

# 安徽省蚕学会调研大别山桑茧丝绸科普研学实训基地

本报讯(全媒体记者 黄文静)5月10日,安徽省蚕学会主要负责同志专程赴霍山县,走进大别山桑茧丝绸科普研学实训基地,开展专题调研,并同步启动2026年“科创安徽”茧丝绸产业企业科技服务团活动。

据介绍,大别山桑茧丝绸科普研学实训基地由安徽鑫缘茧丝绸科技有限公司投资兴建,是一处集科普、展示、研学、实训于一体的桑茧丝绸主题综合体。基地占地46亩,于2026年5月3日正式投入运营。整体布局精巧,分为五大板块:蚕桑文化园、大别山桑茧丝绸科普文化展示馆、桑葚园、现代丝绸生产展示区以及研学实训区。

步入蚕桑文化园,三处景致相映成趣:桑品种科普园、桑基鱼塘与丝绸文化长廊。科普园中栽植了九曲龙桑、枫叶桑、垂枝桑、桂花蜜、马桑等数十种形态各异的桑树,宛如一座活态的桑树博物馆,向人们娓娓道来每一片桑叶背后的故事。桑基鱼塘则生动再现了“桑叶喂蚕、蚕沙喂鱼、塘泥肥桑”的古老循环农业智慧,质朴而富有哲理。而丝绸文化长廊更是诗意盎然,沿途设有“嫫祖亭”“张骞亭”“郑和亭”——嫫祖亭追思蚕桑始祖的传说,张骞亭遥望丝路驼铃的壮举,郑和亭咏叹七下西洋的豪情。亭与亭之间由回廊相连,廊柱间点缀着历代吟咏桑、蚕、丝

绸的古诗词,平添了几分温婉与古韵。

步入大别山桑茧丝绸科普文化展示馆,依次可见序厅、古代厅、服饰厅、缫丝厅、织造厅、养蚕厅、未来厅、产品展示厅及研学实训厅。这里不仅系统梳理了古丝绸之路的辉煌脉络与桑茧丝绸的千年积淀,还能让人沉浸式体验蚕的一生、传统与饲料养蚕的差异,甚至可以亲手参与古法丝绸制作和蚕茧手工艺品加工。尤其令人惊叹的是,展馆还介绍了航天蚕宝、蚕丝骨钉、蚕丝假体以及应用于航空军工领域的超高强度蚕丝,让人感受到从远古走来的丝绸,正在飞向未来。

桑葚园里,白珍珠、长果桑、绿萼子等

珍稀果桑郁郁葱葱,既可科普,亦供采摘,酸甜的果实为研学之旅增添了一抹自然的清甜。现代丝绸生产展示区则向人们呈现了当代丝绸加工的精湛技艺。参观者还可通过实操实训,亲手触摸蚕的一生,在手工制作中感悟匠心传承。

调研组对安徽鑫缘茧丝绸科技有限公司打造这一科普研学实训基地的创新实践给予充分肯定,并围绕企党建共建、科技创新等议题展开深入探讨。同时,调研组就进一步提升基地的文化内涵与科普功能提出了建设性意见。安徽鑫缘茧丝绸科技有限公司总经理汪海涛研究员,副总经理朱启莲、肖健等陪同调研。

## 亳州:防溺水科普宣讲进校园 筑牢校园安全防线



本报亳州讯 5月12日是全国防灾减灾日,当天,亳州市科协联合市教育局、市教育局高新区分局、高新区科协走进亳州学院实验小学,开展了一

场别开生面的防溺水安全专题教育暨应急演练活动。活动邀请亳州市红十字人道救助志愿服务队,为全校师生带来了内容充实、实操性强的防溺水安全科普宣讲,进一步筑牢校园安全防线。

活动现场,志愿者们首先以真实溺水案例切入,通过互动问答的方式,引导大家思考夏季溺水风险的诱因,对救生圈、施救杆、救生衣等如何使用进行了细致

讲解和演示。

为了让大家更直观地感受溺水的危险,活动设置了沉浸式水中憋气体验环节,学生们依次上台,将脸浸入水中,体验溺水时的窒息感,使同学们对溺水的危险有了更深刻的认识。

当溺水者被救上岸后,如何进行急救是关键。志愿者还现场演示了心肺复苏的正确步骤,邀请学生上台实操,手把手指导动作要领。除了心肺复苏,志愿者还讲解了AED除颤仪的使用方法。

此次防溺水安全专题教育暨应急演练活动,通过理论讲解、实操演示、沉浸式体验等多种形式,让师生们系统掌握了防溺水知识和应急救援技能,进一步增强广大师生的安全意识和自救互救能力,为学生的健康成长保驾护航。

(全媒体记者 李伟 通讯员 冯学虎 冯坤)

## 探索地质奥秘 解锁自然密码

本报滁州讯 5月16日至17日,由滁州市科协主办,明光市科协承办,市自规局、市应急局、市科技局协办的“探索地质奥秘,解锁自然密码”地质科普研学营成功举办。45名企业职工子女化身小小地质科考员,走进凤阳韭山洞、凤阳山地质博物馆、大横山丹霞地貌、明光女山地质公园,在两天一夜沉浸式研学中探寻皖东地质奇观,感受地球科学魅力。

探秘溶洞奇观,感知水韵石魂。研学首站走进凤阳韭山洞,石钟乳、石笋、石柱浑然天成。学生们在研学导师讲解下了解喀斯特地貌形成原理,在地下河完成水样采集与pH值检测,在实践中增强生态保护意识。

纵览地质演变,辨识矿物真容。在凤阳山国家地质公园博物馆,丰富的矿物标本与化石系统展现皖东地质演变历程。学生们对照标本辨识三大岩类特征,将野外观察与理论知识融会贯通,夯实科学认知基础。

行走丹霞秘境,探寻红层成因。大横山红石峡丹霞地貌层理分明、气势恢宏。学生们观察岩层结构、采集岩石样本,通过简易实验了解地质遗迹保护的重要性,并动手制作地貌模型,深化对红层地貌的理解。

寻访古火山迹,读懂大地故事。在明光女山地质公园,同学们探访古火山口遗迹,观察玄武岩与火山通道痕迹,规范开展岩石采样。室内课堂上,显微镜观察、科普讲座与火山喷发模拟实验,让地质知识变得生动有趣。

此次研学以实地勘察、实验探究、标本采集、模型制作相结合,让青少年在“做中学”中提升科学素养。

(金茂璐)

## 濉溪县科协举办“科协大讲堂:走进中医 见证奇迹”专题讲座

本报淮北讯(全媒体记者 葛婷)5月15日,濉溪县科学技术协会举办“科协大讲堂:走进中医 见证奇迹”专题讲座,邀请濉溪县健康促进与教育学会会长周家虎担任主讲人,县科协全体干部职工、各行业协会负责人参与学习。

讲座现场,周家虎围绕中医基础理

论、常见养生知识、传统疗法应用等内容展开讲解,结合实际案例,用通俗易懂的语言阐释中医“治未病”理念与日常健康调理方法,纠正了大家对中医的认知误区,让参会人员直观感受中医药文化的独特魅力与神奇功效。现场学习氛围浓厚,大家认真聆听、记录要点,并就自身健康问题与讲师互动交流。

此次科协大讲堂活动,不仅为干部职工搭建了学习中医知识的平台,更推动了中医药科普知识的传播普及,引导大家树立科学健康的生活理念。下一步,濉溪县科协将持续发挥科普主阵地作用,推出更多群众喜闻乐见的科普活动,让科学知识惠及更多群众。

## 民事、治安、刑事! 科普违法责任边界划定

《中华人民共和国科学技术普及法》第五十九条对科普活动中可能出现的侵权及违法行为的法律后果作出了明确规定,为保障公民、组织在科普相关活动中的合法权益提供了坚实的法律支撑。该条款涵盖了三个层面的法律责任判定与处理方式——

**民事责任:**在科普活动中,因一方的过错行为,如科普设施存在安全隐患导致参观者受伤,或者虚假科普宣传误导他人进行投资、消费而造成财产损失等情况,过错方需依法承担民事赔偿责任。民事责任的承担遵循

“谁过错,谁赔偿”的原则,强调对受损方权益的直接救济,包括对受害者的医疗费、误工费、财产修复或赔偿等费用的承担,弥补受害者因此所遭受的实际损失,使权益受损方尽可能恢复到受损前的状态。

**治安管理处罚:**违反科普法的行为虽未达到犯罪程度,但已扰乱社会公共秩序、违反治安管理规定时,将由公安机关对违法者依法给予治安管理处罚。例如,在科普展览现场故意寻衅滋事,扰乱正常展览秩序;或者以科普为名进行诈骗,数额较小尚不构成诈骗罪等行为。治安管理处罚的方式包括警告、罚款、行政拘留等,通过这些处罚手段对违法行为人进行惩戒,维护社会的公共秩序和安

全,保障科普活动能够在有序的环境中开展。

**刑事责任:**对于严重违反科普法规定,造成严重人身损害或重大财产损失,且行为符合刑法相关犯罪构成要件的,将依法追究刑事责任。比如,某些不法分子故意传播有害的伪科学知识,导致他人生命健康受到严重损害,或者利用科普名义进行非法集资,数额巨大,给众多受害者造成难以挽回的财产损失等行为。刑事责任是最为严厉的法律制裁手段,通过对犯罪行为人的刑事处罚以及附加罚金、没收财产等刑罚,不仅对犯罪人进行惩处,更重要的是对社会起到警示作用,维护了法律的尊严和社会公平正义。

(崔莉)



## 【科学辟谣】

### 做梦说明睡眠质量差?

**流言:**做梦意味着大脑没休息好,“一夜无梦”才是高质量睡眠。

**真相:**这种说法没有科学根据。

做梦是正常的生理现象,是大脑中处理信息的表现。做梦具有多种积极作用:帮助巩固白天经历的记忆,整合新旧信息以提升学习能力;消化日间负面情绪,维持心理健康;激发创造力。普通的梦境不会影响睡眠质量,真正需要警惕的是频繁噩梦。噩梦能将人从睡眠中惊醒,破坏睡眠连续性,长期可能导致焦虑、抑郁等情绪问题。追求“一夜无梦”既不现实也无必要,如果频繁被噩梦惊醒并影响日间状态,才建议寻求专业帮助。

(据科普中国网站)



## 【科普法之窗】