,这也是学校积极响应和落实国家“双减”和“五育并举”的重要举措,今后,学校将在此基础上积极丰富学生们的“科技课堂”,点燃学生们的科学梦。(全媒体记者 韩如意)

## 玩转科技馆

3月24日,在合肥市科技馆黄山路馆区,小朋友正在体验伯努利原理科普设备、学习了解相关科学知识。当日正值周末,不少家长带着小朋友走进科技馆,在增进亲子感情的同时,培养青少年科学素养、增强科学兴趣。

陈三虎 摄



**本报讯** 为解决农村老年人出行困难、不方便就医的难题,同时也为广泛开展健康知识和良好生活习惯科普活动,3月22日,蒙城县科协积极组织蒙城县中医药研究会及部分科普志愿者,深入到小涧镇蔡海村开展科普惠民乡村行活动之科普惠民义诊活动。

活动在蔡海村文化大礼堂举行,由蒙城县科协主席代影主持,活动现场,蒙城县中医药研究会会长王海进行了健康知识和良好生活习惯科普宣讲,用时还带领协会会员开展了义诊活动。100多名群众参加了义诊活动,现场共发放了健康科普宣传册323份,围裙、食用盐盒等科普宣传品211份。经义诊后,现场共免费发放价值3000余元的药品。

活动受到当地群众的热烈欢迎,大家纷纷表示通过这样的活动,使他们了解到更多健康、医疗知识,又享受到送到家门口的免费诊治,这给老年体弱行动不便的老年人带来了实实在在的益处。

据了解,蒙城县科协制定了年度科普惠民乡村行计划,将会扎扎实实地开展好科普惠民活动。

(宋士怀)

## 蒙城县科协开展科普惠民义诊活动

## 宿州市科协赴浙江四市考察学习

**本报讯** “叩门”深学先进经验,“蓄能”争优比学赶超。3月18日-22日,宿州市科协主席尤计富,副主席陈鸣带领四县一区科协主席赴浙江四市考察学习,先后深入宁波科学探索中心(科技馆)、周尧昆虫博物馆、绍兴科技馆、嘉兴市梅花洲农业科普示范基地、湖州科技馆、湖州太湖实验室、《典籍里的中国》陈列馆等实地观摩,并就科普工作和科技馆建设进行深入交流学习。

行一路、看一路、思一路,大家在学习中开阔视野,在对比中找准差距,在交流中启迪思路。

考察团一行首先参观了宁波市科学探索中心,“宁波市科协充分发挥‘院士之乡’的资源优势,两院院士的总数已达122位,以籍贯计,数量居全国第一。以甬籍院士文化建设和科学家精神教育基地、研究基地建设为重要着力点,以推动科学家精神见人见事见物、可亲可感可学为目标,持续开展科学家精神弘扬平台载体建设、文化内涵挖掘和宣传教育工作。”宁波市科协党组成员、副主席施英在随后的座

谈会上谈到。

周尧昆虫博物馆是第一批全国科普教育基地、首批浙江省科学家精神教育基地。馆内设有“昆虫学泰斗”“昆虫大世界”“缤纷昆虫世界”等常设展厅,以实物、模型、多媒体互动、生态活体养殖装置等展现奇妙自然生态。馆内展现了周尧先生海外求学、回国抗日、潜身科研的生平事迹及家国情怀和科学家精神;珍藏了周尧先生捐赠的大批昆虫标本、手绘昆虫图原稿和专著文献资料及其他实物。

“周尧昆虫博物馆在培育科学家精神教育工作志愿者服务队伍,开展科学家精神系列教育活动等方面成效显著,突出了周尧先生科学家精神的教育功能,丰富了基地科学家精神思想内涵和时代价值,让广大科技工作者、社会公众特别是青少年群体在基地能开展沉浸式、体验式、情景式学习,身临其境感悟科学家精神、传承优良学风。”宁波市科协主席刘立群和考察团一行边走边交流。

在绍兴科技馆,考察团一行先后参观了“科技点亮生命”生物医药健康新质生产力科

普展,科学家精神、地球与生命、探索与发现等展区,“绍兴籍院士”展区、“绍兴市院士科普工作室”,还参观了“科学梦工场”特色实践教室,座谈会上重点了解绍兴科普工作的先进经验和科技馆运营管理情况。

嘉兴市梅花洲农业科普示范基地是浙江省科普教育基地,在嘉兴市科协党组成员、副主席徐伟根带领下,参观基地开展科普情况,随后就嘉兴科普工作主要做法进行座谈交流,“市长奖如何评选?科普示范基地的认定和基地特色如何结合?”泗县科协主席雷宇和埇桥区科协主席丁友军分别就感兴趣的工作进行咨询。

湖州是考察学习最后一站,考察团一行走进湖州科技馆、湖州太湖实验室、《典籍里的中国》陈列馆,不时驻足观察展项展品,了解沉浸式体验的传播互动方式,边走边交流。

湖州市科协党组书记、常务副主席顾云飞就湖州科协开展的“智行天下 赋能典范”专项行动、“强化科普赋能,实施全民科普品质提升计划”、“强化实干赋能,实施两跳两看争先创

优计划”等工作进行交流。

每到一处,考察团成员都认真学习请教,互留联系方式,为今后深入学习以及加强合作打下基础。

“对标先进找差距,学习标杆促提升,希望大家要把所看所学所思转化为工作干劲和干事激情,扎实提升科普服务能力。”尤计富说。知不足而奋进,望远山而力行。考察团将以此次观摩学习为契机,进一步增强“深学争优、敢为争先、实干争效”的意识,认真学习借鉴浙江四市的经验做法,加强联动合作,持续在科普和科技馆建设上出真招实招硬招,努力为宿州市科普教育事业高质量发展蓄力赋能。

外出考察取真经,学习借鉴谋发展。经过五天时间紧张有序地考察、交流、学习,大家纷纷表示提升了认知,拓宽了视野,俯拾仰取,收获颇丰。下一步,宿州市科协将把学到的先进经验落实到实际工作中,进一步增强科普服务能力,加强科普创新,拓展特色科普阵地,开展常态化科普活动,为提升全民科学素质作出更大努力。(全媒体记者 朱明刚)