

四川全力打造“天府科普研学游”品牌 让科学在行走中生根发芽

1月20日,“天府科普研学游”服务平台正式上线。目前,平台已汇聚科普研学阵地及线路产品1000余个,覆盖航空航天、电子信息、人工智能、低空经济、生态环保等多元主题;联动高等院校、科研院所、科技型企

落实全会部署 全方位赋能青少年科学素质提升



省科协党组书记、副主席毛大付一行赴四川旅游学院调研“天府科普研学游”工作开展情况。成都市龙泉驿区科协供图

业、科普基地供给优质资源,推介900余家专业研学机构提供服务。在巴蜀大地,一场集高端化、专业化、安全性于一体的科普研学变革,正让科学在行走中生根发芽。

“让我们一起倒数3.2.1!”1月20日,随着激昂的倒数声在空气中回荡,“天府科普研学游”服务平台正式上线。

“推出‘天府科普研学游’,离不开政策的有力指引和四川丰富科教资源的坚实支撑。”省科协相关负责人表示,2025年6月,省委十二届七次全会审议通过《中共四川省委关于推进文化和旅游深度融合、做大做强文化旅游业的决定》,明确提出要“发展主题文化游和深度研学游、科普游”,并开展研学旅游基地品质提升试点。

省科协立即落实全会部署,联合教育厅、科技厅、文化和旅游厅,共同制定了《大力推动“天府科普研学游”发展方案》,从做大供给、做精线路、做优服务等方面进行全面部署。同时,依托“天府科技云”搭建“天府科普研学游”服务平台,广泛征集研学产品,将顶层部署切实转化为实实在在的行动。

在“天府科普研学游”全面启动暨服务平台上线推介活动现场,省科协相关负责人向记者娓娓道来:“天府科普研学游”旨在把四川丰富的科技、教育资源转化为文旅融合发展优势,同时也为提升全民科学素养提供了新路径。”

据介绍,“天府科普研学游”将依托重大科学装置,开展“精品”科普研学游;最大程度组织高等院校、科研院所有序开放科教科研资源,开展“沉浸式”科普研学游;引导科技型企

业依托其科创资源,开展“体验式”科普研学游;充分运用公共场馆、科学家精神教育基地等资源,开展公益性“普惠式”科普研学游。如此体系化的科普研学游,为广大青少年搭建起一座桥梁,让他们有机会走近大科学装置、大科技工程,走进高等院校、科研院所、科技型企业,全方位多角度学习科学知识、培养科学兴趣、探究科学奥秘。

这一举措,既是贯彻落实省委全会部署的务实之举,也是推动全省十大文旅精品品牌建设的具体行动。对于广大青少年、科研单位、研学服务机构和地方政府而言,意义深远、好处良多。

从文件精神指引到产品的落地生根,全省各地科协等相关部门以科普为根、以研学为魂、以旅游为形,在让科学知识走出场馆、融入山河的具体实践中做出了很多努力与尝试。

在前期探索方面,泸州市科协创新宣传形式,在全市公交系统高频播放产品征集公告,并广泛发动社会力量参与线路设计与创意献策,营造出全民关注、群策群力的生动热烈氛围;成都市温江区科协深入电力与气象基地,积极推动开发“电力科技+安全实践”课程,并精心优化气象农耕互动场景;成都市新津区科协则开展培训讲座,联动多部门共商线路设计、课程创新与资源整合,为科普研学游的发展出谋划策。

在产品落地方面,德阳市科协在寒假推出“小小工程师”“神秘葫芦小郎中”等主题研学活动,组织青少年走进高校与科技馆,在结构挑战、中医探秘与聆听科学家故事中亲身感受科学魅力;阿坝州打造“地质科普+冰雪旅游”IP,推出了“黄龙风景名胜喀斯特地貌研学课程”,启动莲宝叶则景区“冰火交融”地质地貌科普研学游活动,让游客在欣赏美景的同时感受地质科学的魅力;绵阳市旅游协会研学分会与绵阳科发会展旅游公司联合推出国内首个“南天门计划”科普研学游。

“科普研学游产品是科普、研学与旅游的完美融合。它以科普为根,与以往走马观花、打卡拍照式的旅游有着天壤之别;以研学为魂,区别于传统课堂式教学,着重增强青少年的动手能力与体验;以旅游为形,激发青少年的研学兴趣,实现‘在玩中学,在学中玩’。‘十五五’期间,我们的愿望是让每一个在校中小学生至少参加一次有品质的科普研学活动,以此促进全民尤其是青少年科学素质提升,推动科教文旅融合发展。”省科协相关负责人进一步阐述了“天府科普研学游”对广大青少年的积极作用。



高海拔宇宙线观测站。中国科学院高能物理研究所供图



高温超导高速磁浮工程化样车。图源川观新闻



原子弹、氢弹模型。图源两弹城官网

锚定市场需求 以务实举措激活内生动力

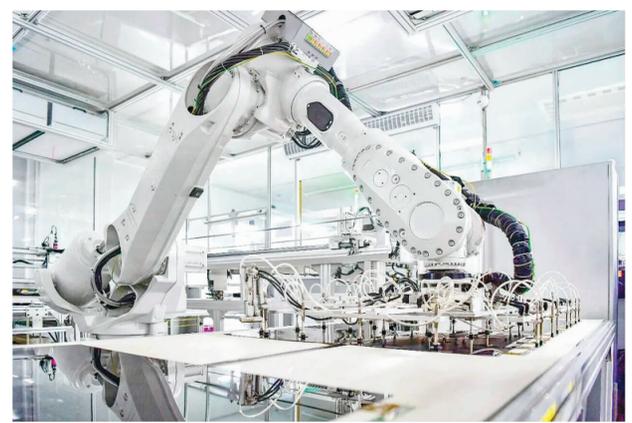
你想化身“宇宙猎手”探索星空奥秘吗?想成为“超级特工”解锁科学密码吗?想感受“壮志凌云”的航天豪情,或是探寻“人与自然”的共生智慧吗?……这些曾藏在青少年心中的科学梦想,正随着“天府科普研学游”服务平台的上线,从“遥不可及”变为“触手可及”。

作为四川践行“科普与旅游融合发展”理念的重要载体,“天府科普研学游”服务平台构建了“供给

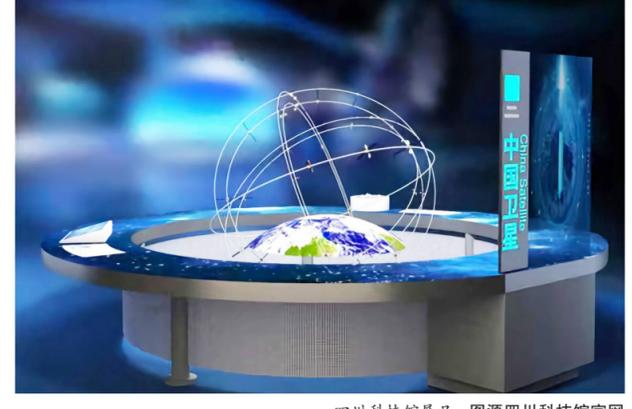
端、服务端、实践端”三方协同发力的科普研学网络,精准链接科普研学场景、专业服务机构与消费市场核心需求,用务实举措唤醒市场内生动力,打造了特色鲜明、运转高效的科普研学生态体系。

记者亲身体验后发现,用户只需下载“天府科技云”App,进入“天府科普研学游”专区,便能像网购般“一站式”完成研学产品的浏览、甄选、下单、预约,直至线下体验的全流程闭环。评价反馈、退单退费等环节更是高效透明、安全可控。

“每条线路都经过层层把关,就是要让青少年在趣味中触摸科学本质。”省科协相关负责人介绍,研学过程中,科技工作者化身科普导师,手把手带领青少年深耕科研、实操实验,再搭配专业研学机构全程护航,让每一场研学都成为“趣味与专业并存、体验与收获并重”的科学之旅。参与者完成活动后,还可以在“天府科普研学游”服务平台获取电子研学证书,为这段探索之旅镌刻下珍贵印记。



长虹智能制造生产线。图源长虹发布微信公众号



四川科技馆展品。图源四川科技馆官网

端、服务端、实践端”三方协同发力的科普研学网络,精准链接科普研学场景、专业服务机构与消费市场核心需求,用务实举措唤醒市场内生动力,打造了特色鲜明、运转高效的科普研学生态体系。

记者亲身体验后发现,用户只需下载“天府科技云”App,进入“天府科普研学游”专区,便能像网购般“一站式”完成研学产品的浏览、甄选、下单、预约,直至线下体验的全流程闭环。评价反馈、退单退费等环节更是高效透明、安全可控。

“每条线路都经过层层把关,就是要让青少年在趣味中触摸科学本质。”省科协相关负责人介绍,研学过程中,科技工作者化身科普导师,手把手带领青少年深耕科研、实操实验,再搭配专业研学机构全程护航,让每一场研学都成为“趣味与专业并存、体验与收获并重”的科学之旅。参与者完成活动后,还可以在“天府科普研学游”服务平台获取电子研学证书,为这段探索之旅镌刻下珍贵印记。

特色研学场景。例如,中国科学院高海拔宇宙线观测站等大科学装置、西南交大高温超导高速磁浮工程化样车及实验线等高校实验室,通过平台实现有序开放,让青少年有机会走近国之重器、走进科研一线;长虹、二重等科技型企业主动开放生产线、智能车间,让青少年在轰鸣的机械声中动手体验,读懂工业科技的奥秘;四川科技馆等博物馆对外开展公益性科普研学活动,全方位普及科学知识,提升科学素质。

值得一提的是,电子科技大学依托深厚的学科积淀与人才优势,借平台上线契机,精心打磨了10个特色研学产品,围绕电子科技、航空航天、人工智能等前沿主题,将“高冷”的硬核科技转化为青少年听得懂、看得见、摸得着的科普体验,真正实现了“打开国之重器实验室大门”的初心。

——服务端“提质”,让产业发展“强”起来。

如果说供给端是科普研学的“源头活水”,那么服务端便是保障品质的“坚实堤坝”。在做优供给端的同时,四川同步发力做专服务端,为研学机构铺就规范化发展之路。

平台搭建起专业服务枢纽,一边以严格标准审核入驻机构,为研学质量“守门把关”;一边精准对接科研院所与科普基地,向其推介优质研学机构,实现供需两端的“双向奔赴”。同时,通过引导机构紧扣青少年兴趣与认知规律打造高品质研学产品,推动研学产业向规范化、专业化、高品质方向迈进。

“我们不仅是科普研学的服务者,更是科普理念的传播者。”四川旅投乐学旅游公司董事长吴宇在接受记者采访时表示,作为服务端代表,公司深度参与了“天府珍水”都江堰水利工程研学课程打造,将工程技术、自然生态与历史文化资源

深度融合,打造出兼具知识性与趣味性的科普研学产品。未来,公司还将致力于为服务机构提供系列培训,重点推进科普研学导师培养,“只有拥有丰富多元的人才,才能真正将‘天府科普研学游’的课程价值充分释放,为青少年提供走出教室、融入真实场景的学习机会。”

据介绍,入驻平台的专业服务机构均具备专门的研学、旅游、科普资质,无论是家庭出行、跟团出游,还是班级研学,各个年龄段的孩子都能匹配到合适的产品,满足科学探索的需求。

——实践端“激活”,让市场活力“旺”起来。

科普研学的最终落脚点,是让更多人尤其是青少年受益。平台的上线,精准击中消费需求,为市场注入持续活力。

“这无疑是一场及时雨!”成都七中党委书记易国栋在采访时难掩赞许,学校始终以科技创新教育为特色,致力于让学生在青春期找到奋斗方向,而“天府科普研学游”服务平台的出现,精准破解了学校研学“去哪儿找资源、谁来组织、谁更靠谱”的三大难题。“它能帮我们打通科技创新教育阶段贯通的堵点,搭建家校社协同联动的桥梁,更能助力建立全员、全科、全过程的创新人才早期培养实践体系。”

为进一步点燃市场热情,平台还将采取多种惠民举措,既为研学机构降低运营成本,又让群众能以更高性价比享受高品质服务,力争形成“机构受益、群众得惠、市场升温”的良性循环。

未来,随着“天府科普研学游”生态体系的不断完善,这片充满科学魅力的“土地”,必将孕育出更多科研科普新可能。

(黄梅兰 本报记者 陈兰)



上线推介活动现场,服务机构代表签署服务承诺书。省科协供图

端、服务端、实践端”三方协同发力的科普研学网络,精准链接科普研学场景、专业服务机构与消费市场核心需求,用务实举措唤醒市场内生动力,打造了特色鲜明、运转高效的科普研学生态体系。

记者亲身体验后发现,用户只需下载“天府科技云”App,进入“天府科普研学游”专区,便能像网购般“一站式”完成研学产品的浏览、甄选、下单、预约,直至线下体验的全流程闭环。评价反馈、退单退费等环节更是高效透明、安全可控。

“每条线路都经过层层把关,就是要让青少年在趣味中触摸科学本质。”省科协相关负责人介绍,研学过程中,科技工作者化身科普导师,手把手带领青少年深耕科研、实操实验,再搭配专业研学机构全程护航,让每一场研学都成为“趣味与专业并存、体验与收获并重”的科学之旅。参与者完成活动后,还可以在“天府科普研学游”服务平台获取电子研学证书,为这段探索之旅镌刻下珍贵印记。

——供给端“破圈”,让沉睡资源“活”起来。

四川素有“科教大省”之称,高校实验室、大科学装置、科技型企业生产线、自然人文景区、科幻IP等优质资源如珍珠般散落全省,却曾因缺乏有效链接,多数“养在深闺人未识”。如何盘活这些“宝藏资源”,转化为可持续的发展动能?“天府科普研学游”服务平台给出了答案。

以利益共享为“金钥匙”,平台成功撬动高等院校、科研院所、科技型企业、科普基地主动“破圈”,将优质科教资源转化为可体验、可参与



学生参加“南天门计划”科普研学游。绵阳市科协供图