



一、 学院概况

西南交通大学建筑学院的前身，是开设于 1929 年的唐山交通大学建筑科。1946 年建筑系正式成立，林炳贤、刘福泰、徐中、李汶等老一辈教授先后主持和参与建筑学专业教学。培育了余峻南院士、彭一刚院士等众多杰出校友。

西南交通大学建筑学院设有建筑学、城市规划、风景园林系、绘画四个本科专业，还与学校智慧城市与交通学院共建有城市设计专业，其中学院所有三个建筑类专业均为国家级一流专业，城市设计为四川省一流专业。同时学院拥有建筑学、城乡规划学两个一级学科，风景园林、美术与书法两个专业硕士点。学院学科建设内涵成果显著，重点方向在国内外已经形成优势。建筑学专业是国家级特色专业和四川省重点学科，也是全国首批“卓越工程师”培养专业之一，2016 年取得一级学科博士点，为四川省唯一涵盖建筑学本、硕、博全过程培养的学校。2023 年获批建筑学博士后流动站，建有四川省博士后科研实践基地，组成了较为完善的学科结构体系。

西南交通大学建筑学科群锐意进取，稳步发展，全力推进学科建设，积极开展国内外交流，逐步完善了教学、科研、实践相结合的人才培养模式，初步形成了特色办学理念，教育教学达到国内先进水平。

二、 微专业介绍

专业定位

“遗产保护与数字文旅”微专业是新时代文化传承创新与文旅产业高质量发展的重要支撑专业。依托西南交通大学在遗产保护、数字技术领域的学科优势，融合多学科交叉资源及文旅产业实践平台，培养兼具文化遗产保护理论素养、数字技术创新应用能力与文旅运营产业思维的复合型人才。

目前教育部已在学信网开设“双千”计划“微专业”管理及查询系统，首批 2025 届毕业生修读的“微专业”已备案入库。



社会需求

国家战略驱动：国家《关于推进实施国家文化数字化战略的意见》、《“十四五”文化和旅游发展规划》、文物保护法规等明确要求利用数字化技术实现“文物活化”与“智慧文旅”。

行业需求迫切：数字化技术助力解决文化遗产保护难题，文旅产业市场规模近万亿元，催生 VR/AR 开发、数字策展、元宇宙场景设计等新兴岗位。

人才缺口显著：当前高校缺乏跨学科创新型人才，本专业填补行业空白，就业方向覆盖文化遗产保护、数字技术研发、文旅项目策划与管理等领域。

就业前景

遗产保护与数字文旅融合是技术与文化双轮驱动的朝阳产业，兼具文化传承与科技创新，就业前景包括数字孪生、虚拟现实导览、智慧景区管理、文化遗产 AI 训练师、数字文旅数据分析、元宇宙展陈等新型业态；VR/AR 开发工程师、3D 建模师等技术研发类岗位；数字策展人、文化遗产 IP 策划师、文旅项目策划经理等核心岗位；以及绿色可持续低碳保护、多语言跨国数字文旅服务等。

三、 课程设置

课程名称	学分	学时	开课学期	课程形式
城市文明演变与遗产保护	2	32	2025-2026 春季学期	线上课程
时空数据与虚拟场景数字技术	2	32	2025-2026 春季学期	线下课程
智慧文旅运营与管理	2	32	2025-2026 春季学期	线下课程
文旅融合创新与实践	1	16	2025-2026 春季学	产教融合课程

课程名称	学 分	学 时	开课学期	课程形式
------	--------	--------	------	------

期

四、课程简介

课程聚焦文化遗产保护与数字文旅策划运营，培养兼具文化传承与数字技术应用能力的复合型人才。课程体系以“知识-技术-能力-实践”为主线，突出数字技术赋能与行业实践导向，以四类核心课程为交叉学科学生掌握相关知识与能力，提供职业竞争力提升路径：

- 1) 理论类：夯实文化遗产法规、保护方法和技术，以及人文基础；
- 2) 技术类：覆盖文旅产业 VR/AR、大数据分析应用及数字建档技术；
- 3) 管理类：强化智慧运营条件下旅游市场策划与项目管理能力；
- 4) 实践类：联合产教融合企业，参与文旅类真实项目的策划运营调研实践。



2025年“遗产保护与数字文旅”微专业课堂及实地调研学习

五、课程教学方式

线上线下课程结合

部分理论教学依托线上教育平台开展，技术实训通过建筑与设计虚拟仿真实验室教学中心完成，形成“线上知识传授+线下技能实操”的双轨模式

- 线上自主学习：自行安排时间，通过课程规定的在线学习平台，完成线上自学与线上测试。
- 线下见面课：按照教学安排，部分课程线下教学并进行见面课，现场答疑。

根据不同课程教学需求，线上学习和线下学习的课时安排比例不同。有些课程以线上为主，线下为辅，有些课程以线下为主，线上为辅。

六、课程特色

理论+技术+实践

面向未来数字文旅技术应用发展，将旅游信息数字化采集与大数据分析、数字建档与数据库管理、虚拟现实（VR）与增强现实（AR）等不断发展应用的新技术加入课程学习，同时结合教师团队遗产保护与利用、文旅策划与运营管理等课题内容交互学习。

教师团队部分课题资源

序号	课题名称	课题来源	负责人
1	基于文旅融合的文化遗产数字化保护与活化关键技术研究及应用示范	四川省科技厅重点研发项目	杨青娟
2	场景化空间建构视角下的成都历史城区遗址保护与利用研究--以东华门-摩河池遗址片区为例	成都市哲学社会科学规划项目	杨静
3	高密度历史城区潜在遗址格局的场景化空间建构及其协同机制研究——以成都为例	国家自然科学基金青年项目	杨静
4	以《四川通志》为基础的清代四川藏区建筑聚落史料研究	四川省教育厅	田凯
5	蜀道沿线古建筑综合研究	四川省哲学社会科学基金重大专项项目	舒波、田凯等
6	“原住-移民”互嵌型世界遗产社区结构演化机理及动态追踪保护研究	国家自然科学基金青年项目	李骥
7	康巴藏区城镇历史景观层积规律及整体性保护方法研究	教育部人文社会科学一般项目青年基金	李骥
8	成都三线工业遗产景观的城乡差异化保护利用策略研究	四川省文物博物馆领域科研课题一般项目	李骥

产教深度融合

联合四川省建筑设计研究院有限公司等企业，参与真实项目调研实践，通过具体文旅运营项目的策划设计及经营管理案例现场学习及实践导师讲授，提升学生未来职业发展综合应用竞争能力。

四川省建筑设计研究院有限公司创立于1953年，是四川省省属50家国有重要高新技术骨干企业之一。70余年来，SADI在社会经济、科技、文化高速发展和城市化进程快速推进的过程中，锐意进取、改革创新，汇聚了众多专业技术人员，以满足国家建设与客户核心需求的技术服务能力作为企业的基本目标。在新的发展时期，“以设计咨询业务为主业，带动相关领域多元化、产业化发展，成为西部一流、国内知名的企业集团”是企业发展的愿景，并以“打造宜居城市空间，创建美好人居未来”作为企业的使命。

七、 教学团队

课程负责人



杨青娟 教授

西南交通大学建筑学院副院长
研究方向为城乡生态景观与遗产保护
主持国家及省部级科研课题多项



高静 教授级高工

四川省建筑设计研究院有限公司党委书记 董事长
四川省勘察设计大师
主持多项文化遗产保护及文旅项目

师资队伍

遗产保护团队				
序号	姓名	职称	所在单位	主要从事专业/行业
1	田凯	副教授	西南交通大学建筑学院	建筑遗产保护
2	贾玲利	副教授	西南交通大学建筑学院	遗产保护、风景园林
数字技术团队				
序号	姓名	职称	所在单位	主要从事专业/行业
1	吴然	副教授	西南交通大学建筑学院	风景园林、数字技术景观
2	张思凝	副教授	西南交通大学建筑学院	风景园林、数字技术景观
3	李骥	副教授	西南交通大学建筑学院	遗产保护、建筑设计
4	李晓鹏	副教授	西南交通大学建筑学院	数字技术景观
5	罗施贤	讲师	西南交通大学建筑学院	遗产保护、城市设计
智慧文旅团队				
序号	姓名	职称	所在单位	主要从事专业/行业
1	黄瑞	副教授	西南交通大学建筑学院	风景园林、文旅景观

2	陈睿智	副教授	西南交通大学建筑学院	风景园林、文旅景观
3	杨静	副教授	西南交通大学建筑学院	遗产保护、城市设计
4	周斯翔	讲师	西南交通大学基建规划与校园管理处	遗产保护、工程建设
5	胡月萍	讲师	西南交通大学建筑学院	风景园林、文旅景观
创新实践团队				
序号	姓名	职称	所在单位	主要从事专业/行业
1	傅娅	副教授	西南交通大学建筑学院	风景园林、文旅景观
2	李伟	教授级高工	四川省建筑设计研究院有限公司	遗产保护、文旅景观
3	李翔	讲师	西南交通大学建筑学院	遗产保护、城市设计
4	贺斌	博士后	西南交通大学建筑学院	遗产保护、城市设计

八、 招生范围

西南交通大学在读本科生（无前置专业限制），具备一定策划与设计基础、文史素养或数字技术能力，对遗产保护、文旅产业方向具有较强兴趣，期望在相关领域进行探索发展或前期积累储备的学生。

招生名额：40 人（成班人数 15 人）。

九、 报名及录取流程

学生自主报名并填写报名表，学院审核后发布录取通知。

申请修读微专业学生将以下材料按照顺序扫描为一个 PDF，命名为所在学院_姓名.pdf，于 2026 年 3 月 13 日(周五) 17:00 之前发送至建筑学院教务办公室邮箱 (swjtujzxy@163.com, 电话 028-66367550)。

1. 建筑学院微专业申请表（模板见附表）；
2. 学习成绩单（需从教务处可信证明模块下载）；
3. 其他本人学习情况如外语水平、获奖证书、实习实践经历等。

十、 考核方式

线上学习轨迹跟踪+线下考核+产教融合课程评价。

线下考核具体时间、地点另行通知。

未通过课程考核者，允许补考一次。

十一、 学习周期

录取后即刻开始线上及线下课程，2026 年 7 月 1 日之前完成全部课程及考核。

十二、学费信息

本期微专业学习暂不收取学费。

十三、修读证书

在规定时间内完成课程学习并达到考核要求的学生，将获得西南交通大学颁发的“遗产保护与数字文旅（微专业）”修读证书。

十四、招生咨询

傅老师：13658060857

张老师：15908110835

附表(见下页)

西南交通大学微专业报名表

姓 名		学 号		照片
身份证号			性 别	
联系方式		邮 箱		
所报微专业名称				
目前所在学院		是否为毕业年级		
目前所在年级、专业				
申请理由	包括自我评价、专业志趣等：			
<p>承诺：</p> <p>本人自愿参加_____微专业的学习，承诺在微专业学习期间，遵守相关纪律，按照微专业开设的要求进行自主学习。特别是，在学习过程中不对微专业课程的视频课件等相关内容进行转录、转载；不在学习平台上发布不当言论。</p> <p style="text-align: right;">承诺人：（本人电子签名）</p> <p style="text-align: right;">日期：</p>				

联系人：建筑学院本科教务伍老师，电话：66367550