景观文化课研学项目服务合同

甲方（采购人）：上海师范大学附属中学

地址：上海市浦东新区浦星公路 388 号

电话/传真：021-58395328　联系人：张老师

开户银行：

银行账号：

乙方（成交供应商）：上海丰侨国际旅行社有限公司

地址：上海市虹口区欧阳路 561 号 5G 室

邮政编码：200081

电话/传真：65086133

法定代表人：徐东

授权代表：陈星

开户银行：交通银行四川北路支行

银行账号：310066027018150229712

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规的规定，甲乙双方在平等、自愿、公平和诚实信用的基础上，经协商一致，就甲方景观文化课研学项目服务事宜订立本合同，共同遵照执行。

第一条 服务内容与范围

（一）项目名称：景观文化课研学项目；项目编号：310000000260903132103-00384730（内部编号：FS2026-158）。

（二）乙方按照本合同及磋商文件、响应文件的要求，为甲方学生开展景观文化课研学（学生课外教育活动）提供组织、交通、住宿、餐饮、导师、课程讲解、保险及后勤保障等全部服务。

（三）本项目线路、人数、天数及出行方式安排如下：

线路	服务对象/目的地	人数（人）	天数	出行方式
上海本地线	高二（上海市内院校、科技与工业基地）	350	3 天	大巴
南京+杭州线	高一	80	5 天	大巴
北京线	高一	80	5 天	高铁+大巴
武汉线	高一	80	5 天	高铁+大巴
西安线	高一	80	5 天	高铁+大巴
长沙线	高一	80	5 天	高铁+大巴

（四）各线路具体行程安排、参观单位、主题课程、研学任务单、师资配备及成果交付，以乙方响应文件中的服务方案及报价明细表为准；该服务方案与报价明细表作为本合同附件，与本合同具有同等效力。

第二条 合同价格

（一）本项目报价明细合计金额为人民币 2081800.00 元（大写：贰佰零捌万壹仟捌佰元整）。

（二）教师费用：本合同教师部分服务费用总额为人民币￥76304 元（大写：柒万陆仟叁佰零肆元整）。各线路单价及费用构成详见附件 1《线路与服务报价清单》。该项教师费用已包含在第二条第（一）项合同总价内，甲方不再另行支付。

（三）本项目的最终结算金额以实际人数乘以实际单价作为结算价格。

第三条 服务地点与服务期限

（一）服务地点：各线路对应的上海市内及北京、长沙、西安、武汉、南京、杭州等地研学目的地，具体以响应文件服务方案为准。

（二）服务期限：自合同签订之日起至 2026 年 12 月 31 日前完成本合同项下全部服务内容。具体出发与返回日期由双方根据甲方教学安排另行书面确认。

第四条 服务标准与质量要求

（一）交通：选用具备合法营运资质的正规交通运输公司及符合安全标准的车辆，驾驶员具备丰富驾驶经验和良好驾驶记录；高铁按响应文件列明车次购票，以实际发生并提供合法发票为准。合理安排行车路线与时间，避免长时间行车。

（二）住宿：网络平台四钻评价优质酒店，客房独立卫浴、干湿分离，空调热水稳定，床品洁净；酒店具备团队接待经验，24 小时安保、前台值守，大巴停靠便利，公共区域整洁安静，适合研学团队入住，2 人标间。

（三）餐饮：高校外就餐按 10 人一桌、每桌 10 菜 1 汤安排；高校内就餐按两荤、两素并配水果或酸奶安排。选择卫生条件合格的餐厅，营养均衡，兼顾学生口味与饮食禁忌，落实食品安全保障措施。

（四）导师与师资：高一外地每条线路配备 3 位研学导师、2 位导游及 1 位随队医生，学校配备 4 位老师；高二上海线路配备 20 位研学导师、学校配备 12 位老师；项目服务团队在合同执行期间保持稳定，主要人员如需更换应事先征得甲方书面同意。

（五）课程与成果：按响应文件完成主题教学、高校与企业参观讲解、研学任务指导，并交付研学手册、活动图片直播与动态视频剪辑成片、研学反馈与报告等成果。

（六）乙方提供的服务质量应符合国家标准、行业标准及地方标准；上述标准不一致的，以严格者为准；没有相应标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准执行，并符合国家和上海市有关安全、环保、卫生的规定。

第五条 安全保障与保险

（一）乙方成立安全工作小组，制定覆盖交通事故、自然灾害、突发疾病等情形的安全应急预案，配备专职安全员与急救人员并携带急救包，与当地医院、派出所保持联系，确保紧急情况下及时救援；出行前对学生开展交通安全、饮食安全、财产安全与活动安全教育。

（二）乙方为全体参与研学活动的学生及随队老师统一投保合法有效的研学活动专项保险，单人累计保额不低于人民币 30 万元，保障范围覆盖往返交通、校外实践、集体活动及食宿等全程场景，包含人身意外伤害、意外医疗、突发疾病身故、伤残及相关安全责任保障。投保信息真实、可查，无虚报、漏保、少保、脱保；因保额不足、投保无效或脱保等乙方原因造成的安全责任及经济损失，由乙方承担。责任险与研学意外险双投，意外险不低于 30 万元 / 人，保单及投保名单于出行前报甲方核验。

（三）乙方保证对其组织的服务及所使用的资源享有合法权利，服务不侵犯任何第三方的知识产权、商业秘密及其他合法权利；如因此造成侵权责任，由乙方承担全部责任。

（四）乙方为安全第一责任人、突发事件报告时限、先行垫付医疗、保险理赔配合及责任归属。

第六条 双方权利义务

（一）甲方权利义务：

1.甲方有权对服务过程进行监督，对未达到合同约定质量或标准的事项，有权要求乙方在规定期限内整改、补做直至符合要求。

2.甲方应在服务期限内为乙方组织活动提供必要的协调与工作便利，及时告知学生健康状况、饮食禁忌等相关信息，并按约定支付合同款项。

3.因甲方工作需要对服务安排作出合理调整的，应及时书面通知乙方，双方协商解决。

（二）乙方权利义务：

1.乙方应按合同约定的内容、标准和期限组织并完成全部服务，主动与甲方随队老师协同，及时同步学生动态与活动情况。

2.对甲方在合同范围外新增或扩大的服务内容，乙方有权要求甲方另行支付相应费用，但应事先书面协商。

3.因甲方责任造成服务延误或质量不达标的，乙方不承担违约责任；因不可抗力造成的损失按本合同第十一条处理。

4.乙方发现潜在安全隐患时，有义务及时告知甲方并共同落实防范措施。

第七条 验收

（一）乙方完成全部服务后，应以书面形式向甲方递交验收通知。甲方应在收到验收通知后 10 个工作日内确定验收日期，由双方按本合同及响应文件完成验收，并可委托第三方机构参与验收，乙方应予配合。

（二）因乙方原因导致服务未通过验收的，乙方应自行承担费用排除问题、整改完善，直至符合验收标准；因甲方原因未能按期验收的，按合同约定协商处理。

（三）验收合格后，甲方收取乙方合法发票并签署验收意见。

第八条 付款方式

（一）本合同以人民币结算，乙方应向甲方开具合法有效的发票。

（二）付款：全部服务完成并经甲方验收合格后，通过第三方审价后，甲方向乙方支付所有款项。

（三）乙方收款账户：开户银行交通银行四川北路支行，账号31006602701815022971 2；账户信息变更应书面通知甲方。

第九条 保密

（一）甲乙双方对在合同订立及履行过程中知悉的对方商业秘密、学生个人信息及其他依法应保密的内容负有保密义务，未经对方书面同意不得向第三方披露；本义务不因合同终止而免除。

（二）乙方仅可为本项目成果交付使用学生肖像与影像，不得用于商业宣传、对外发布或二次传播，项目交付后删除原始素材，违者承担责任。

第十条 违约责任与误期赔偿

（一）乙方服务质量未达到合同约定标准的，应在甲方通知的合理期限内采取补救、更换或减收费用等方式解决，相关费用由乙方承担。收到通知 3 日内，逾期未改甲方有权委托第三方实施，并从尾款按实际费用一定比例扣除。

（二）除不可抗力外，乙方未按合同约定期限提供服务的，甲方可从应付合同款项中扣除误期赔偿费，赔偿费按每延期一日赔偿延期部分服务费用的 0.5%计收，直至完成服务为止；误期赔偿费累计最高不超过合同总价的 10%。漏做少做项目按该项费用双倍返还、师生配比不达标按差额扣款、安全责任事故另计赔偿，达到最高限额的，甲方可依法解除合同。重大安全责任事故、违法转包分包、虚报保险、累计整改不达标等，甲方有权单方解除合同并索赔。

（三）乙方无法完成合同服务内容或服务无法达到约定标准的，甲方有权委托第三方提供服务，由此发生的费用由乙方承担，甲方可从应付合同款项中扣除，不足部分有权继续追偿。

（四）乙方应严格按照本合同附件行程单、研学方案约定的全部项目、标准提供研学服务。若乙方擅自缺失合同约定研学项目、服务质量严重不达标，甲方有权要求乙方限期整改；无法整改或整改后仍不符合约定的，甲方有权解除对应批次服务，乙方退还该批次对应服务费用，并按该批次合同总金额20%向甲方支付违约金；造成学生、甲方其他损失的，乙方另行据实赔偿。若因乙方未尽安全管理义务、安全保障措施缺失、工作人员履职不当等乙方原因引发安全事故，乙方除承担全部救治、善后、赔偿等法律责任外，还应按该批次合同总金额30%向甲方支付违约金；因事故造成甲方声誉损失、第三方索赔的，全部由乙方承担。

第十一条 不可抗力

（一）因战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策重大变化等双方不可预见、不可避免且不可克服的不可抗力事件，导致合同延误或不能履行的，受影响方不承担误期赔偿或不能履行的责任，但不包括双方自身的违约或疏忽。

（二）遭遇不可抗力的一方应尽快以书面形式通知对方事件情况与原因，双方应尽可能继续履行未受影响部分，并通过友好协商就后续履行达成协议。

第十二条 合同转让与分包

未经甲方事先书面同意，乙方不得转让本合同项下义务，不得将本合同服务转包或违法分包给第三方。

第十三条 争议解决

履行本合同发生争议的，双方应首先友好协商解决；自协商开始之日起10日内未能达成一致的，可向同级政府采购监管部门提请调解。必要时向甲方所在地人民法院起诉。

第十四条 合同生效、份数与附件

（一）本合同自甲乙双方签字并盖章之日起生效。本项目不收取履约保证金。

（二）本合同一式【2】份，甲乙双方各执【1】份，并按规定报送政府采购监管部门备案，各份具有同等法律效力。

（三）本合同附件包括：竞争性磋商文件、乙方磋商响应文件（含报价明细表、服务方案、保险承诺）。附件与本合同具有同等效力；合同文件之间相互解释、互为说明，如有矛盾以最新书面文件为准。

（四）本合同的任何变更或补充，须经双方签署书面修改协议后方为有效，并成为本合同不可分割的组成部分。

甲方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

日期：　　年　　月　　日

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

日期：　　年　　月　　日

附件 1　教师部分线路与服务报价清单

线路	人数	天数	高铁/跨市大巴费用	每天差旅费用	餐费	小计（元）
武汉线	4 人	5 天 4 晚	787	550（含餐费）	/	14148
长沙线	4 人	5 天 4 晚	1120	550（含餐费）	/	15480
北京线	4 人	5 天 4 晚	1322	550（含餐费）	/	16288
南京+杭州线	4 人	5 天 4 晚	225	550（含餐费）	/	11900
西安线	4 人	5 天 4 晚	1512	550（含餐费）	/	17048
上海本地研学线	12 人	3 天	/	/	40	1440
总计						76304

附件 2 带队教师差旅标准参照表

（参照《上海市市级机关差旅费管理办法》沪财行〔2014〕9 号、《上海市市级机关差旅住宿费标准明细表》沪财行〔2016〕19 号整理、

目的地	城市间交通（其余人员）	住宿费限额（元/人·天）	伙食补助费	市内交通费
北京	高铁/动车二等座	500	100 元/人·天包干	80 元/人·天包干
武汉	高铁/动车二等座	350	100 元/人·天包干	80 元/人·天包干
长沙	高铁/动车二等座	350	100 元/人·天包干	80 元/人·天包干
南京	高铁/动车二等座（本线跨城大巴）	380	100 元/人·天包干	80 元/人·天包干
杭州	高铁/动车二等座（本线跨城大巴）	400	100 元/人·天包干	80 元/人·天包干
西安	高铁/动车二等座	350	100 元/人·天包干	80 元/人·天包干

说明：1. 上表住宿费为“其他人员”限额，单位元/人·天，标准间内据实列支，未超限额凭票报销；2. 乙方已统一安排当地大巴的，市内交通由乙方车辆解决，甲方内部不再重复计发市内交通费；乙方统一安排用餐的，伙食补助按甲方内部规定处理；3. 该标准为参照口径，如财政部门后续调整，以最新规定为准。

附件 3 各条线报价明细

上海师范大学附属中学景观文化课--上海线项目报价						
序号	明细内容	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
1	餐饮	份	1050	40.00	42000.00	校内 2 顿、校外 1 顿。校内：两荤、两素、水果、酸奶。校外：团餐十菜一汤
2	保险	人	350	30.00	10500.00	安曼无忧宝贝计划 30 万保额 10 元一天，3 天
3	市内交通	次	30	1800.00	54000.00	10 辆大巴 3 天，全程大巴来回接送
4	交通大学	人	350	0.00	0.00	解析交大凯旋门、校园建筑等景观的历史背景，探究其如何承载百年学府的人文底蕴。引导学生在“自行安排活动”中关注校园科创设施、学术空间等景观，思考高校景观如何服务于人才培养与科研创新。教学方法：实地考察法、资料研读法、小组访谈法（可访谈交大学生了解景观对学习生活的影响）含在研学费用内
5	交通大学校史馆讲解	场	10	1000.00	10000.00	
6	科技活动中心	人	350	0.00	0.00	含在研学费用内
7	航空航天学院空天中心讲解	场	10	1000.00	10000.00	
8	生命科学实验室讲解	场	10	1000.00	10000.00	
9	《人工智能与数字经济：重塑中国产业竞争力的核心引擎》	场	2	2000.00	4000.00	
10	同济大学	人	350	0.00	0.00	包含参观汽车学院+国家重点实验室风洞中心、工程中心、大学生方程式赛车表演，含在研学费用内
11	汽车学院讲解	场	10	1000.00	10000.00	
12	国家重点实验室风洞中心讲解	场	10	1000.00	10000.00	
13	工程中心讲解	场	10	1000.00	10000.00	
14	大学生方程式赛车表演	场	1	2000.00	2000.00	
15	《“强国有我”：科技专业学生的职业选择与家国责任》	场	2	2000.00	4000.00	
16	校史馆参观	人	350	0.00	0.00	含在研学费用内
17	《人工智能与数字经	场	2	2000.00	4000.00	

上海师范大学附属中学景观文化课--上海线项目报价						
序号	明细内容	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
	济：重塑中国产业竞争力的核心引擎》					
18	上汽大众	人	350	0.00	0.00	分析现代工业厂区景观的功能布局、技术展示方式，理解工业景观如何传递企业实力与制造文化。解读大学生方程式赛车表演的场地、赛车设计等景观元素，探究赛事景观对科创精神的激发作用，对比同济校园景观与工业景观的功能差异。含在研学费用内
19	企业文化宣讲	人	350	0.00	0.00	含在研学费用内
20	新能源车间参访	人	350	0.00	0.00	含在研学费用内
21	鲸鱼机器人	人	350	200.00	70000.00	观察鲸鱼机器人基地的景观设计（如体验区布局、科技展品陈列），分析其如何营造科技感与交互感，助力智能技术的展示与普及。探讨智能科技景观对未来生活、产业发展的启示，思考科技景观的社会教育功能。
22	人工智能科普课堂	人	350	0.00	0.00	含在研学费用内
23	中国空间站	人	350	0.00	0.00	含在研学费用内
24	沉浸式进入空间站核心舱	人	350	0.00	0.00	含在研学费用内
25	智造工厂探秘	人	350	0.00	0.00	含在研学费用内
26	索飞无人机基地	人	350	150.00	52500.00	包含航空航天＆国防教育讲座、模拟飞行体验、精度射击体验、中国空间站，沉浸式进入空间站核心舱
27	模拟飞行体验	人	350	0.00	0.00	含在研学费用内
28	精度射击体验	人	350	0.00	0.00	含在研学费用内
29	沉浸式进入空间站核心舱	人	350	0.00	0.00	含在研学费用内
30	锚定研学场景 “挖课题”主题教学	场	10	1000.00	10000.00	
31	匹配能力 “定方向”主题教学	场	10	1000.00	10000.00	帮学生 “找准方向、搭好框架”、选题灵感供给、个性化方向打磨、框架搭建教学、方法论匹配赋能、答辩逻辑梳理、模拟答辩演练
32	明确研究价值 “立标准”主题教学	场	10	1000.00	10000.00	
33	课题研究执	场	10	1000.00	10000.00	帮学生 “解决卡点、推进进度”、实操难

上海师范大学附属中学景观文化课--上海线项目报价						
序号	明细内容	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
	行：教方法、给工具，控质量主题教学					题破解、阶段性规划拆解、方向纠偏支持、内容梳理赋能、汇报呈现优化
34	成果输出与思维升华：提炼价值，沉淀能力主题教学	场	10	1000.00	10000.00	帮学生 “提炼成果、规范呈现”、成果形式优化、价值升华引导、材料规范性审核、答辩 “临门一脚” 强化、成果转化与后续赋能
35	照片、视频拍摄剪辑、制作	场	30	500.00	15000.00	1. 图片直播，建立专属图片直播间，实时上传学生活动时的高清图片。 2. 动态视频剪辑成片，独立拍摄、动态剪辑，采用学校官方宣传片风格。 3、对 10 个班级的照片/视频进行制作剪辑，一个班 500 元/天，共计 10 个班，3 天
36	研学手册制作费	份	350	50.00	17500.00	一、研学基础信息：研学主题、目标高校简介 二、研学目标与核心问题：认知目标：了解高校学科设置、科研流程、大学生活模式；能力目标：掌握 “观察 - 提问 - 记录 - 分析” 的研学方法，提升小组协作能力；思维目标：链接高中知识与大学学科，明确个人学业规划方向。 三、行程与任务清单：按 “时间线 + 场景” 拆分，明确 “在哪、做什么、要记录什么”，是手册的 “行动指南” 四、前置预习与知识链接：学科铺垫：关联高中课本的知识点； 预习任务：提前查阅目标高校 / 学科的 1-2 个核心信息，手写 3 个预习疑问。 五、实操记录模板 六、安全与行为规范 七、成果输出指引：基础产出：完成手册内所有记录页（观察表、访谈表、疑问解答）；核心成果：小组 / 个人总结（300-500 字，含 “3 个收获 + 1 个困惑 + 1 个规划建议”）；可选延伸：研学小报、Vlog 脚本、学科兴趣清单（如 “未来想深入了解的 3 个大学专业”）。 八、附录：高校简易地图； 核心学科词汇表；反馈问卷（研学结束后填写，如 “最有价值的环节是？对课程的建议是？”）。
37	研学物料--水费	份	2200	2.00	4400.00	
39	研学物料--资料打印费	份	350	10.00	3500.00	每人一份资料
40	研学物料--KT 板	个	30	50.00	1500.00	每班 3 个 KT 板
41	研学物料—	个	10	100.00	1000.00	每班 1 个条幅

上海师范大学附属中学景观文化课--上海线项目报价						
序号	明细内容	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
	条幅					
小计					395900.00	
学生人均					377.05	
老师费用						
1	学校老师餐饮	份	36	40.00	1440.00	校内 2 顿、校外 1 顿。校内：两荤、两素、水果、酸奶。校外：团餐十菜一汤，12 人 3 顿
其他人员费用						
1	研学导师费	人	60	800.00	48000.00	拥有研学导游证：全程盯控活动 / 生活环节（如实验规范、查寝轮值），突发情况先处置（急救 / 送医），再同步校方与家长。保障行程衔接顺畅（留容错时间、备备选方案），关怀特殊学生（晕车、饮食禁忌），主动与校方随队老师协同，同步学生动态。引导学生完成任务单，配合基地导师教学，组织小组分工与分享，确保校方研学目标不跑偏。 20 人 3 天共计 60 人次，师生比 1：17.5
2	研学导师保险	人	60	30.00	1800.00	安曼无忧宝贝计划 30 万保额 10 元一天，3 天
3	研学导师餐饮	人	60	40.00	2400.00	校内 2 顿、校外 1 顿。校内：两荤、两素、水果、酸奶。校外：团餐十菜一汤
小计					52200.00	
税费					26972.4	6%税费
总计					476512.40	
优惠后价格					476413.04	

上海师范大学附属中学景观文化课—长沙线项目报价						
序号	明细内容	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
1	学生餐饮	份	640	40.00	25600.00	校内 3 顿、校外 5 顿。校内：两荤、两素、水果、酸奶。校外：团餐十菜一汤，80 人*8 顿
2	学生住宿	间	160	340.00	54400.00	
3	学生保险	人	80	50.00	4000.00	安曼无忧宝贝计划 30 万保额 10 元一天，5 天
4	橘子洲研学	人	80	0.00	0.00	分析橘子洲的地理景观价值，结合青年毛泽东艺术雕塑，探究“问苍茫大地，谁主沉浮”的时代意义。引导学生在研学活动中记录景观细节（雕塑形态、湘江风貌），思考自然景观与人文精神的融合方式。含在研学费用内
5	橘子洲观光车票	人	80	40.00	3200.00	
6	岳麓书院研学	人	80	0.00	0.00	梳理岳麓书院“朱张会讲”的历史渊源，解析其建筑布局（大门、讲堂、御书楼）所蕴含的儒家教育思想。对比古代书院与现代湖南大学的教育功能，探讨文化遗产的活态传承。含在研学费用内
7	岳麓书院门票	人	80	40.00	3200.00	
8	滴水洞门票	人	80	40.00	3200.00	
9	市内交通	次	10	1800.00	18000.00	2 辆大巴 5 天，全程大巴来回接送
10	南门口夜市	人	80	0.00	0.00	含在研学费用内
11	湖南大学	人	80	0.00	0.00	包含瞻仰毛主席像、专家讲授讲座：1、湖南大学历史文化介绍，2、AI 人工智能（信息院）/文化密码（文学院）、参观校史馆、参观重点实验室、机器人视觉实验室/风工程实验室、优秀学长/学姐经验分享，含在研学费用内
12	《大国工匠的科技坚守：平凡岗位上的技术革新与家国情怀》	场	2	2000.00	4000.00	
13	“天下兴亡，匹夫有责”：传统家国文化的当代诠释》	场	2	2000.00	4000.00	
14	《从“卡脖子”到“领跑者”：我国核心技术突破的路径与底气》	场	2	2000.00	4000.00	
15	湖南大学校史馆讲解	场	2	0.00	0.00	含在研学费用内
16	湖南大学实验室讲解费	场	2	0.00	0.00	含在研学费用内

上海师范大学附属中学景观文化课—长沙线项目报价						
序号	明细内容	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
17	韶山	人	80	0.00	0.00	包含毛主席铜像广场敬献花篮仪式、参观南岸私塾、毛氏祠堂/参观毛主席故居、毛主席纪念馆（专题展区），含在研学费用内
18	南岸私塾	人	80	0.00	0.00	毛主席故居，含在研学费用内
19	中南大学	人	80	0.00	0.00	参观中南大学校园，打卡标示性建筑物，教授讲座，含在研学费用内
20	《百年湘楚中的实干担当：从红色基因到中南薪火的精神传承》	场	2	2000.00	4000.00	
21	《深耕大地中的知行致远：从治学初心到强国使命的奋斗脉络》	场	2	2000.00	4000.00	
22	三一重工	人	80	0.00	0.00	观察三一重工的厂区布局、机械展品等工业景观，探究现代企业如何通过景观展示技术实力与企业文化。结合国防科技大学校园景观，对比军事科技与民用工业景观的功能差异与精神共性。含在研学费用内
23	参观企业展厅	人	80	0.00	0.00	含在研学费用内
24	参观智能制造工厂	人	80	0.00	0.00	含在研学费用内
25	机器人实训体验	人	80	0.00	0.00	含在研学费用内
26	机械设备实训体验	人	80	0.00	0.00	含在研学费用内
27	湖南省博物馆	人	80	0.00	0.00	聚焦湖南省博物馆马王堆汉墓展区，分析文物陈列、展厅设计如何还原汉代湖湘社会风貌。引导学生从“景观视角”理解博物馆的文化传播功能，对比不同展区的景观叙事策略。含在研学费用内
28	袁隆平水稻博物馆	人	80	0.00	0.00	感悟杂交水稻科研历程，体会心系民生、甘于奉献的崇高精神。同时了解粮食发展历史与农耕文化，树立珍惜粮食、尊重劳动的意识。含在研学费用内
29	锚定研学场景“挖课题”主题教学	场	1	2000.00	2000.00	
30	匹配能力 “定方向”主题教学	场	1	2000.00	2000.00	帮学生 “找准方向、搭好框架”、选题灵感供给、个性化方向打磨、框架搭建教学、方法论匹配赋能、答辩逻辑梳理、模拟答辩演练
31	明确研究价值“立标准”主题教学	场	1	2000.00	2000.00	
32	课题研究执行：教方法、给工具，控质	场	1	2000.00	2000.00	帮学生 “解决卡点、推进进度”、实操难题破解、阶段性规划拆解、方向纠偏支持、内容梳理赋能、汇报呈现优化

上海师范大学附属中学景观文化课--长沙线项目报价						
序号	明细内容	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
	量主题教学					
33	成果输出与思维升华：提炼价值，沉淀能力主题教学	场	1	2000.00	2000.00	帮学生 “提炼成果、规范呈现”、成果形式优化、价值升华引导、材料规范性审核、答辩 “临门一脚” 强化、成果转化与后续赋能
34	照片、视频拍摄剪辑、制作	场	10	500.00	5000.00	1. 图片直播，建立专属图片直播间，实时上传学生活动时的高清图片。 2. 动态视频剪辑成片，独立拍摄、动态剪辑，采用学校官方宣传片风格。 3、对 2 个班级的照片/视频进行制作剪辑，一个班 500/天，共计 5 天
35	研学手册制作费	人	80	50.00	4000.00	一、研学基础信息：研学主题、目标高校简介 二、研学目标与核心问题：认知目标：了解高校学科设置、科研流程、大学生活模式；能力目标：掌握 “观察 - 提问 - 记录 - 分析” 的研学方法，提升小组协作能力；思维目标：链接高中知识与大学学科，明确个人学业规划方向。 三、行程与任务清单：按 “时间线 + 场景” 拆分，明确 “在哪、做什么、要记录什么”，是手册的 “行动指南” 四、前置预习与知识链接：学科铺垫：关联高中课本的知识点； 预习任务：提前查阅目标高校 / 学科的 1-2 个核心信息，手写 3 个预习疑问。 五、实操记录模板 六、安全与行为规范 七、成果输出指引：基础产出：完成手册内所有记录页（观察表、访谈表、疑问解答）；核心成果：小组 / 个人总结（300-500 字，含 “3 个收获 + 1 个困惑 + 1 个规划建议”）；可选延伸：研学小报、Vlog 脚本、学科兴趣清单（如 “未来想深入了解的 3 个大学专业”）。 八、附录：高校简易地图； 核心学科词汇表；反馈问卷（研学结束后填写，如 “最有价值的环节是？对课程的建议是？”）。
36	研学物料--水费	份	820	2.00	1640.00	
37	研学物料--资料打印费	人	80	10.00	800.00	每人一份资料
38	研学物料--KT 板	个	6	50.00	300.00	每班 3 个 KT 板
39	研学物料--条幅	个	2	100.00	200.00	每班 1 个条幅
小计					153540.00	1、人均”，一般按参加研学的学生人数计算；但学生人均费用里，已经应当包含研学导师、导游、随团服务人员等机构服务人员

上海师范大学附属中学景观文化课--长沙线项目报价						
序号	明细内容	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
						的成本分摊。 2、区内和市内研学人均总费用不超 200 元/天；长三角地区研学人均总费用不超 400/天；国内研学人均总费用不超 550 元/天。
学生人均					383.85	
大交通						
1	学生高铁	张	80	1120.00	89600.00	G225、G1174。以实付为准，提供发票
老师费用						
1	老师差旅费	人	20	550.00	11000.00	5 天 4 人
2	老师高铁	张	8	1120.00	8960.00	
小计					19960.00	
其他人员费用						
1	随队医生	人	5	700.00	3500.00	1 位医生 5 天，含医生保险
2	研学导师费	人	20	800.00	16000.00	拥有研学导游证：全程盯控活动 / 生活环节（如实验规范、查寝轮值），突发情况先处置（急救 / 送医），再同步校方与家长。保障行程衔接顺畅（留容错时间、备备选方案），关怀特殊学生（晕车、饮食禁忌），主动与校方随队老师协同，同步学生动态。引导学生完成任务单，配合基地导师教学，组织小组分工与分享，确保校方研学目标不跑偏。4 人*5 天
3	研学导师高铁票	张	8	1120.00	8960.00	G225、G1174。以实付为准，提供发票
4	研学导师餐饮	份	32	40.00	1280.00	校内 3 顿、校外 5 顿。校内：两荤、两素、水果、酸奶。校外：团餐十菜一汤，4 人*8 顿
5	研学导师住宿	间	16	340.00	5440.00	
6	研学导师橘子洲观光车	人	4	40.00	160.00	
7	研学导师岳麓书院门票	人	4	40.00	160.00	
8	研学导师滴水洞门票	人	4	40.00	160.00	
9	导游费	人	10	800.00	8000.00	全流程调度、基础需求保障、情绪氛围营造、场景化知识输出、激发探究兴趣、现场应急处理，2 位导游 5 天
小计					43660.00	
税费					18405.6	6%税费
总计					325165.60	

上海师范大学附属中学景观文化课—武汉线项目报价						
序号	明细内容	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
1	学生餐饮	份	640	40.00	25600.00	校内5顿、校外3顿。校内：两荤、两素、水果、酸奶。校外：团餐十菜一汤
2	学生住宿	间	160	340.00	54400.00	
3	学生保险	人	80	50.00	4000.00	安曼无忧宝贝计划30万保额10元一天，5天
4	市内交通	次	10	1800.00	18000.00	2辆大巴5天，全程大巴来回接送
5	国民政府旧址	人	80	0.00	0.00	解析武汉国民政府旧址的建筑景观与历史背景，探究其在近代革命中的地位；结合革命博物馆的展陈景观，梳理武汉红色革命的历史脉络。引导学生关注展馆内的文物陈列、空间设计等景观元素，思考红色景观如何传递革命精神与历史真相。含在研学费用内
6	黄鹤楼	人	80	0.00	0.00	赏析黄鹤楼的建筑形制、诗词文化景观，探究其“天下江山第一楼”的人文内涵；解读武汉大学的樱花景观、老建筑（如樱花城堡），分析高校景观如何承载人文底蕴与学术精神。对比人文地标与高校景观的功能差异，思考文化传承在不同类型景观中的表达形式。含在研学费用内
7	武汉革命博物馆	人	80	0.00	0.00	含在研学费用内
8	武汉大学	人	80	0.00	0.00	包含参观校史博物馆、科技成果展参观学习、招办老师宣讲、教授进行专业解读、主要参观生物制药实验室区域——国家级实验教学示范中心、定向活动:1，在武大校内，自习室访问武大学长，进行问卷调查和采访2，寻找武大具有特色的景点，并进行打卡、武汉大学研学分享会，含在研学费用内
9	校史博物馆讲解	场	2	0.00	0.00	含在研学费用内
10	科技成果展参观学习	人	80	0.00	0.00	含在研学费用内
11	实验教学示范中心讲解	场	2	2000.00	4000.00	
12	定向活动	人	80	0.00	0.00	1，在武大校内，自习室访问武大学长，进行问卷调查和采访2，寻找武大具有特色的景点，并进行打卡、含在研学费用内
13	武汉大学研学分享会	人	80	0.00	0.00	含在研学费用内
14	《数字时代的国家安全：数据安全与科技保密的高校担当》	场	2	2000.00	4000.00	
15	华中科技大学	人	80	0.00	0.00	观察华中科技大学的实验室、科创园区、校园建筑等景观，分析其如何服务于科研创新与人才培养；探究高校景观中“产学研”结合的空间表达。引导学生在“自行安排”活动中访谈

上海师范大学附属中学景观文化课—武汉线项目报价						
序号	明细内容	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
						师生，了解景观对学术研究、校园生活的影响。
16	校史馆讲解	场	2	2000.00	4000.00	
17	参观毛主席雕像	人	80	0.00	0.00	含在研学费用内
18	参观国家光电研究中心——国家级实验教学示范中心	场	2	2000.00	4000.00	
19	定向活动	人	80	0.00	0.00	1，在华中校内，自习室访问华中学长，进行问卷调查和采访 2，寻找华中具有特色的景点，并进行打卡、课题研究
20	《“天下兴亡，匹夫有责”：传统家国文化的当代诠释》	场	2	2000.00	4000.00	
21	百度 Apollo 无人驾驶汽车	人	80	150.00	12000.00	
22	行业成果展示	人	80	0.00	0.00	含在研学费用内
23	参观实验室	人	80	0.00	0.00	含在研学费用内
24	飞行体验区	人	80	0.00	0.00	含在研学费用内
25	武汉钢铁厂	人	80	0.00	0.00	参观高炉遗址、参观热轧厂、5G 操作中心
26	参观高炉遗址	人	80	0.00	0.00	含在研学费用内
27	参观热轧厂	人	80	0.00	0.00	含在研学费用内
28	5G 操作中心展示	人	80	0.00	0.00	含在研学费用内
29	粮道街	人	80	0.00	0.00	结合粮道街的人文景观，对比工业科创景观与市井文化景观的功能与氛围差异。含在研学费用内
30	湖北省博物馆	人	80	0.00	0.00	聚焦湖北省博物馆的曾侯乙编钟、越王勾践剑等文物景观，分析展陈设计如何还原荆楚历史风貌；探究博物馆景观中“文物—历史—文化”的叙事链条。总结武汉各类景观的文化共性，思考景观在城市文化传播中的综合价值。含在研学费用内
31	锚定研学场景“挖课题”主题教学	场	1	2000.00	2000.00	
32	匹配能力“定方向”主题教学	场	1	2000.00	2000.00	帮学生 “找准方向、搭好框架”、选题灵感供给、个性化方向打磨、框架搭建教学、方法论匹配赋能、答辩逻辑梳理、模拟答辩演练
33	明确研究价值“立标准”主题教学	场	1	2000.00	2000.00	
34	课题研究执行：教方法、给工具，控质量主题教学	场	1	2000.00	2000.00	帮学生 “解决卡点、推进进度”、实操难题破解、阶段性规划拆解、方向纠偏支持、内容梳理赋能、汇报呈现优化

上海师范大学附属中学景观文化课—武汉线项目报价						
序号	明细内容	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
35	成果输出与思维升华：提炼价值，沉淀能力主题教学	场	1	2000.00	2000.00	帮学生 “提炼成果、规范呈现”、成果形式优化、价值升华引导、材料规范性审核、答辩 “临门一脚” 强化、成果转化与后续赋能
36	照片、视频拍摄剪辑、制作	场	10	500.00	5000.00	1. 图片直播，建立专属图片直播间，实时上传学生活动时的高清图片。 2. 动态视频剪辑成片，独立拍摄、动态剪辑，采用学校官方宣传片风格。 3、对 2 个班级的照片/视频进行制作剪辑，一个班 500/天，共计 5 天
37	研学手册制作费	人	80	50.00	4000.00	一、研学基础信息：研学主题、目标高校简介 二、研学目标与核心问题：认知目标：了解高校学科设置、科研流程、大学生活模式；能力目标：掌握 “观察 - 提问 - 记录 - 分析” 的研学方法，提升小组协作能力；思维目标：链接高中知识与大学学科，明确个人学业规划方向。 三、行程与任务清单：按 “时间线 + 场景” 拆分，明确 “在哪、做什么、要记录什么”，是手册的 “行动指南” 四、前置预习与知识链接：学科铺垫：关联高中课本的知识点； 预习任务：提前查阅目标高校 / 学科的 1-2 个核心信息，手写 3 个预习疑问。 五、实操记录模板 六、安全与行为规范 七、成果输出指引：基础产出：完成手册内所有记录页（观察表、访谈表、疑问解答）；核心成果：小组 / 个人总结（300-500 字，含 “3 个收获 + 1 个困惑 + 1 个规划建议”）；可选延伸：研学小报、Vlog 脚本、学科兴趣清单（如 “未来想深入了解的 3 个大学专业”）。 八、附录：高校简易地图； 核心学科词汇表；反馈问卷（研学结束后填写，如 “最有价值的环节是？对课程的建议是？”）。
38	研学物料--水费	份	820	2.00	1640.00	
39	研学物料--资料打印费	份	80	10.00	800.00	每人一份资料
40	研学物料--KT 板	个	6	50.00	300.00	每班 3 个 KT 板
41	研学物料--条幅	个	2	100.00	200.00	每班 1 个条幅
小计					155940.00	1、人均”，一般按参加研学的学生人数计算；但学生人均费用里，已经应当包含研学导师、导游、随团服务人员等机构服务人员的成本分摊。 2、区内和市内研学人均总费用不超 200 元/

上海师范大学附属中学景观文化课—武汉线项目报价						
序号	明细内容	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
						天；长三角地区研学人均总费用不超 400/天；国内研学人均总费用不超 550 元/天。
学生人均					389.85	
大交通						
1	学生高铁	张	80	787.00	62960.00	G452　G454，以实付为准，提供发票
老师费用						
1	老师差旅费	人	20	550.00	11000.00	5 天 4 人
2	老师高铁	张	8	787.00	6296.00	
小计					17296.00	
其他人员费用						
1	随队医生	人	5	700.00	3500.00	1 位医生 5 天，含医生保险
2	研学导师费	人	20	800.00	16000.00	拥有研学导游证：全程盯控活动 / 生活环节（如实验规范、查寝轮值），突发情况先处置（急救 / 送医），再同步校方与家长。保障行程衔接顺畅（留容错时间、备备选方案），关怀特殊学生（晕车、饮食禁忌），主动与校方随队老师协同，同步学生动态。引导学生完成任务单，配合基地导师教学，组织小组分工与分享，确保校方研学目标不跑偏。
3	研学导师高铁	张	8	787.00	6296.00	G452　G454，以实付为准，提供发票
4	研学导师餐饮	份	32	40.00	1280.00	校内 5 顿、校外 3 顿。校内：两荤、两素、水果、酸奶。校外：团餐十菜一汤
5	研学导师住宿	间	16	340.00	5440.00	
6	导游费	人	10	800.00	8000.00	全流程调度、基础需求保障、情绪氛围营造、场景化知识输出、激发探究兴趣、现场应急处理，2 位导游 5 天
小计					40516.00	
税费					16602.72	6%税费
总计					293314.72	

上海师范大学附属中学景观文化课—西安线项目报价						
序号	明细内容	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
1	学生餐饮	份	640	40.00	25600.00	校内4顿、校外4顿。校内：两荤、两素、水果、酸奶。校外：团餐十菜一汤
2	学生住宿	间	160	340.00	54400.00	
3	学生保险	人	80	50.00	4000.00	安曼无忧宝贝计划30万保额10元一天，5天
4	市内交通	次	10	1800.00	18000.00	2辆大巴5天，全程大巴来回接送
5	西安回民街	人	80	0.00	0.00	含在研学费用内
6	西安城墙	人	80	0.00	0.00	漫步西安城墙，能触摸千年城垣遗存，感受厚重的古都历史与建筑文化。也可回望岁月变迁，体会中华文明绵延不绝的底蕴与魅力。含在研学费用内
7	西安交通大学	人	80	0.00	0.00	解读西安交大（兴庆校区）的历史建筑、学术空间、科创设施等景观，分析其如何承载百年名校的学术传统与创新活力；探究高校景观中“产学研”结合的空间表达。含在研学费用内
8	西迁博物馆、秦腔博物馆	人	80	0.00	0.00	含在研学费用内
9	绿色氢电全国重点实验室讲解	场	2	2000.00	4000.00	
10	精密微纳制造技术全国重点实验室讲解	场	2	2000.00	4000.00	
11	西交大校园定向打卡	人	80	0.00	0.00	含在研学费用内
12	AI手工实践课沙龙	场	2	2000.00	4000.00	
13	计算机视觉与人工智能技术研发课程	场	2	2000.00	4000.00	
14	西北工业大学	人	80	0.00	0.00	观察西北工业大学的实验室、科创园区、航空航天相关景观，分析其如何服务于国防科技人才培养与科研创新；探究工科高校景观中“科技报国”精神的空间传递。
15	参观西工大校史馆讲解	场	2	0.00	0.00	含在研学费用内
16	航天博物馆讲解	场	2	0.00	0.00	含在研学费用内
17	《筑梦空天，锻造航空强国主题课程》	场	2	2000.00	4000.00	
18	凝固技术国家重点实验室	场	2	0.00	0.00	含在研学费用内

上海师范大学附属中学景观文化课—西安线项目报价						
序号	明细内容	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
19	空天地海一体化大数据应用技术国家工程实验室	场	2	0.00	0.00	含在研学费用内
20	翱翔重点实验室	场	2	0.00	0.00	含在研学费用内
21	无人飞行器技术全国重点实验室	场	2	0.00	0.00	含在研学费用内
22	学生高校研学分享	人	80	0.00	0.00	含在研学费用内
23	西安航天六院	人	80	0.00	0.00	包含对话航天专家：硬核科技背后的故事、数控工厂探秘：精密制造的匠心密码、火箭制作与放飞：从理论到实践的跨越，含在研学费用内
24	《硬核科技背后的故事》	人	80	0.00	0.00	含在研学费用内
25	数控工厂探秘：精密制造的匠心密码	人	80	0.00	0.00	含在研学费用内
26	火箭制作与放飞：从理论到实践的跨越	人	80	0.00	0.00	含在研学费用内
27	吉利汽车西安制造基地	人	80	200.00	16000.00	分析吉利汽车制造基地、航天六院的工业景观（厂区布局、设备展示、研发空间），理解工业景观如何传递制造业实力与航天科技魅力；对比两类工业景观的功能差异与创新共性。
28	沉浸式车间体验+汽车进化史	人	80	0.00	0.00	含在研学费用内
29	手工机械臂制作+汽车安全逃生演练	人	80	0.00	0.00	含在研学费用内
30	赛车比赛+手工小车组装	人	80	0.00	0.00	含在研学费用内
31	大唐不夜城	人	80	0.00	0.00	解读大唐不夜城的人文景观（建筑、演艺、商业空间），探究其如何融合唐代文化与现代商业，思考人文景观的当代活化路径。含在研学费用内
32	小雁塔	人	80	0.00	0.00	探访小雁塔，可欣赏唐代经典古建筑，领略千年佛塔的艺术与历史价值。同时感受古都文脉传承，体悟岁月沉淀下的人文底蕴，含在研学费用内
33	锚定研学场景“挖课题”主题教	场	1	2000.00	2000.00	

上海师范大学附属中学景观文化课—西安线项目报价						
序号	明细内容	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
	学					
34	匹配能力“定方向”主题教学	场	1	2000.00	2000.00	帮学生 “找准方向、搭好框架”、选题灵感供给、个性化方向打磨、框架搭建教学、方法论匹配赋能、答辩逻辑梳理、模拟答辩演练
35	明确研究价值 “立标准”主题教学	场	1	2000.00	2000.00	
36	课题研究执行：教方法、给工具，控质量主题教学	场	1	2000.00	2000.00	帮学生 “解决卡点、推进进度”、实操难题破解、阶段性规划拆解、方向纠偏支持、内容梳理赋能、汇报呈现优化
37	成果输出与思维升华：提炼价值，沉淀能力主题教学	场	1	2000.00	2000.00	帮学生 “提炼成果、规范呈现”、成果形式优化、价值升华引导、材料规范性审核、答辩 “临门一脚” 强化、成果转化与后续赋能
38	照片、视频拍摄剪辑、制作	场	10	500.00	5000.00	1. 图片直播，建立专属图片直播间，实时上传学生活动时的高清图片。 2. 动态视频剪辑成片，独立拍摄、动态剪辑，采用学校官方宣传片风格。 3、对 2 个班级的照片/视频进行制作剪辑，一个班 500/天，共计 5 天
39	研学手册制作费	人	80	50.00	4000.00	一、研学基础信息：研学主题、目标高校简介 二、研学目标与核心问题：认知目标：了解高校学科设置、科研流程、大学生活模式；能力目标：掌握 “观察 - 提问 - 记录 - 分析” 的研学方法，提升小组协作能力；思维目标：链接高中知识与大学学科，明确个人学业规划方向。 三、行程与任务清单：按 “时间线 + 场景” 拆分，明确 “在哪、做什么、要记录什么”，是手册的 “行动指南” 四、前置预习与知识链接：学科铺垫：关联高中课本的知识点； 预习任务：提前查阅目标高校 / 学科的 1-2 个核心信息，手写 3 个预习疑问。 五、实操记录模板 六、安全与行为规范 七、成果输出指引：基础产出：完成手册内所有记录页（观察表、访谈表、疑问解答）；核心成果：小组 / 个人总结（300-500 字，含 “3 个收获 + 1 个困惑 + 1 个规划建议”）；可选延伸：研学小报、Vlog 脚本、学科兴趣清单（如 “未来想深入了解的 3 个大学专业”）。 八、附录：高校简易地图； 核心学科词汇表；反馈问卷（研学结束后填写，如 “最有价值的环节是？对课程的建议是？”）。
40	研学物料--	份	820	2.00	1640.00	

上海师范大学附属中学景观文化课--西安线项目报价						
序号	明细内容	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
	水费					
41	研学物料--资料打印费	份	80	10.00	800.00	每人一份资料
42	研学物料--KT板	个	6	50.00	300.00	每班3个KT板
43	研学物料--条幅	个	2	100.00	200.00	每班1个条幅
小计					159940.00	1、人均”，一般按参加研学的学生人数计算；但学生人均费用里，已经应当包含研学导师、导游、随团服务人员等机构服务人员的成本分摊。2、区内和市内研学人均总费用不超200元/天；长三角地区研学人均总费用不超400/天；国内研学人均总费用不超550元/天。
学生人均					399.85	
大交通						
1	学生高铁	张	80	1512.00	120960.00	G94、G96。以实付为准，提供发票
老师费用						
1	老师差旅费	人	20	550.00	11000.00	5天4人
2	老师高铁	张	8	1512.00	12096.00	
小计					23096.00	
其他人员费用						
1	随队医生	人	5	700.00	3500.00	1位医生5天，含医生保险
2	研学导师费	人	20	800.00	16000.00	拥有研学导游证：全程盯控活动 / 生活环节（如实验规范、查寝轮值），突发情况先处置（急救 / 送医），再同步校方与家长。保障行程衔接顺畅（留容错时间、备备选方案），关怀特殊学生（晕车、饮食禁忌），主动与校方随队老师协同，同步学生动态。引导学生完成任务单，配合基地导师教学，组织小组分工与分享，确保校方研学目标不跑偏。
3	研学导师高铁	张	8	1512.00	12096.00	G94、G96。以实付为准，提供发票
4	研学导师餐饮	份	32	40.00	1280.00	校内4顿、校外4顿。校内：两荤、两素、水果、酸奶。校外：团餐十菜一汤
5	研学导师住宿	间	16	340.00	5440.00	
6	导游费	人	10	800.00	8000.00	全流程调度、基础需求保障、情绪氛围营造、场景化知识输出、激发探究兴趣、现场应急处理，2位导游5天
小计					46316.00	
税费					21018.72	6%税费
总计					371330.72	

上海师范大学附属中学景观文化课—北京线项目报价						
序号	明细内容	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
1	学生餐饮	份	640	40.00	25600.00	校内3顿、校外5顿。校内：两荤、两素、水果、酸奶。校外：团餐十菜一汤
2	学生住宿	间	160	340.00	54400.00	
3	学生保险	人	80	50.00	4000.00	安曼无忧宝贝计划30万保额10元一天，5天
4	故宫博物院	人	80	0.00	0.00	跟随讲解赏析故宫的宫殿建筑、庭院布局、文物展陈，探究其如何还原明清皇家生活与政治制度；总结故宫景观在建筑艺术、历史研究、文化传播中的综合价值，整合五日研学对北京景观的认知。
5	故宫博物院门票	张	80	60.00	4800.00	
6	国家博物馆讲解费	场	8	1000.00	8000.00	
7	市内交通	次	10	1800.00	18000.00	2辆大巴5天，全程大巴来回接送
8	国家博物馆	人	80	0.00	0.00	跟随讲解解析国家博物馆的展厅布局、文物展陈景观，探究从古代到近代的中华文明发展历程；分析博物馆景观如何构建“文物—历史—文明”的叙事逻辑。含在研学费用内
9	前门大街	人	80	0.00	0.00	结合前门大街的历史介绍，对比文博景观与市井历史景观的文化表达差异。
10	北京大学	人	80	0.00	0.00	解读北大的未名湖、博雅塔、红楼等景观，分析其如何承载百年名校的人文底蕴与学术传统；探究高校景观中“思想自由、兼容并包”精神的空间表达。含在研学费用内
11	北大强基计划培养讲解	场	2	2000.00	4000.00	
12	参观电镜实验室、光学实验室、流式实验室、蛋白实验室、质谱实验室	场	1	2000.00	2000.00	
13	《人工智能与数字经济：重塑中国产业竞争力的核心引擎》	场	2	2000.00	4000.00	
14	参观北大校史馆、参观赛克勒考古博物馆	场	2	2000.00	4000.00	
15	北大学长、学姐分享学习心得	人	2	2000.00	4000.00	
16	同学分享交流（我梦想中的大学）	人	80	0.00	0.00	含在研学费用内
17	中国人民大学	人	80	0.00	0.00	参览中国人民大学校园、中国人民大学强基计

上海师范大学附属中学景观文化课—北京线项目报价						
序号	明细内容	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
						划培养讲解，含在研学费用内
18	参览中国人民大学校园	人	80	0.00	0.00	含在研学费用内
19	中国人民大学强基计划培养讲解	场	2	2000.00	4000.00	
20	北京航空航天大学	人	80	0.00	0.00	聆听强国有我：我的航天梦（航空航天科普性讲座）、参观校史馆、参观航空航天博物馆、课题分享，含在研学费用内
21	聆听强国有我：我的航天梦	场	2	2000.00	4000.00	
22	参观校史馆、参观航空航天博物馆讲解	场	2	2000.00	4000.00	
23	课题分享	人	80	0.00	0.00	含在研学费用内
24	三一重能	人	80	200.00	16000.00	企业概况介绍、安全须知、智能展厅导览、智能制造生产线参观，动手实践活动
25	参览智能展厅导览	人	80	0.00	0.00	含在研学费用内
26	智能制造生产线参观	人	80	0.00	0.00	含在研学费用内
27	实践活动	人	80	0.00	0.00	含在研学费用内
28	京东产业园	人	80	200.00	16000.00	参观京东产业园可近距离了解智慧物流、数字电商等前沿业态，拓宽行业视野。
29	参观 5g 展厅	人	80	0.00	0.00	含在研学费用内
30	实践活动	人	80	0.00	0.00	含在研学费用内
31	锚定研学场景“挖课题”主题教学	场	1	2000.00	2000.00	
32	匹配能力“定方向”主题教学	场	1	2000.00	2000.00	帮学生 “找准方向、搭好框架”、选题灵感供给、个性化方向打磨、框架搭建教学、方法论匹配赋能、答辩逻辑梳理、模拟答辩演练
33	明确研究价值“立标准”主题教学	场	1	2000.00	2000.00	
34	课题研究执行：教方法、给工具，控质量主题教学	场	1	2000.00	2000.00	帮学生 “解决卡点、推进进度”、实操难题破解、阶段性规划拆解、方向纠偏支持、内容梳理赋能、汇报呈现优化
35	成果输出与思维升华：提炼价值，沉淀能力主题教学	场	1	2000.00	2000.00	帮学生 “提炼成果、规范呈现”、成果形式优化、价值升华引导、材料规范性审核、答辩“临门一脚” 强化、成果转化与后续赋能
36	照片、视频拍摄剪辑、制作	场	10	500.00	5000.00	1. 图片直播，建立专属图片直播间，实时上传学生活动时的高清图片。 2. 动态视频剪辑成片，独立拍摄、动态剪辑，采用学校官方宣传片风格。 3、对 2 个班级的照片/视频进行制作剪辑，一个班 500/天，共计 5 天

上海师范大学附属中学景观文化课--北京线项目报价						
序号	明细内容	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
37	研学手册制作费	人	80	50.00	4000.00	一、研学基础信息：研学主题、目标高校简介 二、研学目标与核心问题：认知目标：了解高校学科设置、科研流程、大学生活模式；能力目标：掌握 “观察 - 提问 - 记录 - 分析” 的研学方法，提升小组协作能力；思维目标：链接高中知识与大学学科，明确个人学业规划方向。 三、行程与任务清单：按 “时间线 + 场景” 拆分，明确 “在哪、做什么、要记录什么”，是手册的 “行动指南” 四、前置预习与知识链接：学科铺垫：关联高中课本的知识点； 预习任务：提前查阅目标高校 / 学科的 1-2 个核心信息，手写 3 个预习疑问。 五、实操记录模板 六、安全与行为规范 七、成果输出指引：基础产出：完成手册内所有记录页（观察表、访谈表、疑问解答）；核心成果：小组 / 个人总结（300-500 字，含 “3 个收获 + 1 个困惑 + 1 个规划建议”）；可选延伸：研学小报、Vlog 脚本、学科兴趣清单（如 “未来想深入了解的 3 个大学专业”）。 八、附录：高校简易地图； 核心学科词汇表；反馈问卷（研学结束后填写，如 “最有价值的环节是？对课程的建议是？”）。
38	研学物料--水费	份	820	2.00	1640.00	
39	研学物料--资料打印费	份	80	10.00	800.00	每人一份资料
40	研学物料--KT板	个	6	50.00	300.00	每班 3 个 KT 板
41	研学物料--条幅	个	2	100.00	200.00	每班 1 个条幅
小计					198740.00	1、人均”，一般按参加研学的学生人数计算；但学生人均费用里，已经应当包含研学导师、导游、随团服务人员等机构服务人员的成本分摊。 2、区内和市内研学人均总费用不超 200 元/天；长三角地区研学人均总费用不超 400/天；国内研学人均总费用不超 550 元/天。
学生人均					496.85	
大交通						
1	学生高铁	张	80	1322.00	105760.00	G8、G21。以实付为准，提供发票
老师费用						
1	老师差旅费	人	20	550.00	11000.00	5 天 4 人
2	老师高铁	张	8	1322.00	10576.00	G8、G21。以实付为准，提供发票
小计					21576.00	

上海师范大学附属中学景观文化课—北京线项目报价						
序号	明细内容	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
其他人员费用						
1	随队医生	人	5	700.00	3500.00	1位医生5天，含医生保险
2	研学导师费	人	20	800.00	16000.00	拥有研学导游证：全程盯控活动 / 生活环节（如实验规范、查寝轮值），突发情况先处置（急救 / 送医），再同步校方与家长。保障行程衔接顺畅（留容错时间、备备选方案），关怀特殊学生（晕车、饮食禁忌），主动与校方随队老师协同，同步学生动态。引导学生完成任务单，配合基地导师教学，组织小组分工与分享，确保校方研学目标不跑偏。
3	研学导师高铁	张	8	1322.00	10576.00	G8、G21。以实付为准，提供发票
4	研学导师餐饮	份	32	40.00	1280.00	校内3顿、校外5顿。校内：两荤、两素、水果、酸奶。校外：团餐十菜一汤
5	研学导师住宿	间	16	340.00	5440.00	
6	研学导师故宫博物院门票	张	4	60.00	240.00	
7	导游费	人	10	800.00	8000.00	全流程调度、基础需求保障、情绪氛围营造、场景化知识输出、激发探究兴趣、现场应急处理，2位导游5天
小计					45036.00	
税费					22266.72	6%税费
总计					393378.72	

上海师范大学附属中学景观文化课—南京+杭州线项目报价						
序号	明细内容	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
1	学生餐饮	份	720	40.00	28800.00	校内5顿、校外4顿。校内：两荤、两素、水果、酸奶。校外：团餐十菜一汤
2	学生住宿	间	160	340.00	54400.00	
3	学生保险	人	80	50.00	4000.00	安曼无忧宝贝计划30万保额10元一天，5天
4	市内交通	次	4	1800.00	7200.00	2辆大巴南京市内一天，杭州市内1天
5	大疆无人机体验基地	人	80	200.00	16000.00	分析大疆无人机体验基地的空间布局、设备展示、体验场景等景观，探究其如何传递无人机技术的专业性与趣味性；理解科创景观在技术推广、兴趣培养中的作用。
6	大疆无人机产品体系介绍	人	80	0.00	0.00	含在研学费用内
7	无人机知识互动	人	80	0.00	0.00	含在研学费用内
8	企业招聘要求及职业生涯规划	人	80	0.00	0.00	含在研学费用内
9	大疆无人机室外实操演示环节	人	80	0.00	0.00	含在研学费用内
10	夫子庙景区	人	80	0.00	0.00	结合夫子庙景观的后续体验，初步感知南京“科创+人文”的景观融合趋势。
11	东南大学	人	80	0.00	0.00	走进东南大学，可感受百年名校的治学底蕴与工科强校的学术氛围。同时汲取前辈治学精神，明晰求知方向，树立勤学笃行的理想追求。含在研学费用内
12	参观校史馆	人	80	0.00	0.00	含在研学费用内
13	《百年校史中的实干兴邦：从学府初心到强国征程的使命脉络》	场	2	2000.00	4000.00	
14	南京理工大学	人	80	0.00	0.00	含在研学费用内
15	参观校史馆	人	80	0.00	0.00	含在研学费用内
16	《百年薪火中的科创强军：从实业救国到科技兴军的初心脉络》	场	2	2000.00	4000.00	
17	明孝陵	人	80	0.00	0.00	含在研学费用内
18	南京博物院	人	80	0.00	0.00	含在研学费用内
19	西湖	人	80	0.00	0.00	含在研学费用内
20	康师傅味来馆	人	80	50.00	4000.00	分析康师傅未来馆的产业景观（面食文化展示、美味实验室、DIY厨房），理解食品产业景观如何传递饮食文化与创新理念
21	探索中华面食文化	人	80	0.00	0.00	含在研学费用内
22	美味实验室参观	人	80	0.00	0.00	含在研学费用内
23	DIY美味厨房	人	80	0.00	0.00	含在研学费用内
24	西湖大学	人	80	0.00	0.00	探究西湖大学校园景观的科创布局

上海师范大学附属中学景观文化课—南京+杭州线项目报价						
序号	明细内容	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
						与人才培养功能。对比产业景观与高校科创景观的功能差异，思考“产研结合”在景观中的表达逻辑。含在研学费用内
25	“少年问大学”湖心科学磁场课堂	场	2	0.00	0.00	含在研学费用内
26	Dreams 流浪行星计划	场	2	0.00	0.00	含在研学费用内
27	西湖大学校园参观	人	80	0.00	0.00	含在研学费用内
28	南宋御街	人	80	0.00	0.00	含在研学费用内
29	浙江大学	人	80	0.00	0.00	观察浙江大学紫金港校区的科创设施、学术景观，以及阿里巴巴数字生态园的企业景观（办公空间、数字生态展示），分析其如何服务于学术研究、产业创新与人才聚合；探究名校与名企景观中“创新驱动”精神的空间传递。含在研学费用内
30	课题讲座《“天下兴亡，匹夫有责”：传统家国文化的当代诠释》	场	2	2000.00	4000.00	
31	参观校史馆	场	1	0.00	0.00	含在研学费用内
32	艺术与考古博物馆参观	场	1	0.00	0.00	含在研学费用内
33	阿里巴巴数字生态园	人	80	0.00	0.00	观察浙江大学紫金港校区的科创设施、学术景观，以及阿里巴巴数字生态园的企业景观（办公空间、数字生态展示），分析其如何服务于学术研究、产业创新与人才聚合；探究名校与名企景观中“创新驱动”精神的空间传递。含在研学费用内
34	参观“淘宝城”生态园区	人	80	0.00	0.00	含在研学费用内
35	参观青橙国际创业中心	人	80	0.00	0.00	含在研学费用内
36	锚定研学场景 “挖课题”主题教学	场	1	2000.00	2000.00	
37	匹配能力 “定方向”主题教学	场	1	2000.00	2000.00	帮学生 “找准方向、搭好框架”、选题灵感供给、个性化方向打磨、框架搭建教学、方法论匹配赋能、答辩逻辑梳理、模拟答辩演练
38	明确研究价值 “立标准”主题教学	场	1	2000.00	2000.00	
39	课题研究执行：教方法、给工具，控质量主题教学	场	1	2000.00	2000.00	帮学生 “解决卡点、推进进度”、实操难题破解、阶段性规划拆解、方向纠偏支持、内容梳理赋能、汇报呈现优化
40	成果输出与思维升华：提炼价值，沉淀能力主题教学	场	1	2000.00	2000.00	帮学生 “提炼成果、规范呈现”、成果形式优化、价值升华引导、材料规范性审核、答辩 “临门一脚”强化、成果转化与后续赋能
41	照片、视频拍摄剪辑、制作	场	10	500.00	5000.00	1. 图片直播，建立专属图片直播间，实时上传学生活动时的高清图

上海师范大学附属中学景观文化课--南京+杭州线项目报价						
序号	明细内容	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
						片。 2. 动态视频剪辑成片，独立拍摄、动态剪辑，采用学校官方宣传片风格。 3、对 2 个班级的照片/视频进行制作剪辑，一个班 500/天，共计 5 天
42	研学手册制作费	人	80	50.00	4000.00	一、研学基础信息：研学主题、目标高校简介 二、研学目标与核心问题：认知目标：了解高校学科设置、科研流程、大学生活模式；能力目标：掌握 “观察 - 提问 - 记录 - 分析” 的研学方法，提升小组协作能力；思维目标：链接高中知识与大学学科，明确个人学业规划方向。 三、行程与任务清单：按 “时间线 + 场景” 拆分，明确 “在哪、做什么、要记录什么”，是手册的 “行动指南” 四、前置预习与知识链接：学科铺垫：关联高中课本的知识点； 预习任务：提前查阅目标高校 / 学科的 1-2 个核心信息，手写 3 个预习疑问。 五、实操记录模板 六、安全与行为规范 七、成果输出指引：基础产出：完成手册内所有记录页（观察表、访谈表、疑问解答）；核心成果：小组 / 个人总结（300-500 字，含 “3 个收获 + 1 个困惑 + 1 个规划建议”）；可选延伸：研学小报、Vlog 脚本、学科兴趣清单（如 “未来想深入了解的 3 个大学专业”）。 八、附录：高校简易地图； 核心学科词汇表；反馈问卷（研学结束后填写，如 “最有价值的环节是？对课程的建议是？”）。
43	研学物料--水费	份	820	2.00	1640.00	
44	研学物料--资料打印费	份	80	10.00	800.00	每人一份资料
45	研学物料--KT 板	个	6	50.00	300.00	每班 3 个 KT 板
46	研学物料--条幅	个	2	100.00	200.00	每班 1 个条幅
小计					148340.00	1、人均”，一般按参加研学的学生人数计算；但学生人均费用里，已经应当包含研学导师、导游、随团服务人员等机构服务人员的成本分摊。 2、区内和市内研学人均总费用不超 200 元/天；长三角地区研学人均总

上海师范大学附属中学景观文化课—南京+杭州线项目报价						
序号	明细内容	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
						费用不超 400/天；国内研学人均总费用不超 550 元/天。
学生人均					370.85	
大交通						
1	上海-南京跨市大巴	次	2	2500.00	5000.00	
2	南京-杭州跨市大巴	次	2	2500.00	5000.00	
3	杭州-上海跨市大巴	次	2	2500.00	5000.00	
小计					15000.00	
老师费用						
1	老师差旅费	人	20	550.00	11000.00	5 天 4 人
2	上海-南京跨市大巴	人	4	80.00	320.00	
3	南京-杭州跨市大巴	人	4	85.00	340.00	
4	杭州-上海跨市大巴	人	4	60.00	240.00	
小计					11900.00	
其他人员费用						
1	随队医生	人	5	700.00	3500.00	1 位医生 5 天，含医生保险
2	研学导师费	人	20	800.00	16000.00	拥有研学导游证：全程盯控活动 / 生活环节（如实验规范、查寝轮值），突发情况先处置（急救 / 送医），再同步校方与家长。保障行程衔接顺畅（留容错时间、备备选方案），关怀特殊学生（晕车、饮食禁忌），主动与校方随队老师协同，同步学生动态。引导学生完成任务单，配合基地导师教学，组织小组分工与分享，确保校方研学目标不跑偏。
3	研学导师餐饮	份	36	40.00	1440.00	校内 5 顿、校外 4 顿。校内：两荤、两素、水果、酸奶。校外：团餐十菜一汤
4	研学导师住宿	间	16	340.00	5440.00	
5	导游费	人	10	800.00	8000.00	全流程调度、基础需求保障、情绪氛围营造、场景化知识输出、激发探究兴趣、现场应急处理，2 位导游 5 天
小计					34380.00	
税费					12577.2	6%税费
总计					222197.20	

附件 4 各条线行程

上海行程					
第一天	时间段	A小组	B小组	C小组	D小组
	07:20-09:00	集合出发前往同济嘉定校区		集合出发前往元祖食品厂	
	09:00-09:15	同济大学校门集合		集合合影	
	09:30-10:30	汽车学院+国家重点实验室风洞中心	工程中心	参观生产线、剧场科学秀表演	
	10:30-11:30	工程中心	汽车学院+国家重点实验室风洞中心	蛋糕制作	
	转场（40分钟车程）	/		11:20离开，转场至同济大学	
	12:00-13:00	同济大学集体食堂用餐			
	转场（40分钟车程）	前往元祖食品厂集合合影		/	
	14:00-15:00	参观生产线、剧场科学秀表演		汽车学院+国家重点实验室风洞中心	工程中心
	15:00-16:00	蛋糕制作		工程中心	汽车学院+国家重点实验室风洞中心
	16:00-17：30	返程，预计17:30抵达学校			

第二天	时间段	A小组	B小组	C小组	D小组
	08:00-09:00	学校门口集合，出发前往交大闵行校区			
	09:00-09:15	交大飘旌门集合			
	09:30-10:10	校史馆	科技活动中心	航空航天学院空天中心	生命科学实验室
	10:30-11:10	生命科学实验室	校史馆	科技活动中心	航空航天学院空天中心
	11:30-12:10	航空航天学院空天中心	生命科学实验室	校史馆	科技活动中心
	12:30-13:30	食堂用餐（凭餐券）			
	13:30-14:10	科技活动中心	航空航天学院空天中心	生命科学实验室	校史馆
	14:30-16:00	报告厅讲座（人工智能/机械方向）			
	16:00-17：30	返程，预计17:30抵达学校			

第三天	时间段	A小组	B小组	C小组	D小组
	08:00-08:40	出发前往索飞航空体验基地		出发前往鲸鱼机器人	
	08:40-09:00	整队进入		整队进入	
	09:00-09:40	航空航天&国防教育讲座		人工智能科普小课堂	
	09:40-10:00				
	10:00-10:20	模拟飞行体验	精度射击体验	中国空间站，沉浸式进入空间站核心舱	
	10:20-10:40	精度射击体验	模拟飞行体验		
	10:40-11:00	无人机体验		智造工厂探秘	
	11:00-11:20				
	11:20-11:40			前往餐厅	
	11:40-12:20	餐厅用餐		餐厅用餐	
	12:30-13:30	发前往鲸鱼机器人		出发前往索飞航空体验基地	
	13:40-14:20	人工智能科普小课堂		航空航天&国防教育讲座	
	14:20-14:40	中国空间站，沉浸式进入空间站核心舱			
	14:40-15:00			模拟飞行体验	精度射击体验
	15:00-15:20			精度射击体验	模拟飞行体验
	15:20-16:20	智造工厂探秘		无人机体验	
	16:20-17:00	返程，预计17:00抵达学校			

长沙行程			
第一天	时间段	A班	B班
	8:00	上海虹桥站集合	
	9:00--13:01	出发至长沙（G225，午饭自理）	
	13:30-14:00	乘坐大巴抵达橘子洲	
	14:00-14:30	乘坐观光车	
	14:30-15:30	瞻仰伟人、领悟精神	
	15:30-16:30	生态实践、环保行动（结合课题）	
	16:30-17:00	返回出口	
	17:00-17:30	前往南门口夜市	
	17:30-19:30	餐厅用餐，用餐结束后自由活动	
	19:30-20:30	返回酒店	
	20:30-21:00	办理入住	
	22:00	查房	
第二天	时间段	A班	B班
	7:20-8:00	早餐时间	
	8:10--9：30	前往韶山	
	9:30-10:00	毛主席铜像广场	
	10:00-10:30	南岸私塾	
	10:30-11:00	毛氏祠堂/参观毛主席故居	
	11:00-11:30	毛主席纪念馆（专题展区）	
	11:30-12:30	前往餐厅用餐	
	12:30-16:30	滴水洞实践基地浏览	
	16:30-18:00	前往餐厅用餐	
	18:00-19:00	返回酒店	
	22:00	查房	
第三天	时间段	A班	B班
	7:20-8:00	早餐时间	
	8:00-9:00	从酒店出发前往袁隆平水稻博物馆	
	9:00-11:00	参观水稻博物馆	
	11:00-12:30	前往餐厅用餐	
	12:30-13:30	前往湖南大学	
	13:30-14:00	东方红广场(毛主席像集合)瞻仰毛主席像	
	14:00-15:00	学长学姐分享交流	
	15:00-16:00	湖南大学校园参观	
	16:00-17:00	湖南大学主题讲座	
	16:40-17:10	西游生涯画布绘制	
	17:10-18:30	前往餐厅用餐	
	18:30-19:30	返回酒店	
	19:30-20:30	专家教授讲座：修远求索立初心——青年毛泽东成长之路及启示	
	22:00	查房	
第四天	时间段	A班	B班
	7:20-8:00	早餐时间	
	8:00--9:00	前往三一重工	
	9:00-11:00	三一重工研学活动	
	11:00-12:30	前往餐厅用餐	
	12:30-13:30	前往中南大学潇湘校区	
	13:30-14:30	参观校史馆	
	14:30-16:00	参观中南大学校园打卡标示性建筑物	
	16:00-17:00	无人机体验、机器狗科技互动	
	17:00-18:00	学长学姐分享会	
	18:00-19:00	前往餐厅用餐	
	19:00-20:00	返回酒店	
	22:00	查房	
第五天	时间段	A班	B班
	7:00-8:00	退房、早餐时间	
	8:10--9:00	前往湖南省博物馆	
	9:00-11:00	博物馆浏览	
	11:00-11:30	前往餐厅	
	11:30-12:00	餐厅用餐	
	12:00-12:30	抵达高铁站	
	13:18-19:20	G1774出发至上海虹桥站，晚餐自理	

武汉行程			
第一天	时间段	A班	B班
	7:00	上海虹桥站集合	
	7:55-11:35	G452上海虹桥站出发至汉口	
	11:35-13:30	前往华中科技大学用餐	
	13:30-17:00	华中科技大学研学活动	
	17:00-17:30	主题讲座	
	17:30-19:30	前往餐厅用餐	
	19:30-20:30	抵达酒店、办理入住	
	22:00	查房	
第二天	时间段	A班	B班
	7:20-8:00	早餐时间	
	8:00-8:50	从酒店出发前往武汉大学	
	9:00-9:50	参观校史博物馆、科技成果展参观学习	招办老师宣讲、教授进行专业解读
	9:00-10:15	前往校多功能教室	
	10:15-11:30	招办老师宣讲、教授进行专业解读	参观校史博物馆、科技成果展参观学习
	11:40-13:30	前往食堂用餐	前往食堂用餐
	13:30-15:00	主要参观生物制药实验室区域——国家级实验教学示范中心	定向活动:1，在武大校内，自习室访问武大学长，进行问卷调查和采访2，寻找武大具有特色的景点，并进行打卡
	15:00-17:30	定向活动:1，在武大校内，自习室访问武大学长，进行问卷调查和采访2，寻找武大具有特色的景点，并进行打卡	主要参观生物制药实验室区域——国家级实验教学示范中心
	17:35-17:40	前往学校食堂	前往学校食堂
	17:40-18:30	食堂用餐	
	18:30-19:30	优秀学长/学姐经验分享	
	19:30-20:30	返回酒店	
	22:00	查房	
第三天	时间段	A班	B班
	7:20-8:00	早餐时间	
	8:00-9:00	出发前往武汉国民政府旧址	
	9:00-11:00	参观武汉国民政府旧址	
	11:00-13:00	前往餐厅用餐	
	13:00-14:00	出发前往武汉革命博物馆	
	14:00-16:00	参观武汉革命博物馆	
	16:00-17:00	前往黄鹤楼	
	17:00-19:30	浏览黄鹤楼，用餐	
	19:30-20:30	返回酒店	
	22:00	查房	
第四天	时间段	A班	B班
	7:20-8:00	早餐时间	
	8:00-08:50	从酒店出发前往百度Apollo无人驾驶汽车	
	09:00-12:00	企业参观	
		无人驾驶汽车操作体验	
	12:15-13:30	前往餐厅用餐	
	13:30-14:30	前往武汉钢铁厂	
	14:30-15:10	高炉遗址	5G操作中心
	15:10-15:50	参观热轧厂	高炉遗址
	15:50-16:30	5G操作中心	参观热轧厂
	16:40-17:30	前往粮道街	
	17:30-19:30	餐厅用餐，用餐结束后自由活动	
	19:30-20:30	返回酒店	
	22:00	查房	
第五天	时间段	A班	B班
	7:20-8:00	退房、早餐时间	
	8:00-08:50	出发赶往湖北省博物馆	
	09:00-11:30	湖北省博物馆是全国八家中央地方共建国家级博物馆之一、国家一级博物馆、	
	11:30-11:45	集合整队、清点人数	
	11:45-13:00	前往餐厅用餐	
	13:00-14:00	前往火车站	
	15:00-18:36	武汉开往上海虹桥站（G454用时3小时36分，晚饭自理）	

西安行程			
第一天	分组	A班	B班
	8:00	虹桥高铁站集合	
	8:55-14:34	虹桥站出发至西安北站（G94，餐食自理）	
	14:34-15:30	西安北站发车前往西安城墙	
	15:30-17:00	西安城墙参观游览	
	17:00-17:20	出发至回民街	
	17:20-19:00	餐厅用餐，用餐结束后自由活动	
	19:00-20:00	回民街全体上车回酒店、办理入住	
	22:00	查房	
第二天	分组	A班	B班
	7:20-8:00	早餐时间	
	8:00-9:00	从酒店出发前往西安交通大学（兴庆校区）	
	9:00-9:30	校园参观	
	9:30-10:45	参观西迁博物馆	参观秦腔博物馆
	10:45-12:00	参观秦腔博物馆	参观西迁博物馆
	12:00-13:00	前往西交大食堂餐厅并用午餐	
	13:00-14:00	绿色氢电全国重点实验室	精密微纳制造技术全国重点实验室
	15:00-16:00	听取教授专题“计算机视觉与人工智能技术研发”讲座	
	16:00-17:00	西交大校园定向打卡（穿插设置活动）	
	17:00-18:00	西交大食堂餐厅并用午餐	
	18:00-19:00	AI手工实践课沙龙	
	19:00-20:00	全体集合大巴返回酒店	
	22:00	查房	
第三天	分组	A班	B班
	7:20-8:00	早餐时间	
	8:00-9:00	从酒店出发前往西安事变纪念馆	
	9:30-11:30	参观西安事变纪念馆	
	11:30-13:00	前往餐厅用餐	
	13:00-14:00	前往西北工业大学	
	14:00-15:00	航空航天特色主题讲座：筑梦空天，锻造航空强国	
	15:00-16:00	凝固技术国家重点实验室（或翱翔重点实验室）	空天地海一体化大数据应用技术国家工程实验室（或无人飞行器技术全国重点实验室）
	16:00-17:00	空天地海一体化大数据应用技术国家工程实验室（或无人飞行器技术全国重点实验室）	凝固技术国家重点实验室（或翱翔重点实验室）
	17:00-18:00	前往食堂用餐	
	18:00-19:00	学长学姐分享交流	
	19:00-20:00	返回酒店	
	22:00	查房	
第四天	分组	A班	B班
	7:20-8:00	早餐时间	
	8:00-9:00	酒店出发前往吉利汽车西安制造基地	
	9:00-10:30	沉浸式车间体验+汽车进化史（基础课程）	手工机械臂制作+汽车安全逃生演练（特色课程）
	10:30-12:00	手工机械臂制作+汽车安全逃生演练（特色课程）	沉浸式车间体验+汽车进化史（基础课程）
	12:00-13:30	前往餐厅用餐	
	13:30-14:30	出发前往航空六院	
	14:30-15:30	对话航天专家：硬核科技背后的故事	
	15:30-16:10	数控工厂探秘：精密制造的匠心密码	火箭制作与放飞：从理论到实践的跨越
	16:10-16:50	火箭制作与放飞：从理论到实践的跨越	数控工厂探秘：精密制造的匠心密码
	17:00-18:00	航天六院出发前往大唐不夜城	
	18:00-19:30	餐厅用餐，用餐结束后自由活动	
	19:30-20:30	大唐不夜城出发返回酒店	
	22:00	查房	
第五天	分组	A班	B班
	07:20-08:00	退房、早餐时间：	
	8:00-9:00	酒店出发前往小雁塔西安博物院	
	9:00-12:00	参观	
	12:00-13:30	前往餐厅用餐	
	13:30-14:30	餐厅去往西安北-高铁站	
	14:30-15:32	候车大厅集合等待发车	
	15:32-21:22	G96，西安北站发车返回上海虹桥站，餐食自理	

北京行程										
第一天	时间段	A班					B班				
	7:00	上海虹桥火车站集合									
	8:00--12:26	车次G8;午餐自理自备吃食									
	12:40-14:00	前往三一重能									
	14:00-15:00	企业概况介绍、安全须知									
	15:00-16:00	智能展厅导览									
	16:00-17:00	智能制造生产线参观									
	17:00-18:00	整队前往餐厅									
	18:00-19:00	餐厅用餐									
	19:00-20:00	集合整队，返回酒店									
	20:00-21:00	酒店办理入住，休息									
	22:00	查房									
第二天	时间段	A班					B班				
	7:00-7:50	早餐时间									
	8:00-9:00	从酒店出发前往京东方工业园									
	9:00-12:00	参观工业园									
	12:00-12:30	前往餐厅									
	12:30-13:30	北京特色餐厅用餐									
	13:30-14:30	前往北京航空航天大学									
	14:30-15:30	聆听强国有我：我的航天梦（航空航天科普性讲座）									
	15:30-16:30	A班参观校史馆					B班参观航空航天博物馆				
	16:30-16:50	A班、B班轮换（两个展馆步行约10分钟左右）									
	16:50-17:50	A班参观航空航天博物馆					B班参观校史馆				
	18:00-19:00	前往北航餐厅用餐									
	19:00-20:00	学长学姐分享交流									
	20:00-21:00	返回酒店									
	22:00	查房									
第三天	时间段	A班					B班				
	分组	1组	2组	3组	4组	5组	1组	2组	3组	4组	5组
	7:00-7:50	早餐时间									
	8:00-9:00	从酒店出发前往北京大学东侧门入校（刷身份证入校）									
	9:00-10:00	聆听北大强基计划培养（核心特色在于将学科前沿与人文底蕴融合，为学生构建了多									
	10:00-10:20	电镜	光学	流式	蛋白	质谱	参观北大校园打卡北大标示性建筑物				
	10:20-10:40	光学	流式	蛋白	质谱	电镜					
	10:40-11:00	流式	蛋白	质谱	电镜	光学					
	11:00-11:20	蛋白	质谱	电镜	光学	流式					
	11:20-11:40	质谱	电镜	光学	流式	蛋白					
	11:40-13:00	前往餐厅用餐									
	13:00-13:20	参观北大校园打卡北大标示性建筑物					电镜	光学	流式	蛋白	质谱
	13:20-13:40						光学	流式	蛋白	质谱	电镜
	13:40-14:00						流式	蛋白	质谱	电镜	光学
	14:00-14:20						蛋白	质谱	电镜	光学	流式
	14:20-14:40						质谱	电镜	光学	流式	蛋白
	14:40-15:00	前往北大校史馆									
	15:00-16:00	北大校史馆参观									
	16:00-17:00	参观赛克勒考古博物馆									
	17:00-18:00	前往北大农园用餐									
	18:00-19:00	人工智能讲座									
	19:00-20:00	返回酒店休息									
	22:00	查房									
第四天	时间段	A班					B班				
	7:00-7:50	早餐时间									
	8:00-9:00	从酒店出发前往故宫									
	9:00-11:00	参观故宫									
	11:00-13:00	前往用餐									
	13:00-14:00	前往国博									
	14:00-17:00	参观国家博物馆									
	17:00-18:00	前往前门大街									
	18:00-20:00	北京特色餐厅用餐，自由活动									
	20:00-21:00	返回酒店									
	22:00	查房									
第五天	时间段	A班					B班				
	7:00-7:50	退房、早餐时间：									
	8:00-8:50	前往北京理工大学									
	9:00-11:15	北京理工大学研学活动									
	11:15-12:15	前往餐厅									
	12:15-13:15	北京特色餐厅用餐									
	13:15-13:45	前往北京南站出发口									
	15:00-19:34	车次G21;晚餐自理									

南京+杭州行程			
第一天	时间段	A班	B班
	8:00-12:30	学校门口集合大巴出发至南京	
	12:30-13:30	餐厅用餐	
	13:30-13:40	集合整队、清点人数	
	13:40-14:40	前往科举博物院	
	16:00-17:00	参观科举博物院	
	17:00-17:10	集合整队、清点人数	
	17:10-17:50	前往夫子庙	
	17:50-19:30	餐厅用餐，用餐结束后自由活动	
	19:30-20:30	抵达酒店、办理入住	
	22:00	查房	
第二天	时间段	A班	B班
	7:00-8:00	早餐时间	
	8:00-9:00	出发前往大疆无人机体验基地	
	9:00-10:00	大疆无人机产品体系介绍、无人机知识互动	
	10:00-10:30	企业招聘要求及职业生涯规划	
	10:30-11:30	大疆无人机室外实操演示环节	
	11:30-13:00	前往餐厅用餐	
	13:00-14:00	前往东南大学	
	14:00-15:00	教授人工智能讲座	
	15:00-16:00	参观校史馆	
	16:00-17:00	实验室参观	
	17:00-18:00	东南大学餐厅集合用餐	
	18:00-19:00	学长学姐分享	
	19:00-20:00	返回酒店休息	
	22:00	查房	
第二天	时间段	A班	B班
	7:00-8:00	退房、早餐时间	
	8:30-9:30	出发前往明孝陵	
	9:30-11:30	参观浏览明孝陵	
	11:30-12:00	前往南京理工大学	
	12:00-13:30	南京理工大学食堂用餐	
	13:30-14:30	参观校史馆	
	14:30-15:30	教授讲座	
	15:30-16:30	学生学姐分享	
	16:30-17:30	南京理工大学食堂用餐	
	17:30-20:30	前往杭州酒店、办理入住	
	22:00	查房	
第四天	时间段	A班	B班
	7:00-8:00	早餐时间	
	8:00-9:00	出发前往康师傅味来馆	
	9:00-9:30	探索中华面食文化	
	9:30-10:00	美味实验室	
	10:00-11:00	DIY美味厨房	
	11:00-13:00	前往餐厅用餐	
	13:00-14:00	前往西湖大学	
	14:00-14:30	参观西湖大学校园	
	14:30-17:00	西湖大学活动	
	17:00-18:00	前往西湖大学餐厅用餐	
	18:30-19:00	前往西湖	
	19:00-20:00	夜游西湖	
	20:00-21:00	返回酒店休息	
	22:00	查房	
第五天	时间段	A班	B班
	7:00-8:00	退房、早餐时间	
	8:00-9:00	前往浙江大学紫金港校区	
	9:00-10:10	前往月牙楼参观校史馆	前往艺术与考古博物馆参观
	10:10-11:20	前往艺术与考古博物馆参观	前往月牙楼参观校史馆
	11:20-11:30	浙江大学风味餐厅集合、清点人数	
	11:30-12:30	餐厅用餐	
	12:30-13:00	前往阿里巴巴数字生态园	
	13:00-14:00	参观“淘宝城”生态园区	参观青橙国际创业中心
	14:00-15:00	参观青橙国际创业中心	参观“淘宝城”生态园区
	15:10-18:30	返回学校	