

“深入荆楚文化，走访科技名城，探访英雄城市”

—武汉历史文化与高科技探秘研学五日游

7-14岁需家长陪同参团，14岁以上可以独立参团

7月4号，11号，18号，25号，8月1号，8号发团

一、研学意义

科技兴则民族兴，少年强则中国强。围绕立德树人根本任务聚焦初高中学生发展核心素养，把握生涯规划的关键时期，开展一次好的生涯规划课程，帮助学生认知学业、认知专业、认知职业，促进学生的全面发展。



二、课程主题

深入了解荆楚文化的深厚底蕴，亲身体会武汉作为科技名城的创新活力，探访这座英雄城市所承载的历史记忆。



三、研学背景

武汉，这座历史悠久的而又充满现代气息的城市，以其独特的地理位置和丰富的文化底蕴，成为了研学的理想之地。本课程旨在通过五日的深度探访，让学生们亲身感受荆楚文化的魅力，领略科技名城的创新风采，并深刻体会英雄城市的坚韧与荣耀。

沉淀荆楚文化，我们将带学生们走进博物馆、古迹遗址，通过专家的讲解和现场的体验，让学生们了解荆楚大地的历史变迁和文化遗产。走访科技名城，则会让学生们近距离接触武汉的科技企业和研究机构，感受科技创新的力量，激发对科学的兴趣和探索精神。而探访英雄城市的部分，则是通过参观革命历史纪念馆等地，让学生们铭记历史，传承红色基因，培养爱国情怀。



四、研学目标

1. 更深的互动实践，激发潜在参与感，寓教于学，寓教于乐，在游玩中学习，激发学生的兴趣和参与感；
2. 团队互动中沟通能力和协作能力的提升。五天的时间里，孩子们路程和景点中互帮互助，收获了友谊，收获了知识。



3. 激发孩子动手能力及观察学习能力；让学生接触社会和自然，在体验中学习和

锻炼，培养学生刻苦学习、自理自立、互勉互助、艰苦朴素、吃苦耐劳等优秀品质和精 神。

4. 探访英雄城市，熏陶伟大人格；了解湖北省著名景点有哪些？武昌起义的历史意义，春秋五霸指哪五位？熟悉越王勾践卧薪尝胆的故事。屈原，我国伟大的爱国主义 诗人，请问他是哪个朝代的，代表作品有哪些？

5. 百年名校文化熏陶，树立名校梦



五、研学亮点

1. **百年名校解码** 武大学子带你深度解锁武汉大学，感受校园氛围，百年建筑，历史文化，人文魅力和优美风景，面对面分享校园生活和学习方法，激发学习兴趣，探讨学业规划，树立名校梦；
2. **诗境漫游** 登黄鹤楼了解它的历史变迁和文化价值及诗词文化研究
3. **思想突破** 武昌起义直面冲破传统思维，打开新的思想境界，树立敢为人先的精神和培养孩子的爱国情怀
4. **厚植文化自信** 湖北博物馆赓续荆楚文脉，激发学生的探索欲望和求知精神
5. **科技梦** 百度萝卜快跑汽车机器人智行谷，沉浸式体验无人驾驶高科技；让孩子探索未来出行，助力科技梦想！
6. **空中漫步** 走进光谷空中云轨，你会获得全新的城市交通工具乘坐体验，在增长科技知识与力量的同时感受中国速度与智慧，让孩子们一起畅想未来世界绿色交通吧
7. **夜游长江** 乘船穿越长江主轴文化沉浸体验，长江灯光秀赋予科技美学认知，思考城市与水共荣发展进行跨学科实践
8. **AI科技灵境空间**— 《白泽的奇幻旅程》AI剧数字文化沉浸体验，春晚同款机器狗和电波操控实验中探索前沿科技实践，通过3D全息投影仪DIY工坊 培养孩子跨学科能力。



六、研学安排

第一天 出发地-- 武汉-夜游长江

 晚餐

 武汉

接站入住酒店

15:00左右举行开营仪式

晚上体验【**两江游船**】（船行游览时间约1小时），夜游长江是游客来到武汉不可或缺的一站。乘坐游船行驶于江面上，可以将长江大桥、江滩、黄鹤楼等两岸风光尽收眼底，犹如船在江中走，人在画中游！

夜游长江研学活动：

- 1、夜游长江欣赏武汉三镇两江四岸迷人夜景
- 2、了解长江码头文化以及长江水带动的经济效益
- 3、思考城市与长江共荣发展新方向。



第二天 武汉全天

 早中晚餐

 武汉

游学最美【**武汉大学**】，励志未来成长，江城多山，珞珈独秀；山上 有黄，武汉大学。武汉大学是国家教育部直属重点综合性大学，是国家“985 工程”和“211 工程”重点建设高校，是首批“双一流”建设高校，是近代中国第一批国立大学。回眸过去，筚路蓝缕，励精图治，玉汝于成。珞珈山上 风云际会，周恩来、董必武、陈潭秋、罗荣桓曾在这里指点江山；辜鸿铭、竺可桢、李四光、闻一多郁达夫、叶圣陶、李达等曾在这里激扬文字一百多年来，武汉大学汇集了中华民族近现代史上众多的精彩华章，形成了优良的革命传统，积淀了厚重的人文底蕴，培育了“自强、弘毅、求是、拓新”的 大学精神。

武汉大学研学活动：

- 1、沉浸式校园体验，感受浓厚学术氛围；
- 2、学霸面对面交流，汲取榜样力量，激发名校梦想；
- 3、了解中国高等教的辉煌成就，激发对未来的憧憬与追求；
- 4、通过学霸的亲身经历分享，明确学习目标，提升学习动力，树立名校梦；

中餐武大食堂用餐体验大学校园生活



参观【湖北省博物馆】（周一闭馆，每天限量参观，须提前实名制预约，如果未能预约上则改为参观湖北省美术馆），馆内现有馆藏文物26万余件(套)，以青铜器、漆木器、简牍最有特色，其中国家一级文物945件(套)、国宝级文物16件(套)。越王勾践剑、曾侯乙编钟、郧县人头骨化石、元青花四爱图梅瓶、曾侯乙尊盘、云梦睡虎地秦简、虎座鸟架鼓、彩绘人物车马出行图漆奁、石家河玉人像（新石器时代）为该馆四大镇馆之宝。

湖北省博研学活动：

- 1、穿越千年与历史对话，了解文物的历史文化价值；
- 2、赓续荆楚文脉，厚植文化自信。
- 3、激发学生的探索欲望和求知精神，培养他们对文化遗产的尊重和保护意识。



第三天 武汉市内



早中晚餐



武汉

游学【**人民网梦幻灵境**】AI展演中心(武汉)是一座兼具科技、教育、娱乐的综合性场馆，建筑面积4000平方米，坐落于四美塘文化公园2号馆，涵盖前沿AI技术与应用互动体验区、AI节目全息演出区、A研学培训区等。其中，人工智能展演晚会所有节目均由AI主创，以良好的舞台效果，让学生沉浸式、互动式体验人工智能领域的创新成果，是人民网首个线下 AI 展演中心。在AI展演中心，观看集科技、音乐、戏剧、舞蹈、传统文化于一体的AI全息剧《白泽的奇幻旅程》，共同见证智能生命的绚烂绽放畅享一场科技与艺术相结合的文化盛宴；手工制作元宇宙3D全息投影仪，了解全息投影的奥秘；此外，我们还能对话AI智能机器狗启蒙编程知识学习兴趣；驾驶未来之翼真机驾舱模拟飞行英雄之城体验A脑控水舞理解非侵入脑机接口技术等，近距离感受人工智能技术带来的乐趣。

梦幻灵境研学活动：

1. **数字文化沉浸体验**: 参与270度环幕剧场《白泽的奇幻旅程》AI剧, 体验虚拟角色与道教文化的跨时空对话, 理解数字技术在非遗传承中的创新应用

通过AR技术还原钱学森先生影像进行“跨次元对话”, 在《星梦对话 Talk》中学习科技先驱的创新思维

2. **前沿科技实践**: 操作央视春晚同款机器狗“笨笨”, 掌握基础机器人指令编程与运动控制原理; 在电波操控“恐龙”实验中探索神经科学与脑机接口技术, 完成神经信号传导模拟实验10

3. **跨学科能力培养**: 通过3D全息投影仪DIY工坊, 学习光学投影原理与三维建模基础技术; 分析《灵境·只此青绿》数字舞蹈的视觉扩散模型, 理解生成式AI在艺术创作中的算法逻辑

4. **创新思维激发**: AR真人“吃鸡”对战游戏培养团队协作与战术决策能力, 体验混合现实技术的军事应用场景; 在AI研学培训区完成从理论认知到实践操作的全流程训练, 建立完整的AI技术认知框架



第四天 武汉市内



早中晚餐



武汉

体验武汉光谷【空轨列车】名称叫作“光谷光子号”, 是中国国内首条悬挂式空中轨道列车, 也是我国第一条商用的空轨旅游专列。无人驾驶、倒挂而行, 距离地面四五层楼高, 让你享受低空飞行的快乐。全程视野辽阔, 通过空轨的270°观景设计, 感受空中漫步的奇特场景, 观赏光子号沿途光谷生态大走廊内山、水、文化等特色区域, 感受一站景的独特魅力。

空轨列车研学活动:

- 1、通过实地参观与亲身体验, 加深对现代城市轨道交通技术的理解与认知;
- 2、了解车厢内外部设施与运营模式;
- 3、激发学生们对科技的兴趣和好奇心, 引导他们积极探索未知领域, 培养创新思维。



接团参观江南三大名楼之首【**黄鹤楼**】（约120分钟）：黄鹤楼位于中国湖北省武汉市长江南岸武昌蛇山峰岭之上，始建于三国时代吴黄武二年（公元223年），距今已有1780多年历史。外形雄伟壮观，古朴典雅，是武汉市的标志性建筑。古往今来，无数名人先后登临黄鹤楼，留下了一篇篇脍炙人口的传世之作，使黄鹤楼蜚声中外。崔颢的那首《黄鹤楼》诗：“昔人已乘黄鹤去，此地空余黄鹤楼。黄鹤一去不复返，白云千载空悠悠……”更是妇孺皆知。登高观武汉全景，听“黄鹤楼上吹玉笛，江城五月落梅花”的故事，俯瞰武汉【**长江大桥**】；它是长江上修建的第一座铁路、公路两用桥梁。叹“一桥飞架南北，天堑变通途”的壮美景观；

黄鹤楼研学活动：

- 1、赏长江美景，忆峥嵘岁月；
- 2、导师讲解黄鹤楼、武汉长江大桥历史和知识；
- 3、在黄鹤楼蛇山进行趣味诗词比赛，背诵有关“黄鹤楼”、“长江”诗词。
- 4、通过实地观察黄鹤楼建筑特色，了解古代建筑技艺



参观著名的辛亥革命首义旧址红楼【**辛亥革命武昌起义纪念馆**】（约60分钟，周一闭馆）；辛亥革命武昌起义纪念馆位于湖北省武汉市武昌阅马场，西邻黄鹤楼，北倚蛇山，南面首义广场。主体建筑为二层红色楼房，因此又称“红楼”。辛亥革命博物馆，是依托中华民国军政府鄂军都督府旧址（即武昌起义军政府旧址）而建立的纪念性博物馆。是国家重点文物保护单位、著名的爱国主义教育基地、国家4A级景点，由国家名誉主席宋庆龄题写馆名。

辛亥革命研学活动：

- 1、参观辛亥革命博物馆，学习其历史背景、发展进程及革命意义；
- 2、思考辛亥革命失败的原因。
- 3、了解辛亥革命在中国近代史上的重要地位。激发学生对国家历史的深入研究与责任感，

第五天 武汉-返程



早中餐



温馨的家

今日进行探索未来出行的研学活动，行走的课堂—参观百度自动驾驶研学之旅，体验萝卜快跑无人车，探索自动驾驶黑科技。

走进，【萝卜快跑】更加深入地了解无人自动驾驶汽车的发展历程，并亲身体验了萝卜快跑无人驾驶车，感受到了无人驾驶技术的魅力和潜力。

萝卜快跑汽车机器人智行谷研学活动：

1. 参观展厅，了解萝卜快跑自动驾驶业务发展历程；
2. 专业培训师讲授汽车结构及自动驾驶原理，学生沉溺在科技知识的海洋里，培养科技意识；
3. 试乘萝卜快跑无人驾驶车辆，在开放道路上感受全无人自动驾驶的魅力；



若团队人数低于20人则由萝卜快跑改为武汉极海洋公园

【武汉极地海洋公园】（萝卜快跑和极地海洋世界只选反择其中一个安排研学）“是目前国内唯一的多层多馆组合式室内极地海洋主题公园,场馆的外型犹如一只巨大的白鲸，跃入江城武汉，填补了武汉乃至华中地区大型主题公园的空白。通过极地与海洋珍稀动物和鱼类(南极精灵帝企鹅、“北极之王”北极熊、伪虎鲸、白鲸、海象、海豚等)的展示、表演与互动，为大家开启了一扇了解极地和海洋文化的窗户，打开一道体验南北极和海洋风貌，感受极地海洋文化梦幻之旅的大门。

中餐后送站结束愉快的游学旅程

费用包含	<ul style="list-style-type: none"> 1、住宿：4晚精选携程3钻酒店双标间 2、用餐：4早8正餐 3、研学地点：行程所列（夜游长江、武大、省博、灵境空间、黄鹤楼、红楼、空轨、萝卜快跑/极地海洋世界） 4、交通：空调巴士 5、研学导师：优秀导师服务 6、保险：旅行社责任险，建议购买旅游意外险；
费用不含	<ul style="list-style-type: none"> 1、人身意外险，建议游客自行在旅行社购买 2、旅游意外险及航空险、单房差，行程中未提及项目自费项目 3、因航班、火车取消或交通堵塞等不可抗力原因所引致的额外费用 4、酒店内洗衣、理发、电话、传真、收费电视、饮品、烟酒等个人消费 5、因旅游者违约、自身过错、自身疾病导致的人身财产损失而额外支付的费用； 6、“费用包含”所列内容以外的所有费用 7、此报价不含景区小交通

	8、酒店押金, 单人房差或加床费用;
报 名 注 意 事 项	1、身体健康, 无严重疾病; 2、有过敏等需老师留意的情况, 请提前和负责人沟通, 否则责任自担 3、行程或许会根据现场情况(如天气等原因影响)进行微调; 4. 活动请穿舒适运动鞋; 5、学生禁止携带大量现金及贵重物品, 如有需求可带少量零花钱(建议100元以内)禁止携带游戏机、刀具等物品。 6、7-14岁需家长陪同参团, 14岁以上可以独立参团
参 团 须 知	1、我社处理投诉以当地客人意见反馈表为准, 请客人必须认真填写, 反映自己真实的意愿 2、当地位于山区, 当地的住宿跟发达地区相比有差距, 入酒店时, 请检查房间里所有设备及用具, 如有损坏缺少及时联系酒店, 切勿大意。请游客自行保管好自己的行李物品, 贵重物品请随身携带; 若有遗失我社只协助报案追讨, 但不赔偿损失 3、备注说明: 团队游览中不允许擅自离团, 如擅自离团由此造成未参加行程内景点、用餐、房、车等费用不退, 旅行社亦不承担游客离团时发生意外的所有责任。 4、行程内旅游项目如客人自身原因放弃游览, 我社不退任何差价。 5、我社有权在不减少景点的情况下可调整游览顺序。
研 学 安 全 预 案	<p>一、食品安全</p> <p>为了避免、预防以及有效地处置学生外出可能发生的食品卫生安全事故外出人员应明确并遵循食品安全注意事项, 制定食品安全应急预案。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.要在统一安排餐厅就餐。不光顾路边无卫生许可的摊档;不乱吃小摊上的东西。 2.用餐时有序取餐, 服务员上菜时格外小心以免烫伤自己或弄脏衣物 3.不应挑食, 保障蔬菜和水果的摄入, 注重营养均衡。 4.切勿吃生食、生海鲜或已剥皮的水果, 不宜吃过多生冷食品。 5.避免暴饮暴食;多喝白开水, 保障体内水分含量。 6.不可抢夺食品, 若食物不够时应及时向老师反映。 7.不能随便购买零食、冷饮, 不吃陌生人给的东西。 8.不要购买或食用包装无厂家/无日期/无QS食品质量安全认证标志的食品。 9.酒店内不要直接饮用生水, 冷水烧开后再饮用。 10.若有不适, 及时报告领队/导游设法就医诊治。 <p>二、住宿安全</p> <p>为了避免、预防以及有效地处置学校外出可能发生的住宿安全事故, 外出人员应明确并遵循住宿安全注意事项, 制定住宿安全应急预案, 活动中住宿均在符合安全管理制度的酒店, 以保障大家住宿安全。此外, 大家应明确并遵循以下住宿安全须知</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.入住酒店时及时检查房间内设施是否有问题, 如有, 请及时通知指导老师或导游。 2.树立用火用电安全防范意识;不可触摸电气线路板或插座等带电设施, 不可私拉乱接电线。 3.严禁挪用或毁坏酒店楼道内的消防器材, 入住酒店后要记好所住楼层安全通道的位置, 遇到紧急情况时要冷静逃生。 <p>三、交通安全</p> <p>(一)交通安全注意事项</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.出发前对所有领队进行交通安全动员, 并和当地用车单位商量选择好一条安全线路。 2.出发前提前安排好领队的各项分工, 学生熟悉自己老师, 互留联系方式。 3.学校告知家长校外活动的内容、地点、时间、活动线路。4.在上下车时, 安排专人在交通路口负责引导、指挥, 确保安全, 并提醒学生要遵守交通规则, 走人行道、横跨马路走斑马线、公路上不要追逐打闹。 5.严禁戴耳机过马路, 更不要边走边玩手机。 6.学生要有安全意识;在车上不要随意走动和大声喧哗, 不要把头伸向窗外;同学之间互相礼让、关心;爱护车上物品和旅游区的物品;保护环境卫生;在车上一定要听从带队老师及领队的指挥;每车确定一名交通安全员。 <p>(二)交通应急预案</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.如遇车辆抛锚或出现故障, 一律由每车带队教师、领队及当地导游及时将学生带离车辆, 以免发生安全隐患;并责成用车公司以最快速度调配车辆前来接送学生。

- 2.如遇发生事故，切记肇事车的车型、车牌、颜色，领队及时拨打110报警电话，并及时向相关领导报告出事地点及详细情况。同时组织安全人员实施自救。
- 3.如遇受伤人员应尽快拨打120，并向周围人员求救将受伤人员送往最近的医院进行抢救。
- 4.如遇车辆自燃、翻车、撞车等情况，随车安全员立刻组织有序迅速撤离至安全地带。如撤离时车门无法打开，应立刻设法砸破车窗以便逃生。
- 5.随行安全第一责任人指挥人员保护现场。
- 6.随行安全第一责任人查明事故原因和损害情况以书面材料上报领导

四、突发情况应急预案。

针对活动中的突发情况，制定突发情况应急预案，严格按照程序 and 规定，科学地处置突发事件。

- 01.发生事件
- 02.启动相应应急预案
- 06.报告情况给相关部门
- 05.保护现场
- 03.组织疏散 救护
- 04.关闭场所
- 07.配合调查取证组

24小时服务电话：027-81889166 微信/服务号：81889166 网址：www.81889166.com