



学生观察苔藓。唐家河自然教育中心供图



学生探究古代顿钻制盐技术。自贡市科协供图



学生体验3D打印机。广安市科协供图



学生参观电子元器件展品。巴中市科协供图



学生体验科学实验。绵阳市科协供图

搭上春季的「研学列车」 我省中小学生在「行走的科学课堂」过春假

4月1日至3日,成都、绵阳、乐山等多地中小学率先迎来四川首个春假。春假与清明节假期相连,学生们拥有了一个长达6天的春日小长假。在此期间,全省各地以天府科普研学游为牵引,让广大青少年迎着春风走出校园,在科技体验与劳动实践中真正“动”起来、“学”进去。

这股研学热潮早在3月20日便已掀起——省科协在四川科技馆举办“天府科普研学游2026年春季班级研学和春假亲子研学推介会”,集中推出400余个春假亲子研学产品、500余个春季班级研学产品,覆盖航空航天、人工智能、现代农业、天文科学等热门领域,为不同年级、不同兴趣爱好的学生提供更多选择,让大家都能在此找到适合自己的“那一课”。

从推介会的精心策划到春假期间的落地实践,这场科普研学游让青少年既玩得尽兴,又学得踏实。科技馆里的科学实验、田野间的农耕体验、企业生产一线的沉浸课堂……春假不只是多放了几天假,而是一次真正让青少年走进生活、走进科学的成长之旅。



青少年近距离参观仿生机器人。成都市科协供图

沉浸式玩转科学:前沿科技激发创新火花

春假期间,全省各地的科普研学活动精彩纷呈,其中科技体验类项目尤其受学生欢迎。

在成都机器人大世界,青少年近距离参观仿生人形机器人小柒、宇树G1机器人、咖啡机器人,沉浸式体验VR智能产品,打卡趣味科幻IP文创,真切感受本土智造的硬核实力。现场,灵犀X2机器人的灵动表演引起阵阵赞叹:“跳得比我还好!”与这些科技“盟友”的亲密互动,在

青少年心底埋下了热爱科学、勇于创新的种子。

职校里,前沿科技同样触手可及。四川长江职业学院机器视觉科普研学基地里,青少年化身“小小创客”,在为期3天的“未来创客·科技奇遇”研学营里,从“动画梦工厂”到“电脑王国大探险”,再到“编程叠叠乐”,层层递进地体验3D打印设计、电脑硬件拆解与Scratch图形化编程。广安职业技术学院里,智能机器

人、3D打印、新能源汽车等前沿技术也让青少年目不暇接。“可看、可做、可创”的沉浸式科技教育让大家流连忘返。

不仅如此,企业生产一线也成为生动的科普课堂。在通友微电(四川)有限公司的微电科普小课堂上,来自巴中市的青少年亲手触摸比指甲还小的电感、钽电容等电子元器件,观摩机器人自动工作的智能生产线。科技企业“小零件大作用”,点燃了大家对科技强国的向往。

科博场馆人气旺:特色活动点亮科学梦想

如果说前沿科技体验让青少年大开眼界,那么遍布各地的科博场馆则为他们提供了亲手探索、深度参与的舞台。

春假期间,四川科技馆成为热门打卡地,古老智慧与现代科技在这里交相辉映。“问道都江堰——未来水利工程师”活动中,青少年化身水利工程师,破解千年都江堰水利工程的可持续密码;“探秘古代黑科技——自贡盐井深钻汲制技艺非遗知识”活动中,青少年亲手“复现”古代黑科技,探究盐井深钻技艺背后的工匠精神;“非遗里的东方美学——解构中国木拱桥传统营造技艺”活动则让青少年化身

“穿越时空的桥梁工程师”,探秘《清明上河图》中汴水虹桥的神奇结构,感悟“技以载道,文理交融”的智慧。

绵阳科技馆推出的“春日科普嘉年华”活动内容充实,“飞天梦想”航天讲座、“爬虫机器人”公益编程课等5场公益活动场场爆满,模拟火箭发射、MR宇宙探索等互动展区人流如织。青少年在理论学习与实践操作中,沉浸式感受航天科技的魅力。

攀枝花科技馆“科学启智堂”系列活动同样精彩。“冰水融冻”活动中,学生使用温度计、饱和食盐水、透明自封袋等器

材,观察记录水的温度与状态变化;在“蜡梅花制作”及“热塑性水晶土创作趣味物件”活动中,学生认真观察蜡块与热塑性土特性,分析加热冷却的影响,亲手验证物态变化规律。

此外,学生们还在四川大飞机科技馆体验模拟飞行,近距离感受国产大飞机的科技魅力;在成都生命奥秘博物馆观察脊椎动物、人体生物塑化标本,聆听生物演化科普讲解;走进双流追觅蝶翅蝴蝶博物馆,学习蝴蝶种类、习性及其生态价值。这些活动既丰富了学生的知识储备,又在他们心中厚植了爱国情怀和生态保护意识。

自然研学热度高:田园课堂滋养心灵成长

走出科博场馆,广阔的田野和山川同样是青少年最好的老师。

位于成都市新津区的天府农博岛开展了“科普+实践”研学活动,内容涵盖农耕文明馆参观(农业演变与农具进化)、农耕运动会(力学原理与节气智慧)、通威渔光一体项目手摇发电机制作以及非遗扎染体验(物理变化与民俗智慧)等,将知识融入实践,让青少年在体验中感悟科学与文化魅力。都江堰市的中华大熊猫苑日均接待游客超8000人次,青少年在此近距

离观察“国宝”生活,学习生物多样性保护知识。

向东而行,广安市岳池、武胜、邻水三县学生走进华蓥山地质公园,在层层岩石中寻找古生物化石痕迹。邻水县青少年还深入华蓥山天意谷景区,检测溪流水质、辨认峡谷植被,在飞瀑与苍石之间完成了人生第一份野外科考笔记。晚间的分享会上,一位学生兴奋地和同伴说道:“一座山,好像把所有的好奇都连起来了。”

目光转向绵阳,安州区桂家湾农旅基

地28种乡村趣味研学项目,把课本里的“五谷杂粮”“田间劳作”变成了实实在在的互动体验。学生在“蚯蚓工厂”探索生态循环,在“亲子厨房”揉制青团、在田野间写生绘画、在乡野乐趣中学习自然知识。平武县、北川县等地的“熊猫之路探秘”“采茶研学”线路同样备受青睐,学生化身“小小护林员”“小茶农”,探秘大熊猫栖息地,体验采茶、制茶全过程。

系列自然研学活动让青少年亲近大地,在实践中滋养身心、收获成长。

全域联动结硕果:科普生态绘就美好蓝图

从繁华都市到美丽乡村,从重点实验室到生态保护区,科普网络全域覆盖,资源共享无缝衔接。小长假期间,成都市推出数百场“行走的课堂”,绵阳市累计接待研学游客及群众14.2万余人次,攀枝花市累计接待师生及亲子家庭2.1万余人次……天府科普研学游在激发青少年科学兴趣、提升综

合素养、传承优秀文化方面发挥出独特价值。

值得一提的是,南充、达州、雅安、广元等地春假错峰安排在4月中下旬,与周末连休。届时,广大中小學生将继续通过模拟实验、文化体验、劳动实践等科普研学多元载体,度过一个安全、快乐且有意义的假期。

展望未来,随着“天府科普研学游”品牌的持续深化,更多优质资源将转化为可感可及的育人场景,更多青少年将在行走中研有所思、学有所获、行有所成,科普研学必将为青少年成长成才和四川省科普教育高质量发展绘就更加美好的蓝图。

(本报记者 陈兰 董沙沙)