

一图在手 研学无忧 银川科普地图成暑期“爆款攻略”

记者 肖梦琪

B

银川暑期研学游让知识“活”起来

在贺兰山岩画青少年科普教育基地，学生们手举拓片与甲骨文对照表，眼中闪烁着求知的光芒。这个年接待量近10万人次的科普基地，通过25种特色课程带领青少年开启时空穿越之旅。

活动现场，各体验区洋溢着欢声笑语。“汉字密码”课堂上，孩子们专注地用刻刀将岩画符号转化为工整的甲骨文；非遗扎染区，随着浸染布料缓缓展开，此起彼伏的惊叹声不断响起；珠宝鉴定台前，学生们通过放大镜仔细观察矿石晶体结构；手作区的孩子们正精心制作独具特色的岩画主题冰箱贴。这些“可带走的文化记忆”让古老岩画焕发新生，成为文化传承的生动载体。

基地负责人李文婧介绍：“暑期特别推出野生动植物图谱、贺兰山生态地层瓶等特色课程，让孩子们在了解岩画知识、体验非遗技艺中传承中华优秀传统文化。”

“快看，我拓印出了荷花纹路！”在鸣翠湖湿地科普教育中心，来自北京的学生小李兴奋地向同伴展示作品。今年上半年，该中心研学团队接待量同比增长20%，吸引了宁夏本地及陕西、北京等地学生前来体验湿地生态。

“湿地生态实验室”研学活动现场氛围热烈。在“一颗莲子的旅行”主题课上，孩子们临湖写生，将诗词题于扇面；非遗体验区里，巧手制作的荷花灯熠熠生辉；农田实践环节，大家齐心协力转动古老水车，清澈湖水沿沟渠潺潺流淌。

“研学活动让课本知识变得生动可感。”该中心负责人黄嘉宝表示，通过触摸芦苇、操作水车等实践，孩子们真切体会到湿地生态的价值。今年暑期，鸣翠湖将推出更丰富的活动，邀请青少年走进自然课堂，让生态保护理念在实践中扎根。

随着暑假来临，银川各科普研学基地人气高涨，文旅与科教深度融合正推动科普研学游呈现蓬勃发展的新态势。

C

多方合力打造沉浸式研学新高地

银川正以独特的自然人文资源为笔，绘就科普研学新蓝图。相关部门和从业者积极建言献策，从线路设计、资源整合等维度展开深入探索，让“行走的课堂”在这片热土上绽放独特魅力。

黄嘉宝建议，可依托科普研学地图创新发展：一方面设计跨景区主题线路，如打造“自然生态探索线”，串联鸣翠湖、贺兰山国家森林公园等点位，让学生在湿地与山林间认识生态多样性；或构建“历史文化溯源线”，将贺兰山岩画与宁夏地质博物馆相连，探寻史前文明与地质变迁。另一方面，开发“研学护照”打卡系统，游客每到一个点位可盖章积分兑换特色文创，既提升参与度又延伸价值链。

今夏，黄沙古渡国家湿地公园将生态环境教育与趣味体验有机融合。学生们既能在大漠黄河间领略塞上湖城风光，感悟生态奥秘；又能在夜幕降临时参与篝火晚会，仰望璀璨星空。公园科普研学基地负责人马江灵表示，银川拥有大山大河、沙漠湿地等丰富资源，且分布集中，极具实践优势。建议系统整合全域资源，规划精品研学线路；加大政策扶持力度，助力基地深挖特色；同时推动专业机构与基地合作，开发周末亲子课程，搭建互动桥梁，激发市场活力。

银川市科技局相关负责人介绍，将从多维度推进科普研学发展：空间上打造涵盖前沿科技、现代农业等主题的精品线路集群；机制上构建多部门协同、共建共享的运行体系；育人上聚焦青少年群体，通过特色活动培养爱国情怀与创新能力；措施上推动高校实验室等资源开放共享，支持社会力量建设特色基地，实施“科技种子计划”，持续更新研学内容，构建沉浸式研学体系，全面提升全民科学素养。

A

串联20家基地 激活城市创新基因

这张地图以“链动研学资源，赋能科教融合”为核心理念，创新采用“一图链全城”模式，串联全市20家特色科普研学基地，构建起覆盖全域的科普教育网络。

地图深度整合银川黄河文化、贺兰山历史底蕴，结合葡萄酒产业、现代农业等特色资源，打造了涵盖湿地生态、军事文化、黄河治理、地质探索等多元主题的研学体系。从鸣翠湖湿地观鸟识生态，到黄河军事博览园体验军事科技；从黄沙古渡乘羊皮筏子学黄河治理，到贺兰山岩画探秘千年文字符号——青少年只需一图在手，即可轻松获取周边科普研学信息，享受“一站式”科普研学服务。

20家基地各具特色，形成“自然探索+人文历史+科技实践”的全链条研学矩阵。宁夏稻渔空间乡村生态观光园开发劳动研学课程，将农业生产与科普教育有机融合；宁夏灵武白芨滩国家级自然保护区依托治沙展馆，打造主题展区，弘扬治沙精神；源石葡萄酒文化生态园开展种植酿造科普，提供沉浸式体验；百瑞源枸杞博物馆通过多样化形式普及枸杞知识。此外，宁夏地质博物馆、银川市气象局等专业场馆的加入，进一步拓展了科普研学的广度和深度。

银川市科技局相关负责人表示，地图的发布有效解决了科普资源分散、信息不对称等问题。通过“政府引导、基地联动、课程共建”模式，地图实现了三大核心功能：一是便民惠民，让优质科普资源触手可及；二是教育提质，推动科技与文化深度融合；三是产业联动，为特色产业注入研学经济新活力。

近年来，银川市积极探索“科普+”创新模式，以沉浸式研学体验促进“游中学、学中悟”的深度融合。科普研学地图不仅是全市科普资源的全景展示，更是“科普赋能城市发展”的创新实践，让科学的种子在青少年身边的“诗与远方”中生根发芽，持续为城市高质量发展注入创新动能。

鸣翠湖。受访者提供

贺兰山岩画。记者 肖梦琪 摄