

# 省化工学会成立萧县科协服务站

省科协领导出席活动并讲话

本报讯 日前,省化工学会在萧县成立科协服务站。省科协党组成员、副主席王佐才出席活动并讲话。

座谈会上,王佐才代表省科协向科协服务站的建立表示祝贺,对省化工学会的各位专家对萧县产业发展给予大力支持表示感谢。他表示,省化工学会是以科技服务为服务标杆的

特色省级学会,是省科协认定的省级特色学会和化工科技服务团牵头组建单位,学会各项建设工作都取得很好的成绩。省化工学会萧县科协服务站的成立,将助推化工领域科技创新,促进萧县化工事业的繁荣和发展。

他强调,一是要科学设置科协服务站的工作职能。在提供科技咨询、推广科技成果、开

展技术培训、促进技术交流和指导地方科技创新等方面发挥服务站的作用。二是要发挥科协服务站的特色优势。学会融合了高校、科研院所、企事业单位的丰富资源。为服务地方、企业需求具有天然的优势。三是科协服务站要更好地发挥作用。在“沉下去”上着手,推动人员下沉、资源下沉、机制下沉;在“转出来”

上用力,将科技成果转化为生产力,走入企业、走向市场;希望能将科协服务站这一举措做深做实,切实发挥作用,树立典型、创响品牌。

期间,省化工学会组织合肥工业大学、安徽大学、合肥大学等多家高校、企业的11名专家组成化工科技服务团赴宿州市萧县轻工业园开展科技服务活动。(安珂)

## 青少年比拼机器人技能

4月20日,在淮北市第九届中小学生机器人竞赛现场,参赛选手正在调试自己的机器人智能设计作品。当日,淮北市第九届中小学生机器人竞赛开赛。竞赛分为小学组、初中组,设置机器人编程创意、机器人任务挑战、机器人智能设计等项目。来自全市近1350名中小学生在竞赛中培养创新精神,共享科技的魅力。

李鑫 刘歌 摄



## 探索植物“营养快线”

植物的茎在它们身体中扮演着多重重要的角色,与人体五脏六腑的功能相比,虽然有所不同,但同样复杂且关键。4月20日,安徽省青少年科技活动中心的科技辅导老师带领青少年一同探索植物的茎这一“营养快线”的奥秘,并引导青少年们深入理解和思考茎在植物生长过程中的重要作用。

活动中,青少年了解到茎的首要任务是输导。它就像植物体内的“交通要道”,将根系吸收的水分和养分源源不断地输送到植物的各个角落,除此之外,它还起到储藏功能和“支柱”等作用。生活中我们也能注意到茎的形态是多种多样的,有直立茎、缠绕茎、攀援茎和匍匐茎等。青少年纷纷踊跃发言,分享自己曾经见过的不同植物茎的特点和形态。

他们有的提到了家中种植的爬山虎,它的茎能够紧紧地攀附在墙壁上;有的则谈到了在野外看到的匍匐生长的草本植物,它们的茎能够迅速蔓延开来,占据一片领地。通过这些分享,青少年更加深入地了解植物茎的多样性和生态功能。

随着活动渐渐步入高潮,科技辅导老师鼓励青少年亲身投入实践,亲手为纯净的白色康乃馨赋予绚丽的色彩。孩子们兴奋地挑选着心仪的色素,精心调试着试剂,然后将修剪过根部的白色康乃馨插入试管中,等待着它们被色彩所渲染后的样子。

与此同时,老师还设计了一个生动有趣的吸管实验,让孩子们更直观地理解茎的神奇功能,如何将水分和养分从根部输送到叶片,孩子们聚精会神地观察着,只见滴管内的色素在不知不觉中缓缓上升,仿佛有一股神秘的力量在推动着它。随后,当孩子们通过显微镜观察到茎的横切面和纵切面时,他



们的好奇心再次被点燃。在显微镜的放大下,茎的内部结构显得如此神秘而有趣。孩子们纷纷发出惊叹,对植物的茎产生了浓厚的兴趣。

这次实验活动不仅让孩子们体验到了动手实践的乐趣,还让他们对植物的茎有了更加全面和深入的了解。他们纷纷表示,这次活动让他们受益匪浅,对科学产生了更加浓厚的兴趣。(全媒体实习记者 陈曦)

## 省科技馆展厅简介 “健康之本”展厅



人民健康是社会文明进步基础。本展厅紧扣“生命永续”的主题,以实现个体生命的延续为基本目标,倡导“每个人是自己健康的第一责任人”的理念,促进全社会关注健康、重视健康。同时,强调公共安全事关群众身体健康和生命安全。该展厅旨在加强健康教育,提升全民健康素养,普及防震减灾知识,增强防震减灾能力,让公众认识生命、珍惜生命、尊重生命、热爱生命。

展厅共设置“生命奥秘”“健康生活”“公共卫生”“抗震防灾”四个分主题,布展面积1658平方米,设置展品70个。



【科技馆巡览】



【青少年科普】

# 合肥市开展2024年“中国航天日”主题活动暨九章论坛第九期活动

本报讯 4月20日,在第九个“中国航天日”到来之际,由中国科学技术大学地球和空间科学学院、合肥市科学技术协会、中国科学技术大学教育基金会联合主办的2024年“中国航天日”主题活动暨九章论坛第九期活动在合肥市科技馆蜀西湖馆区举办。

中国科学院微生物研究所研究员付钰应邀作《从极端微生物到地外生命探寻》主题科普报告,合肥市科学技术协会党组书记朱涵、中国科学技术大学地球和空间科学学院教授陶鑫等单位负责人,以及200余名青少年、家长及学校老师现场参与活动。

活动以“中国航天日”为契机,围绕“科学、科学家精神”,通过专题科普问答、观看专题宣传片和科普报告的形式,阐述一代代科技工作者肩负时代使命、追踪科学前沿、倾注心血,把论文写在祖国波澜壮阔的伟大实践中,诠释了以爱国、创新、求实、奉献、协同、育人为内核的科学家精神。

在专题宣传片中,赵九章作为中国人造卫星事业的倡导者和奠基人之一,他对祖国至忠、对科学至诚,用一生心血谱写了中国科学家的赤子之歌。“九章论坛”为纪念赵九章先生,以“九章”为名,着力发挥合肥“科里科气”的科技创新

优势,面向社会大众普及深海、深地、深时、深空等领域的前沿科学进展,以及我国科学家积极抢占科技制高点所取得的重大成果。

在科普报告环节,付钰从“地球上的微生物”展开,分析说明微生物具有“起源最早、种类最多、体量最大、分布最广、了解最少”等特点,通过列举部分极端微生物的“嗜热”“嗜冷”“嗜盐”“不怕辐射”等特性,表达了“微生物定义了地球生命的边界”。针对地外生命探寻角度,付钰通过对比金星以及火星的自然环境,分析其存在生命的可能性,并说明“地衣”能促进土壤的形成,是拓展地外宜居环境的“先锋

微生物”之一。

他在互动对话时,鼓励同学们要努力学习,将来能亲身参与到更多未知难题的探索解答之中,以青春的力量,勇攀科技高峰,推动科技的不断进步和发展。

来自合肥一六八玫瑰园学校的同学们分享了自己参与活动的收获,分享自己对“科学、科学家精神”的理解。家长们也纷纷表示,活动给了孩子们和科学家面对面交流的机会,拓展了家长和孩子们的科学视野,对激发青少年崇尚科学、探索未知、敢于创新的热情有很大帮助。(合肥市科协供稿)