



广西乐学行知研学公司

桂林山水航空研学课程方案

2026 年 春

桂林山水航空研学

一、课程简介

桂林，以其独特的喀斯特地貌、丰厚的历史积淀与多彩的民族风情闻名于世。本次研学课程旨在带领学生深入这片山水画卷，通过实地考察、亲身体验与项目式学习，让学生在欣赏美景的同时，探索自然奥秘，传承中华文化，领略航天科技。课程将自然科学、历史人文、航天科技与团队实践深度融合，引导学生在行走中思考，在体验中成长，开启一场知识与美景交融的深度研学之旅。

二、课程基本信息

- 课程名称：桂林山水文化研学课程
- 主办方：广西乐学行知研学公司
- 招募对象：中小學生
- 研学时间：2026年4月起（五天四晚）

三、课程目标

课程通过“自然”“人文”“科技”“心灵”四个维度，达成以下目标：

「自然」地质探秘，感悟生态智慧：考察象鼻山、七星岩，探究喀斯特地貌成因；开展漓江水质检测，树立环保意识；解码龙脊梯田共生系统，理解古人生态智慧。

「人文」多元体验，厚植文化自信：走进博物馆、靖江王府，梳理桂林建城史与科举文化；体验王府秘拓、模拟科举；深入古壮寨，感受壮族风情，理解中华文化多元一体。

「科技」航天筑梦，点燃科学热情：参观航天博物馆，了解中国航天事业发展历程；走进钱学森广场、火箭模型展区，感悟科学家精神；亲手制作航模并放飞，体验工程实践乐趣；观摩航模飞行表演与方程式赛车表演，激发对航空航天科技的浓厚兴趣。

「心灵」山水育人，涵养健全人格：在溶洞探秘、梯田徒步中培养勇气；于漓江

山水间诵读经典，提升审美；通过每日分享会促进自我反思，建立与自然、文化、科技的情感联结。

四、五天研学行程的精简流程：

第一天：山水初识·地质探秘

- 主题：喀斯特地貌实景课堂
- 核心：抵达桂林，探访象鼻山，听导师讲解 3.6 亿年地质变迁。下午深入七星岩溶洞，观察钟乳奇观。动手制作桂林山水模型，将美景化为指尖创作，开启研学第一章。



第二天：历史寻踪·文化交融

- 主题：多元文化沉浸体验
- 核心：上午走进桂林博物馆，透过明清青花瓷与少数民族文物，了解多元文化交融。下午来到大河古渡，化身“小小米粉匠”，体验磨米、炸粉传统工艺，参与“米粉王”趣味竞赛。

第三天：梯田诗意·民族智慧

- 主题：农耕文明与壮族风情
- 核心：上午前往龙脊梯田，开展地理实践课程，测量经纬度与海拔，绘制地形景观图。下午走进古壮寨，参观百年老屋，体验竹竿舞、制作竹筒饭，感受壮族人民的智慧与热情。



第四天：古城回响·文脉传承

- 主题：历史人文深度体验
- 核心：上午来到靖江王府，体验王府秘拓非遗技艺，参与模拟科举考试，穿古装感受古代学子金榜题名的荣耀。下午漫步东西巷，登上逍遥楼俯瞰桂林全景，在千年街巷中触摸城市文脉。

第五天：航天筑梦·科技启航

- 主题：航空航天深度体验与结营
- 核心：全天走进桂林航天工业学院。上午参观航天博物馆，回溯中国航天辉煌征程，了解“东方红一号”到“神舟系列”的发展历程。参观钱学森广场、火箭模型展区、航空模拟舱，感悟科学家精神。下午在航模制作实践中亲手设计组装航模，学习飞行原理与工程知识；观摩精彩的航模飞行表演与方程式赛车表演；举行结营仪式，回顾五日研学收获，为本次旅程画上圆满句号。

五、出行须知

- 建议穿着舒适的运动鞋、便于活动的衣物。
- 桂林春季多雨，请自备雨具及保暖外套。
- 可准备少量常用药品、个人物品及零花钱。