

# 普通高等学校本科专业设置申请表

校长签字：

学校名称（盖章）：西南交通大学

学校主管部门：教育部

专业名称：城市设计

专业代码：082806T

所属学科门类及专业类：工学 建筑类

学位授予门类：工学

修业年限：四年

申请时间：2020-07-08

专业负责人：杨青娟

联系电话：028-66367550

教育部制

## 1. 学校基本情况

学校名称	西南交通大学	学校代码	10613
学校主管部门	教育部	学校网址	www.swjtu.edu.cn
学校所在省市区	四川成都四川省成都市高新区西部园区西南交通大学	邮政编码	611756
学校办学基本类型	<input checked="" type="checkbox"/> 教育部直属院校 <input type="checkbox"/> 其他部委所属院校 <input type="checkbox"/> 地方院校		
	<input checked="" type="checkbox"/> 公办 <input type="checkbox"/> 民办 <input type="checkbox"/> 中外合作办学机构		
已有专业学科门类	<input checked="" type="checkbox"/> 哲学 <input checked="" type="checkbox"/> 经济学 <input checked="" type="checkbox"/> 法学 <input type="checkbox"/> 教育学 <input checked="" type="checkbox"/> 文学 <input type="checkbox"/> 历史学 <input checked="" type="checkbox"/> 理学 <input checked="" type="checkbox"/> 工学 <input type="checkbox"/> 农学 <input checked="" type="checkbox"/> 医学 <input checked="" type="checkbox"/> 管理学 <input checked="" type="checkbox"/> 艺术学		
学校性质	<input checked="" type="radio"/> 综合 <input type="radio"/> 理工 <input type="radio"/> 农业 <input type="radio"/> 林业 <input type="radio"/> 医药 <input type="radio"/> 师范 <input type="radio"/> 语言 <input type="radio"/> 财经 <input type="radio"/> 政法 <input type="radio"/> 体育 <input type="radio"/> 艺术 <input type="radio"/> 民族		
曾用名			
建校时间	1896年	首次举办本科教育年份	1896年
通过教育部本科教学评估类型	审核评估		通过时间    2017年12月
专任教师总数	2706	专任教师中副教授及以上职称教师数	1402
现有本科专业数	88	上一年度全校本科招生人数	6994
上一年度全校本科毕业生人数	7071	近三年本科毕业生平均就业率	93.4%
学校简要历史沿革 (150字以内)	学校创建于1896年，前身为山海关北洋铁路官学堂，是中国第一所工程教育高等学府。1964年学校积极响应党中央建设“大三线”的号召内迁四川，1972年更名西南交通大学，1989年学校办学主体迁至成都，2002年在成都犀浦扩建新校区。现有九里、犀浦、峨眉三个校区，占地5000余亩，犀浦校区为主校区。		
学校近五年专业增设、停招、撤并情况 (300字以内)	2019年，学校新增工程造价、高分子材料与工程、数据科学与大数据技术、人工智能四个专业；2020年，新增微电子科学与工程专业。		

## 2. 申报专业基本情况

申报类型	新增备案专业		
专业代码	082806T	专业名称	城市设计
学位授予门类	工学	修业年限	四年
专业类	建筑类	专业类代码	0828
门类	工学	门类代码	08
所在院系名称	建筑与设计学院、城市轨道交通学院		
学校相近专业情况			
相近专业1专业名称	建筑学	开设年份	1985年
相近专业2专业名称	城乡规划	开设年份	1997年
相近专业3专业名称	—	开设年份	—

### 3. 申报专业人才需求情况

<p>申报专业主要就业领域</p>	<p>城市设计是指人们为了某种特定的城市建设目标所进行的对城市外部空间环境和形体环境的设计和组合，它的主要目标是改进人们生存空间的环境质量和生活品质，促进城市物质空间的优化与持续发展。城市设计一直是城乡建设和建设领域的重要组成部分，也是建筑类（城乡规划、建筑学、风景园林等）学科的一个共同、共通的研究领域，已成为建筑类专业之间的桥梁。在我国大力发 展城市建设的背景下，结合信息化、智能化的学科发 展前沿和时代需求，有必要针对性地培养城市设计人才。2015年，我国召开《城市工作会议》，提出“加强对城市的空间立体性、平面协调性、风貌整体性、文脉延续性等方面的规划和管控，留住城市特有的地域环境、文化特色、建筑风格等‘基因’”，我国城市设计的工作已成为当前各大设计机构的重要任务，众多设计院、设计公司纷纷成立了城市设计研究中心或城市设计分院，对城市设计专业人才需求旺盛。同时，在城市管理部门、高校院系等政府、科研机构和部门也需要相应的城市设计管理、研究人才。</p>																		
<p>人才需求情况</p>	<p>从就业领域和就业前景分析来看，设计、策划、政府管理部门、高校相应专业院系等机构都需要针对性强的职业化、专门化城市设计专门人才。以我校战略合作伙伴中建西南院为例，该机构现已设立城市设计研究中心作为城市设计的主要业务单位，并设有TOD设计研究中心、人居建筑设计研究中心等业务单位与城市设计密切相关，对城市设计专业人员具有较大的需求量。根据广泛调研，国内主要用人单位面向全国招收城市设计专业人才的预测需求数如下：          1. 四川省建筑设计研究院有限公司，预测就业人数5-6人；          2. 浙江省建筑设计研究院，预测就业人数5-10人；          3. 中国建筑西南设计研究院，预测就业人数5-8人          4. 中国城市规划设计研究院，预测就业人数8-12人。其中总院3人、深圳分院2人、上海分院2-3人、西部分院2人、北京公司2人。          5. 华东建筑集团股份有限公司，预测就业人数3人；          6. 悉地国际（CCDI），预测就业人数6-8人。</p>																		
<p>申报专业人才需求调研情况（可上传合作办学协议等）</p>	<table border="1"> <tr> <td>年度计划招生人数</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>预计升学人数</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>预计就业人数</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>四川省建筑设计研究院有限公司</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>浙江省建筑设计研究院</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>中国建筑西南设计研究院</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>中国城市规划设计研究院</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>华东建筑集团股份有限公司</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>悉地国际（CCDI）</td> <td>2</td> </tr> </table>	年度计划招生人数	30	预计升学人数	20	预计就业人数	10	四川省建筑设计研究院有限公司	1	浙江省建筑设计研究院	2	中国建筑西南设计研究院	2	中国城市规划设计研究院	2	华东建筑集团股份有限公司	1	悉地国际（CCDI）	2
年度计划招生人数	30																		
预计升学人数	20																		
预计就业人数	10																		
四川省建筑设计研究院有限公司	1																		
浙江省建筑设计研究院	2																		
中国建筑西南设计研究院	2																		
中国城市规划设计研究院	2																		
华东建筑集团股份有限公司	1																		
悉地国际（CCDI）	2																		

## 4. 申请增设专业人才培养方案

### 城市设计专业培养方案

#### I. 专业介绍

城市设计一直是建筑学、城乡规划、风景园林等学科的交叉研究领域。西南交通大学城市设计专业，基于建筑学、城乡规划、风景园林、环境艺术等相关专业的基础，结合信息科学、交通工程等交叉领域的学科前沿，通过高水平师资队伍建设、特色突出的培养方案，强调开放与国际化育人途径，依托我校特色研究领域，跨学院与机构共建，针对城市轨道交通建设、智能城市发展等重要社会需求，培养特色鲜明、具有国际视野和竞争力、创新能力强的新工科高素质专业人才。

专业代码：082806T

专业名称：城市设计

#### II. 培养目标

城市设计专业以培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人为基本目标，培养具备坚实的城市设计理论知识与应用实践能力，具有国际视野，能适应未来跨学科工作挑战，胜任城市片区与公共空间物质形态塑造与建成环境优化等领域的城市设计、科研、管理的高素质专业人才。

#### III. 专业毕业要求

本专业毕业要求培养“有社会担当和健全人格、有职业操守和专业才能、有科学素养和人文情怀、有历史眼光和全球视野、有创新精神和批判思维”的“五有”交大人，德智体美劳在校期间得到全面发展，修完“城乡规划专业五年制教学安排一览表”规定的必修课和选修课，总学分达到 160 学分，在素质结构、知识结构和能力结构达到要求，并能不断自我学习。

##### 1. 素质结构要求

1.1 具有强烈的爱国主义精神和民族精神，具有坚定的社会主义核心价值观信念与觉悟，具有较高的政治觉悟和思想品质，具有国家安全意识和生态文明意识；在城市设计工作中，能把握基本国情，贯彻科学的世界观、方法论。

1.2 具备正确的价值观、健全的人格、高尚的道德素养和优良作风、严谨的职业修养；具有扎实的自然科学和人文社会科学基础、良好的专业素质、人文修养和身心素质；具有健康体魄、良好心态以及人际交往能力，热爱集体、关心社会；崇尚劳动、具备优秀的团队合作精神、良好行为习惯，对个人和集体目标、团队利益负责的职业精神。具备开放的学术视野、具有国际交流和现代意识。

##### 2. 知识结构要求

2.1 人文社会科学基础知识：

2.1.1 人文社科知识：具备基本的历史知识和较高的文化素养，具备良好的美学素养、审美能力和艺术表达能力；

2.1.2 自然科学知识：具备基本的自然科学知识，包括环境保护、生命系统、应用数学学院等本专业相关的必备知识；了解逻辑学、辩证法、经济制度和法治制度的基本知识；

2.1.3 计算机及互联网知识：具备适应科学发展趋势的计算机及互联网知识和相应的技术应用能力。

2.2 专业核心知识：

掌握包括交通站点区域城市设计、城市片区城市设计、城市总体设计在内的各类城市设计的原理和方法，熟悉城市设计与表达方法；掌握计算机辅助设计的技能；掌握城市空间形态、美学、设计技法等的一般知识。掌握与城市设计紧密相关的城乡规划学、建筑学与景观学的交叉学科基础理论知识，包括建筑构造与结构、城乡规划原理、城市发展与规划历史、城乡道路与交通系统规划、景观设计原理、城市生态环境、城市更新与保护等基础知识；掌握相关调查研究与综合表达方法与技能。

2.3 专业相关知识：熟悉城乡规划法规与政策、城市社会学和经济学、城市公共安全管理、城市基础设计、绿色城市和绿色建筑技术、建筑物理等相关知识；熟悉分析和处理城市系统复杂问题的技术方法，包括建成环境量化分析、统计学分析、大数据抓取和分析、信息与遥感系统等的的应用。

2.4 专业拓展知识：积极参加社会实践，了解国内外城市设计的新方向和进展。拓展面向城市问题复杂化、城市空间治理的信息化、技术化的城市设计新理论和新方法。

2.5 职业规范：了解中国国情，具有良好的综合素质，自觉遵守职业道德和行为规范，认真履行城市设计相关专业的社会责任，做到服务社会、贡献国家。

### 3. 能力结构要求

3.1 认知与创新能力：具有对城市发展历史规律的认知能力，具备较强的空间想象能力和独创能力，能够通过新思路和方法，结合新兴技术手段，塑造城市空间，解决城市设计中的难题与挑战。

3.2 艺术审美能力：具备基本的美学素养和审美能力、艺术表达能力，以及将艺术修养在专业实践中进行运用的能力。

3.3 综合思维能力：能够将城市各系统综合理解为一个整体，同时了解在此整体中各系统的相互依存关系，形成城市地段整体空间设计策略。

3.4 空间分析能力：掌握城市空间形态演变的基本原理，能够应用预测和分析方法对城市空间的发展研究进行推演，发现问题、特征及规律，并指导设计。

3.5 团队协作能力：能够在团队合作中各司其责，合理组织安排分工协作事宜，领导团队完成不同阶段的设计任务；能够与委托方、相关部门、利益相关主体等进行有效沟通，广泛听取各方意见与建议，能够有条理、有重点地汇报规划方案和调研成果。

4. 终身学习：具有自主学习和终身学习的意识，掌握自我提升的方法，能主动追踪和学习新知识、新技术，适应专业领域新发展。

## IV. 学制与学位

学制：四年

学位：工学学士

## V. 主干学科与主干课程

### 1. 设计板块课程

包括：建筑设计基础、建筑设计基础、建筑设计-1、建筑设计-2、城市公共空间设计、城市设计 A（交通建筑综合体设计、TOD 片区城市设计）、城市设计 B（城市街区设计、存量城市设计）、城市设计 C（总体城市设计）

### 2. 理论板块课程

包括：设计导论、空间视觉造型、城市形态学、建筑构造与结构、城市建设史与规划史、社区公共安全与健康、城市设计原理 I、城乡道路与交通规划、景观设计理论与方法、环境心理学、城市设计原理 II、城乡规划概论、城市有机更新理论、智慧城市、城市生态与环境、城市社会与经济研究、建筑与城市规划法规等课程

### 3. 技术与方法板块课程

包括：美术 I、美术 II、画法几何与建筑制图、测量学、环境物理、数据增强设计导论、数理统计学概论、技术与方法（社会调查设计与方法）、技术与方法 -1（地理信息系统与遥感分析）、技术方法-2（建成环境量化分析）、技术与方法（交叉学科知识应用：空间生成的规律与解析）

### 4. 通识板块课程

包括：思想道德修养与法律基础、马克思主义基本原理、中国近现代史纲要、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、形势与政策；英语、英语 II、职场英语/交际与文化视听说/语言、文化与翻译/英语公共演讲、通用学术英语；微积分初步；体育 I、体育 II、体育、体育、体育健康课程、体育健康课程；“交通天下”通识课程类、通识任选课、军事技能、军事理论

## VI. 毕业学分基本要求

课程体系		学分要求						
		必修		限修		选修		小计
		理论	实践	理论	实践	理论	实践	
公共基础课程	思想政治类	14	2					16
	军事类	2	2					4
	外语类	6		2				8
	体育类		4					4
通识教育课程	核心通识课			4				4
	新生研讨课	2						2
学科与专业基础课程（含实验）	数学与自然科学基础课	6		2				8
	专业基础课	15						15

专业课程 (含实验)	专业核心课程	17	54					71
	专业限修课程			10				10
实习实践教学	基本技能训练、实习实训、综合课程设计、社会与文化素质实践、毕业实习与毕业设计		12					12
多元化课程	跨学科课程、美育专业类课程、学科竞赛类课程、其它个性化选修课程等					4		4
创新创业实践	创新创业训练计划项目、个性化实验、学科竞赛、创新讲座等		2					2
必修环节	大学生综合素质提升、学生体质达标测评							0
总 计								160

## VII.课程设置细化表 Course Programs Table

### (I)课程设置 Course Programs

公共基础课程 Public Basic Courses 共 32 学分，其中必修 30 学分，限修 2 学分，选修 0 学分 A total credits of 32, including 30 for compulsory courses, 2 for distributional electives and 0 for free electives								
课程类型 Course Type	课程名称 Course Name	课程性质 Nature of Course	总学分 Credits	课内实践学分 In-class Practice Credits	开课学期 Semester	开课学院 School	支撑毕业要求 指标点 Indicators which Support Graduation Requirements	备注 Notes
思想政治类 Ideological Politics Courses	思想道德修养与法律基础 The Ideological and Moral Cultivation and Legal Basis	必修 Compulsory	3	0.4	第 1 学期 1St Semester	马克思主义学院 School of Marxism	1.1 1.2 2.1.1 2.5	
	中国近现代史纲要 Conspectus of Chinese Modern History	必修 Compulsory	3	0.4	第 2 学期 2Nd Semester	马克思主义学院 School of Marxism	1.1 1.2	

	马克思主义基本原理 The Basic Principles of Marxism	必修 Compulsory	3	0.4	第3学期 3Rd Semester	马克思主义学院 School of Marxism	1.1 1.2 2.1.1 3.5	
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 I Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics I	必修 Compulsory	3	0.4	第5学期 5Th Semester	马克思主义学院 School of Marxism	1.1 1.2 2.1.1 3.5	
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 II Introduction to Mao Zedong Thought and theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics II	必修 Compulsory	2	0.4	第6学期 6Th Semester	马克思主义学院 School of Marxism	1.1 1.2 2.1.1 3.5	
	形势与政策I Situation and Policy I	必修 Compulsory	0	0	第1学期 1St Semester	马克思主义学院 School of Marxism	1.1 1.2 2.1.1	
	形势与政策II Situation and Policy II	必修 Compulsory	0	0	第2学期 2Nd Semester	马克思主义学院 School of Marxism	1.1 1.2 2.1.1	
	形势与政策III Situation and Policy III	必修 Compulsory	0	0	第3学期 3Rd Semester	马克思主义学院 School of Marxism	1.1 1.2 2.1.1	
	形势与政策IV Situation and Policy IV	必修 Compulsory	0	0	第4学期 4Th Semester	马克思主义学院 School of Marxism	1.1 1.2 2.1.1	
	形势与政策V Situation and Policy V	必修 Compulsory	0	0	第5学期 5Th Semester	马克思主义学院 School of Marxism	1.1 1.2 2.1.1	
	形势与政策VI Situation and Policy VI	必修 Compulsory	0	0	第6学期 6Th Semester	马克思主义学院 School of Marxism	1.1 1.2 2.1.1	
	形势与政策VII Situation and Policy VII	必修 Compulsory	0	0	第7学期 7Th Semester	马克思主义学院 School of Marxism	1.1 1.2 2.1.1	
	形势与政策VIII Situation and Policy VIII	必修 Compulsory	2	0	第8学期 8Th Semester	马克思主义学院 School of Marxism	1.1 1.2 2.1.1	
<b>军事类 Military Courses</b>	军事理论 Military Theories	必修 Compulsory	2	0	第1学期 1St Semester	武装部 Security Office	1.1 1.2 2.1.1	



	军事技能 Military Skills	必修 Compulsory	2	2	短 1 学期 Short Semester 1	武装部 Security Office	1.1 1.2 2.1.1	
外语类 Foreign Language Courses	英语 I College English I	必修 Compulsory	2	0	第 1 学期 1St Semester	外国语学院 School of Foreign languages	1.2 2.1.1 2.3	
	英语 II College English II	必修 Compulsory	2	0	第 2 学期 2Nd Semester	外国语学院 School of Foreign languages	1.2 2.1.1 2.3	
	通用学术英语 English for General Academic Purposes	必修 Compulsory	2	0	第 3 学期 3Rd Semester	外国语学院 School of Foreign languages	1.2 2.1.1 2.3	
	职场英语 Workplace English	限修 2 学分 Distributional Elective	2	0	第 4 学期 4Th Semester	外国语学院 School of Foreign languages	1.2 2.1.1 2.3	限选 1 门 2 学分 Limited to 1 course, 2 credits
	交际与文化视听说 Viewing, Listening & Speaking in English -- Communication & Culture		2					
	语言、文化与翻译 Language, Culture and Translation		2					
英语公共演讲 Public Speaking in English	2							
体育类 Physical Education Courses	体育 I Physical Education I	必修 Compulsory	1	1	第 1 学期 1St Semester	体育部 Dept. of Physical Education	1.2	
	体育 II Physical Education II	必修 Compulsory	1	1	第 2 学期 2Nd Semester	体育部 Dept. of Physical Education	1.2	
	体育 III Physical Education III	必修 Compulsory	0.5	0.5	第 3 学期 3Rd Semester	体育部 Dept. of Physical Education	1.2	
	体育 IV Physical Education IV	必修 Compulsory	0.5	0.5	第 4 学期 4Th Semester	体育部 Dept. of Physical Education	1.2	
	体育健康课程 I Diversified Physical Education Courses I	必修 Compulsory	0.5	0.5	第 5 学期 5Th Semester	体育部 Dept. of Physical Education	1.2	
	体育健康课程 II Diversified Physical Education Courses II	必修 Compulsory	0.5	0.5	第 6 学期 6Th Semester	体育部 Dept. of Physical Education	1.2	

<b>通识教育课程</b> <b>General Education Courses</b> 共 6 学分，其中必修 2 学分，限修 4 学分，选修 0 学分 A total credits of 8, including 2 for compulsory courses, 6 for distributional electives and 0 for free electives								
课程类型 Course Type	课程名称 Course Name	课程性质 Nature of Course	总学分 Credits	课内实践 学分 In-class practice credits	开课学期 Semester	开课学院 School	支撑毕业要求 指标点 Indicators which Support Graduation Requirements	备注 Notes
核心通识课 Core General Education	“交通天下” 通识课程 General Studies on Transportation	限修 Distributional Elective	4		第 2-7 学 期 2-7 Semester	全校 The whole school	1.2 2.1.1 2.1.2 3.2 3.3	
新生研讨课 Freshman Seminar	人居环境设计 导论 Introduction to Human Settlement	必修 Compulsory	2		第 1 学期 1st Semester	建筑与设计 学院 School of Architecture and Design	1.2 1.3 2.2.1 3.1 3.2 3.3	
<b>学科与专业基础课程</b> <b>Discipline and Specialty foundational Courses</b> 共 23 学分，其中必修 21 学分，限修 2 学分，选修 0 学分 A total credits of 30, including 26 for compulsory courses, 4 for distributional electives and 0 for free electives								
课程类型 Course Type	课程名称 Course Name	课程性质 Nature of Course	总学分 Credits	课内实践 学分 In-class practice credits	开课学期 Semester	开课学院 School	支撑毕业要求 指标点 Indicators which Support Graduation Requirements	备注 Notes
数学学院与 自然科学基 础课 Foundational Courses on Mathematics and Natural Science	微积分初步 Infinitesimal calculus	必修 Compulsory	3		第 1 学期 1St Semester	数学学院 School of Mathematics	1.2 2.1.2 3.3	
	概率论与数理 统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	必修 Compulsory	3		第 2 学期 2Nd Semester	数学学院 School of Mathematics	1.2 2.1.3 3.1 3.3	
	测量学 Surveying	限修 2 学分 Limited 4 credits	2		第 2 学期 2Nd Semester	地球科学与 环境工程学 院 Faculty of Geosciences and Environmen tal	1.2 2.1.3 2.3 3.4	
	环境物理 Environmental physics		2		第 3 学期 3Rd Semester	物理 School of Physical Science	1.2 2.3 3.3	
	数据可视化原 理 Principle of Data Visualization		2		第 4 学期 4Th Semester	信息科学与 技术学院 School of Infoemation Science and Techology	1.2 2.1.3 2.3 3.3	

专业基础课 Professional Foundation Courses	画法几何与建筑制图 Descriptive Geometry and Architectural Drawing	必修 Compulsory	2		第 1 学期 1St Semester	建筑与设计学院 School of Architecture and Design	1.2 2.2 3.3 3.4	
	美术I Fine Arts I	必修 Compulsory	2		第 1 学期 1St Semester	建筑与设计学院 School of Architecture and Design	1.2 2.2 3.2	
	设计导论 Introduction to Design	必修 Compulsory	2		第 1 学期 1St Semester	建筑与设计学院 School of Architecture and Design	1.2 1.3 2.1.1 2.2 3.1	
	美术II Fine Arts II	必修 Compulsory	2		第 2 学期 2Nd Semester	建筑与设计学院 School of Architecture and Design	1.2 2.2 3.2	
	空间视觉造型 Spatial Visual Modeling	必修 Compulsory	1		第 2 学期 2Rd semester	建筑与设计学院 School of Architecture and Design	1.2 2.2 3.2 3.3 3.4	
	建筑构造与结构 Architectural Structure and Construction	必修 Compulsory	2		第 3 学期 3Rd Semester	建筑与设计学院 School of Architecture and Design	1.2 2.2 3.2 3.3 3.4	
	城市建设史与规划史 History of urban construction and planning	必修 Compulsory	2		第 3 学期 3Rd Semester	建筑与设计学院 School of Architecture and Design	1.2 2.1.1 2.2 3.1 3.2 3.3	
	城市形态学 Urban morphology	必修 Compulsory	1		第 3 学期 3Rd Semester	建筑与设计学院 School of Architecture and Design	1.2 2.1.1 2.2 3.1 3.2 3.3 3.4	
	社区公共安全与健康 Public safety and health of community	必修 Compulsory	1		第 4 学期 4Th Semester	建筑与设计学院 School of Architecture and Design	1.2 2.2 2.5 3.1 3.2 3.3	
<b>专业课程</b> <b>Specialized Courses</b>								
共 81 学分，其中必修 71 学分，限修 10 学分，选修 0 学分 A total credits of 88, including 78 for compulsory courses, 10 for distributional electives and 0 for free electives								
课程类型 Course Type	课程名称 Course Name	课程性质 Nature of Course	总学分 Credits	课内实践学分 In-class practice credits	开课学期 Semester	开课学院 School	支撑毕业要求 指标点 Indicators which Support Graduation Requirements	备注 Notes

专业核心课程 Specialized Core Course	建筑设计基础 I Fundamentals of Architectural Design I	必修 Compulsory	6	6	第 1 学期 1St Semester	建筑与设计 学院 School of Architecture and Design	1.2 2.2 2.3 3.1、3.2、 3.3、3.4	
	建筑设计基础 II Fundamentals of Architectural Design II	必修 Compulsory	8	8	第 2 学期 2Nd Semester	建筑与设计 学院 School of Architecture and Design	1.2 2.2 2.3 3.1、3.2、 3.3、3.4	
	建筑设计 1 Architectural design 1	必修 Compulsory	8	8	第 3 学期 3Nd Semester	建筑与设计 学院 School of Architecture and Design	1.2 2.2 2.3 3.1、3.2、 3.3、3.4	
	城市公共空间 设计 I Urban public space design I	必修 Compulsory	8	8	第 4 学期 4Th Semester	建筑与设计 学院 School of Architecture and Design	1.2 2.2 2.3 3.1、3.2、 3.3、3.4	
	城市设计 A Urban design A	必修 Compulsory	8	8	第 5 学期 5Th Semester	建筑与设计 学院 School of Architecture and Design	1.2 2.2 2.3 3.1、3.2、 3.3、3.4、3.5	
	城市设计 B Urban design B	必修 Compulsory	8	8	第 6 学期 6Th Semester	建筑与设计 学院 School of Architecture and Design	1.2 2.2 2.3 3.1、3.2、 3.3、3.4、3.5	
	城市设计 C Urban design C	必修 Compulsory	8	8	第 7 学期 7Th Semester	建筑与设计 学院 School of Architecture and Design	1.2 2.2 2.3 3.1、3.2、 3.3、3.4、3.5	
	城乡道路与交 通规划 I Urban and Rural Road and Traffic Planning I	必修 Compulsory	2		第 4 学期 4Th Semester	建筑与设计 学院 School of Architecture and Design	1.2 2.2 2.3 2.5 3.1、3.2、 3.3、3.4	
	城市设计原理 Principles of urban design	必修 Compulsory	2		第 3 学期 3Rd Semester	建筑与设计 学院 School of Architecture and Design	1.2 2.2 3.1 3.2 3.3 3.4	
	城乡规划概论 Introduction to urban and rural planning	必修 Compulsory	2		第 4 学期 4Th Semester	建筑与设计 学院 School of Architecture and Design	1.2 2.2 3.1 3.3 3.4	
	城乡基础设施 规划 Urban and rural	必修 Compulsory	1		第 6 学期 6Th Semester	建筑与设计 学院 School of	1.2 2.2 3.1	

infrastructure planning					Architecture and Design	3.3 3.4	
技术与方法 A (社会调查设计与方法) Technology and method A(Social Survey Design and method)	必修 Compulsory	1		第 5 学期 5Th Semester	建筑与设计学院 School of Architecture and Design	1.2 2.1.3 2.2 3.2 3.3 3.4	
城市生态与环境 Urban ecology and environment	必修 Compulsory	2		第 6 学期 6Th Semester	建筑与设计学院 School of Architecture and Design	1.2 2.3、2.4 3.1 3.3 3.4	
技术与方法 B-1 (地理信息系统与遥感分析) Technology and methodsB-1 (GIS and remote sensing analysis)	必修 Compulsory	1		第 5 学期 5Th Semester	建筑与设计学院 School of Architecture and Design	1.2、2.1.3 2.3、2.4 3.1 3.3 3.4	
城市社会与经济研究 Urban social and Economic Research	必修 Compulsory	2		第 7 学期 7Th Semester	建筑与设计学院 School of Architecture and Design	1.2 1.3 2.2.3 3.1 3.2 3.3	
建筑与城市规划法规 Architecture and urban planning laws and policies	必修 Compulsory	2		第 7 学期 7Th Semester	建筑与设计学院 School of Architecture and Design	1.2 2.1 2.2 2.5 3.1 3.2 3.3	
数据增强设计 Introduction to data enhancement design	必修 Compulsory	2		第 4 学期 4Th Semester	建筑与设计学院 School of Architecture and Design	1.2 2.1.3 2.2 3.1 3.2 3.3	
景观设计理论与方法 Theory and method of landscape design	限修 10 学分 Limiter	2		第 6 学期 6Th Semester	建筑与设计学院 School of Architecture and Design	1.2 2.2 3.1 3.2 3.3 3.4	
城市有机更新理论 Urban organic renewal theory		2		第 5 学期 5Th Semester	建筑与设计学院 School of Architecture and Design	1.2 2.2 2.5 3.1 3.2 3.3 3.4	

	智慧城市 Smart City		2		第 7 学期 7Th Semester	建筑与设计 学院 School of Architecture and Design	1.2 2.2 2.5 3.1 3.2 3.3 3.4	
	环境心理学 Environmental Psychology		2		第 4 学期 4Th Semester	建筑与设计 学院 School of Architecture and Design	1.2 2.2 2.5 3.1 3.3 3.4	
	TOD 理论与城 市设计 Tod theory and urban design		2		第 5 学期 5Th Semester	建筑与设计 学院 School of Architecture and Design	1.2 2.2 2.5 3.1 3.2 3.3 3.4	
	技术与方法 B-2 (建成环境量 化分析) Technology and method-2 (quantitative analysis of built environment)		2	1	第 6 学期 6Th Semester	建筑与设计 学院 School of Architecture and Design	1.2 2.1.3 2.2 2.5 3.1 3.2 3.3 3.4	
	技术与方法 C (交叉学科知 识应用: 空间 发展规律与解 析) Technology and method (interdisciplinar y knowledge application: spatial development law and analysis)		2	1	第 7 学期 7Th Semester	建筑与设计 学院 School of Architecture and Design	1.2 2.1.3 2.2 2.5 3.1 3.2 3.3 3.4 4	
<b>实习实践教学</b> <b>Practice Course</b>								
共 12 学分, 其中必修 12 学分, 限修 0 学分, 选修 0 学分 A total credits of 19, including 19 for compulsory courses, 0 for distributional electives and 0 for free electives								
课程类型 Course Type	课程名称 Course Name	课程性质 Nature of Course	总学分 Credits	课内实践 学分 In-class practice credits	开课学期 Semester	开课学院 School	支撑毕业要求 指标点 Indicators which Support Graduation Requirements	备注 Notes
基本技能训 练、实习实 训、综合课 程设计、社 会与文化素 质实践、毕	城市认识实习 City Cognition Practice	必修 Compulso ry	0.5	0.5	短 1 学期 One semester short	建筑与设计 学院 School of Architecture and Design	1.2 2.2 3.3 3.4 3.5	

业实习与毕业设计 Basic Skills Training, Practical Training, Integrated Curriculum Design, Social and Cultural Quality Practice, Graduation Internship and Graduation Design	建构实习 Construction practice	必修 Compulsory	0.5	0.5	短 1 学期 One semester short	建筑与设计学院 School of Architecture and Design	1.2 2.2 3.3 3.4 3.5 4	
	美术实习 Practice of Fine Arts	必修 Compulsory	1	1	短 2 学期 Two semester short	建筑与设计学院 School of Architecture and Design	1.2 2.1.1 2.2 3.3 3.4 3.5	
	城市局部地段测绘实习 Surveying and Mapping Practice of urban local area	必修 Compulsory	1	1	短 2 学期 Two semester short	建筑与设计学院 School of Architecture and Design	1.2 2.2 3.2 3.3 3.4 3.5	
	城市综合社会实践调查 Survey on Urban Comprehensive Social Practice	必修 Compulsory	1	1	短 3 学期 Three semester short	建筑与设计学院 School of Architecture and Design	1.2 2.2 3.3 3.4 3.5 4	
	毕业设计 with 毕业实习 Graduation Design and Practice	必修 Compulsory	8	8	第 8 学期 Eight semester short	建筑与设计学院 School of Architecture and Design	1.2 2.2 2.3 3.1、3.2、3.3、3.4、3.5、4	
<b>多元化课程</b> <b>Diversified course</b> 共 4 学分，其中必修 0 学分，限修 0 学分，选修 4 学分 A total credits of 4, including 0 for compulsory courses, 0 for distributional electives and 4 for free electives								
<b>课程类型</b> Course Type	<b>课程名称</b> Course Name	<b>课程性质</b> Nature of Course	<b>总学分</b> Credits	<b>课内实践学分</b> In-class practice credits	<b>开课学期</b> Semester	<b>开课学院</b> School	<b>支撑毕业要求指标点</b> Indicators which Support Graduation Requirements	<b>备注</b> Notes
跨学科课程、美育专业类课程、学科竞赛类课程、其它个性化选修课程等 Interdisciplinary Courses, Aesthetic Education Courses, Subject Competition Courses, other	风景园林前沿 指导 Professional frontier information retrieval and reading (Landscape)	选修 4 学分 Limited 5 credits	2	0	第 7 学期 7Th semester	建设 School of Architecture and Design	1.2 2.2 2.4 3.3 3.4 3.5 4	按照《西南交通大学多元化课程修读指导手册》执行。 Follow the 《Instruction manual of diversified courses of southwest Jiaotong University》
	可持续环境与设计 Sustainable environment and Design		2	1.5	第 6 学期 2-8 Semester	建筑与设计学院 School of Architecture and Design	1.2 2.2 2.4 3.3 3.4 3.5 4	

Personalized Elective Courses, etc	建筑评析 Evaluation and analysis of Architecture		2	1	第 5 学期 5Th Semester	建筑与设计学院 School of Architecture and Design	1.2 2.2 2.4 3.2 3.3 3.4	
	其他人文类选修课 Other humanities elective courses		2	0	各学期 Every Semester	各学院 Other Schools	1.2 2.2 2.4 3.2 3.3 3.4	

**创新创业实践**

**Innovation and Entrepreneurship Practice**

共 2 学分，其中必修 2 学分，限修 0 学分，选修 0 学分

A total credits of 2, including 2 for compulsory courses, 0 for distributional electives and 0 for free electives

课程类型 Course Type	课程名称 Course Name	课程性质 Nature of Course	总学分 Credits	课内实践学分 In-class practice credits	开课学期 Semester	开课学院 School	支撑毕业要求 指标点 Indicators which Support Graduation Requirements	备注 Notes
创新创业训练计划、个性化实验、学科竞赛、创新讲座等 Innovation and Entrepreneurship Training Program, Personalized Experiments, Subject Competitions, Innovation Lectures, etc	大学生课外科研创新训练计划——SRTP Extra-curricular Innovation Practice(Student Research Training Program)	必修 Compulsory	2	2	第 3-8 学期 3-8 Semester	建筑与设计学院 School of Architecture and Design	1.2 2.2 2.4 3.2 3.3 3.4 3.5 4	学生自主选择主持或参与结题至少 1 项 Leading or participation at least one project conclusion
	课外竞赛（非课程竞赛的设计、论文、创新实践竞赛） Extra-curricular contests							
	个性化实验或专业服务 Individual Experiment							至少参加学院学术讲座 10 次，提交科技报告 1 份 Attending at least 10 lectures, submitting a report
	创新讲座 Innovative lectures							

**必修环节**

**A compulsory part**

共 0 学分，其中必修 0 学分，限修 0 学分，选修 0 学分

A total credits of 0, including 0 for compulsory courses, 0 for distributional electives and X for free electives

课程类型 Course Type	课程名称 Course Name	课程性质 Nature of Course	总学分 Credits	课内实践学分 In-class practice credits	开课学期 Semester	开课学院 School	支撑毕业要求 指标点 Indicators which Support Graduation Requirements	备注 Notes
---------------------	---------------------	--------------------------	----------------	-------------------------------------	------------------	----------------	---	-------------



大学生综合素质提升、 学生体质达标测评 Comprehensive Quality Improvement Courses for College Students (The Second and Third Classroom) Assessment of Students' Physical Fitness	大学生综合素质提升 (第二、第三课堂) Comprehensive Quality Improvement Courses for College Students (The Second and Third Classroom)	必修 Compulsory	0	0	第 1-8 学期 1-8 Semester	校团委 Communist Youth League Committee	1.1 1.2	
	学生体质达标测评 Assessment of Students' Physical Fitness	必修 Compulsory	0	0	秋季学期 fall Semester	体育部 Dept. of Physical Education	1.1 1.2	
<b>学分总计 Total Credits</b>			<b>160</b>					

## 5. 教师及课程基本情况表

### 5.1 专业核心课程表

课程名称	课程总学时	课程周学时	拟授课教师	授课学期
设计导论	32	2	沈中伟等	1
建筑设计基础I、II	256	14	熊瑛、胡月萍、吴然等	1, 2
建筑设计(设计课)	128	8	邓敬、唐琦等	3
城市公共空间设计(设计课)	128	8	万江、杨钦然、周斯翔等	4
城市设计A、B、C(设计课)	384	24	蒋蓉、张蓉等	5, 6, 7
城市建设史与规划史	32	2	田凯、崔珩等	3
城市设计原理	64	2	唐由海	3
城乡道路与交通规划	32	2	于洋	4
城市社会与经济研究	32	2	陈蛟	7
城市规划法规与政策	32	2	冯月	7
技术与方法A(社会调查设计与方法)	16	1	毕凌岚等	5
技术与方法B-1(地理信息系统与遥感分析)	16	1	李百毅等	5
技术与方法B-2(建成环境量化分析)	32	2	钱丽源	6
技术与方法C(交叉学科知识应用:空间发展规律与解析)	32	2	崔叙	7
环境心理学	32	2	吴茵、万江	4
城乡规划概论	32	2	袁也	4
城市有机更新理论	32	2	张宇	5
城市生态与环境	32	2	毕凌岚、黄瑞等	6
城市形态学	16	1	杨青娟、张宇	3
城乡基础设施规划	16	1	蒋蓉	6
建筑与城市规划法规	32	2	汤西子	7
数据增强设计导论	32	2	杨林川	4
智慧城市	32	2	袁红	7
TOD理论与城市设计	32	2	史劲松、高伟	5

### 5.2 本专业授课教师基本情况表

姓名	性别	出生年月	拟授课程	专业技术职务	最后学历 毕业学校	最后学历 毕业专业	最后学历 毕业学位	研究领域	专职/兼职
沈中伟	男	1965-10	设计导论	教授	其它本科 学校	建筑学	硕士	交通建筑	专职
毕凌岚	女	1972-05	技术与方法A(社会调查设计与方法)、城市生态与环境	教授	重庆大学	城市规划	博士	生态城市规划理论	专职
杨青娟	女	1975-04	城市形态学	教授	西南交通大学	景观工程	博士	生态城市及建筑设计	专职
崔叙	男	1974-05	技术与方法C(交叉学科知识应用:空间发展规律与解析)	教授	同济大学	交通运输规划与管理	博士	交通与土地利用	专职
于洋	男	1978-03	城乡道路与交通规划	教授	西南交通大学	物流工程	博士	城市空间发展演化	专职
崔珩	女	1969-08	城市建设史与规划史	教授	同济大学	建筑学	硕士	城市建设史	专职
杨林川	男	1991-01	技术与方法B-2(建成环境量化分析)	其他正高级	香港大学	房地产与建设	博士	交通与土地利用	专职

唐由海	男	1976-05	城市设计原理	副教授	重庆大学	城市规划	硕士	城市设计	专职
张宇	男	1980-11	城市有机更新理论	副教授	天津大学	建筑设计及其理论	博士	历史建筑保护	专职
高伟	男	1982-12	城市设计A、B、C（设计课）	副教授	重庆大学	建筑学	博士	社区规划与公共健康	专职
蒋蓉	女	1973-02	城市设计A、B、C（设计课）	副教授	西南交通大学	景观工程	博士	城市防灾	专职
熊瑛	男	1971-09	建筑设计基础I、II	副教授	西南交通大学	建筑学	学士	历史建筑	专职
田凯	女	1972-06	城市建设史与规划史	副教授	四川大学	专门史	博士	城市及建筑历史	专职
邓敬	男	1968-11	建筑设计（设计课）	副教授	重庆建筑大学	建筑设计	硕士	建筑设计	专职
袁红	女	1982-12	建筑设计（设计课）	副教授	重庆大学	建筑设计及其理论	博士	地下空间	专职
付飞	男	1982-01	城市综合社会实践调查	副教授	西南交通大学	景观工程	博士	城市公共空间	专职
李百毅	男	1977-11	技术与方法B-1（地理信息系统与遥感分析）	副教授	拉夫堡大学（英国）	建筑学	博士	建筑节能与绿色建筑	专职
黄瑞	女	1976-03	城市生态与环境	副教授	西南交通大学	景观工程	博士	生态景观设计	专职
唐琦	女	1978-01	城市设计A、B、C（设计课）	副教授	西南交通大学	景观工程	博士	工业遗产	专职
陈睿智	女	1971-10	城市生态与环境	副教授	西南交通大学	景观工程	博士	生态城市	专职
傅娅	女	1973-10	城市景观设计	副教授	西南交通大学	建筑设计	硕士	风景园林设计、风景园林保护、林园遗产与景观	专职
吴然	男	1988-02	建筑设计基础I、II	讲师	北京林业大学	风景园林学	博士	生态景观设计	专职
张思凝	女	1989-06	城市设计A、B、C（设计课）	讲师	巴塞罗那自治大学	城市地理	博士	城市绿色基础设施、生态系统服务	专职
杨钦然	女	1987-01	城市公共空间设计（设计课）	讲师	加拿大不列颠哥伦比亚大学	人文地理学	博士	住房政策规划、社区更新、中产阶层与城市更新	专职
袁也	男	1984-03	城乡规划概论、城市设计原理、城市设计A、B、C（设计课）	讲师	同济大学	城乡规划学	博士	城市规划评估、城市公共空间	专职
陈蛟	男	1990-06	城市社会与经济研究	讲师	中国人民大学	城乡发展与规划	博士	区域经济、土地利用与社区规划	专职
汤西子	女	1989-08	城市生态与环境	讲师	重庆大学	城乡规划学	博士	生态城市	专职
张蓉	女	1972-11	城市建设史与规划史	讲师	华南理工大学	建筑设计及其理论	博士	中国古城形态复原与旧城更新、虚拟建构	专职
万江	女	1975-03	城市公共空间设计（设计课）、环境心理学	讲师	西南交通大学	建筑学	硕士	环境心理学	专职
史劲松	男	1973-03	城市设计A、B、C（设计课）	讲师	西南交通大学	建筑设计及其理论	硕士	城市设计	专职

钱丽源	女	1988-04	技术与方法B-2 (建成环境量化分析)	讲师	西班牙加泰罗尼亚理工大学	风景园林学	博士	国家公园山景观、灾害监控、修复	专职
-----	---	---------	---------------------	----	--------------	-------	----	-----------------	----

### 5.3 教师及开课情况汇总表

专任教师总数	31		
具有教授 (含其他正高级) 职称教师数	7	比例	22.58%
具有副教授及以上 (含其他副高级) 职称教师数	21	比例	67.74%
具有硕士及以上学位教师数	30	比例	96.77%
具有博士学位教师数	23	比例	74.19%
35岁及以下青年教师数	7	比例	22.58%
36-55岁教师数	24	比例	77.42%
兼职/专职教师比例	0:31		
专业核心课程门数	24		
专业核心课程任课教师数	30		

## 6. 专业主要带头人简介

姓名	沈中伟	性别	男	专业技术职务	教授	行政职务	执行院长
拟承担课程	设计导论			现在所在单位	西南交通大学建筑与设计学院		
最后学历毕业时间、学校、专业	1991年毕业于重庆后勤工程学院建筑设计及其理论专业						
主要研究方向	交通建筑与地下空间规划与设计、高速铁路工程景观、城际铁路与城乡规划等						
从事教育教学改革研究及获奖情况(含教改项目、研究论文、慕课、教材等)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2018年《建筑类专业通专结合的人才培养体系改革研究与实践》获四川省教学成果奖第八届高等教育教学成果奖(第一完成人)</li> <li>2. 2009年《注重创新能力,突出职业教育,全面提高建筑学、城市规划专业人才培养质量》获四川省教学成果奖第六届高等教育教学成果奖二等奖(第一完成人);</li> <li>3. 四川省2018-2020年高等教育人才培养质量和教学改革项目《面向未来城乡建设的建筑类拔尖创新人才培养体系与全过程质量保障研究》</li> <li>4. 2015年西南交通大学本科教育教学研究与改革项目(重点项目)-《面向未来的建筑与设计类专业通识教育培养体系建设与实践》</li> <li>5. 2012年西南交通大学研究生教育教学研究与改革项目-《基于创造力构成的建筑学研究生培养体系构建研究》</li> </ol>						
从事科学研究及获奖情况	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 国家自然科学基金面上项目,城市交通综合体形成机制与演变机理研究,在研,主持;</li> <li>2. 国家自然科学基金面上项目,城市交通综合体地下空间绿色建筑方法研究,在研,主持;</li> <li>3. 中国工程院重大战略咨询项目,川藏铁路建设与地方城镇规划协同发展研究-川藏铁路建设与沿线城镇空间规划协同发展研究,在研,主持;</li> <li>4. 国家自然科学基金面上项目,城市交通综合体安全评价体系研究,已结题,主持;</li> <li>5. 国家自然科学基金面上项目,城市交通综合体空间绩效评价研究,已结题,主持;</li> <li>6. 2018年获《现代轨道交通综合体设计理论与关键技术》四川省科技进步一等奖(第一完成人);</li> <li>7. 2013年获《高速铁路综合景观设计研究》中国铁道学会科学技术奖三等奖(第一完成人);</li> </ol>						
近三年获得教学研究经费(万元)	5			近三年获得科学研究经费(万元)	318		
近三年给本科生授课程及学时数	人居环境设计导论; 建筑与设计导论; 96学时			近三年指导本科毕业设计(人次)	18		

姓名	毕凌岚	性别	女	专业技术职务	教授	行政职务	副系主任(主持)
拟承担课程	技术与方法A(社会调查设计与方法); 城市生态与环境			现在所在单位	西南交通大学建筑与设计学院		
最后学历毕业时间、学校、专业	2004年毕业于重庆大学城市规划理论专业						
主要研究方向	生态城市规划理论、城乡规划方法						

从事教育教学改革研究及获奖情况（含教改项目、研究论文、慕课、教材等）	1. 2015年获“唐立新优秀教师”称号； 2. 2018年获“扬华学者（教学型）”称号； 3. 2010年教学团队获校级优秀实习团队一等奖3次，校级优秀教学成果二等奖1次，获全国高等学校城乡规划专业指导委员会颁发的教学创新试验奖1次。 4. 2019年获四川省一流课程《城市综合社会实践调查》； 5. 2019年参与“建筑类专业通专结合的人才培养体系改革研究与实践”获“四川省第八届高等教育优秀教学成果”二等奖； 6. 2016年“多课程协同联动创新机制下城乡规划方法教学体系优化研究”获西南交通大学教改成果一等奖		
从事科学研究及获奖情况	1. 国家自然科学基金，基于复杂系统理论的四川藏区城镇空间结构生态优化机制研究，在研，主持； 2. 国家自然科学基金，新疆干旱型生态脆弱区新兴煤炭资源城市间结构与交通运输网络的耦合机理研究，在研，参研； 3. 国家自然科学基金，基于可持续雨洪管理的城市建成区绿地系统与雨水管网系统协同优化设计研究——以成都市为例，参研，已结题； 4. 主持实践项目“四川省甘孜州丹巴甲居藏寨传统民居改造”获得“2014世界华人建筑师协会最佳人居建筑设计作品银奖”； 5. 2009年主持项目“彭州市西部山区旅游带灾后重建规划”获“四川省优秀城乡规划设计三等奖”； 6. 2005年参与项目“山地城市生态化建设理论与实践”获得“教育部科技进步一等奖”。		
近三年获得教学研究经费（万元）	21	近三年获得科学研究经费（万元）	89
近三年给本科生授课课程及学时数	城市综合社会实践调查；城乡规划方法；198学时	近三年指导本科毕业设计（人次）	0

姓名	杨青娟	性别	女	专业技术职务	教授	行政职务	副院长
拟承担课程	城市形态学			现在所在单位	西南交通大学建筑与设计学院		
最后学历毕业时间、学校、专业	2013年毕业于西南交通大学景观工程专业						
主要研究方向	生态城市设计						
从事教育教学改革研究及获奖情况（含教改项目、研究论文、慕课、教材等）	1. 2009年获《注重创新能力，突出职业教育，全面提高建筑学、城市规划专业人才培养质量》省级教学成果奖二等奖（排名4/5）； 2. 2013年获中国建筑院校学生国际交流优秀作业指导教师（省、部委）级奖 3. 2016年发表的教学研究论文《基于设计研究方法的创造能力培养》获全国风景园林教育年会优秀论文奖； 4. 2017年获第三届风景园林专业学位研究生先进教育工作者。 5. 2018年获《建筑类专业通专结合的人才培养体系改革研究与实践》省级教学成果奖二等奖（第四完成人） 6. 西南交通大学2020年教改项目《面向未来的“新工科”卓越人才培养多维协同策略——以建筑学专业为例》，主持						

从事科学研究及获奖情况	1. 自然科学基金，基于可持续雨洪管理的城市建成区绿地系统与雨水管网系统协同优化设计研究——以成都市为例，主持，已结题； 2. 四川省科学技术厅重点研发项目，全流域覆盖的城市静态水体水质提升关键技术研究，主持，在研； 3. 四川省哲学社会科学基地项目，成都传统村落中都江堰灌溉水系遗产价值与保护研究，主持，在研； 4. 2018年获《现代轨道交通综合体设计理论与关键技术》四川省科技进步一等奖（第五完成人）； 5. 2013年获《高速铁路综合景观设计研究》中国铁道学会科学技术奖三等奖（第6完成人）； 6. 2017年获第三届风景园林专业学位研究生先进教育工作者。		
近三年获得教学研究经费（万元）	6	近三年获得科学研究经费（万元）	120
近三年给本科生授课课程及学时数	风景园林设计初步；风景园林规划设计4-2；外国风景园林历史与理论（英文）；192学时	近三年指导本科毕业设计（人次）	4

姓名	崔叙	性别	男	专业技术职务	教授	行政职务	副院长
拟承担课程	技术与方法C（交叉学科知识应用：空间发展规律与解析）		现在所在单位	西南交通大学建筑与设计学院			
最后学历毕业时间、学校、专业	2005年8月毕业于同济大学交通运输规划与管理专业						
主要研究方向	交通建筑与规划、城市规划与设计						
从事教育教学改革研究及获奖情况（含教改项目、研究论文、慕课、教材等）	1. 《多课程协同联动创新机制下城乡规划方法教学体系化研究》获西南交通大学教学改革一等奖； 2. 《基于中外对比研究的城乡规划方法教学体系建构初探》获得2015年全国高等学校城乡规划学科优秀教学研究论文。						
从事科学研究及获奖情况	1. 国家自然科学基金，基于耦合协调模型的城市轨道交通中心型站点地区空间绩效评价及优化方法研究，在研，主持； 2. 国家自然科学基金，城市综合交通枢纽与邻接区协同规划及空间优化研究，已结题，主持； 3. 国家自然科学基金面上项目，城市交通综合体形成机制与演变机理研究，在研，参研； 4. 国家自然科学基金面上项目，城市交通综合体安全评价体系研究，已结题，参研； 5. 国家自然科学基金面上项目，城市交通综合体空间绩效评价研究，已结题，参研； 6. 2018年获《现代轨道交通综合体设计理论与关键技术》四川省科技进步一等奖（第二完成人）； 7. “天府万人计划”天府创新领军人才； 8. 四川省学术和技术带头人； 9. 铁道科学技术三等奖1项； 10. 上海市优秀城乡规划设计一等奖1项； 11. 四川省优秀城乡规划设计三等奖1项。						
近三年获得教学研究经费（万元）	16	近三年获得科学研究经费（万元）	180				
近三年给本科生授课课程及学时数	交通建筑与规划；城市交通规划；城市规划设计I；460学时	近三年指导本科毕业设计（人次）	30				

## 7. 教学条件情况表

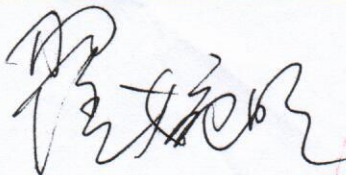

可用于该专业的教学设备总价值（万元）	870	可用于该专业的教学实验设备数量（千元以上）	105（台/件）
开办经费及来源	西南交通大学教学经费、一流学科建设经费、学院运行经费、社会捐赠（成都市轨道交通相关企业）		
生均年教学日常运行支出（元）	10000		
实践教学基地（个）（请上传合作协议等）	12		
教学条件建设规划及保障措施	<p>1. 在成都市政府和轨道交通集团的大力支持下，为教学场所及教学硬件建设和完善提供了有力的保障</p> <p>2. 加强师资队伍和人才建设，引进和培养城市设计专业高层次教学人员</p> <p>3. 坚持学校双严传统，加强教育教学质量保障体系建设</p> <p>4. 加强国际化建设，强化人才培养的前瞻性；依托本校TOD及轨道交通的科研教学优势，培养特色突出的城市设计专业人才</p> <p>为满足专业建设需要，主要补充现场大尺度实测、分析与呈现设备，与现有仪器设备共同形成更加成体系的实验教学与科创支撑系统。后续设施改善规划如下：</p> <p>(1) 增设流体力学建模实验教学平台1套，开展场地风环境模拟分析实验</p> <p>(2) 增设机器人手臂1套，与现有设备成套协同</p> <p>(3) 增设缩尺模型制作平台1套，用于城市环境分析</p> <p>(4) 增设大数据协同工作平台1套，用于量化计算</p> <p>(5) 增设城市热环境实践教学平台1套，用于较大尺度城市热环境分析</p> <p>(6) 头盔式城市漫游设备1套，用于城市视觉环境分析</p> <p>(7) 视觉分析及交互平台1套，用于眼动及视觉分析</p> <p>(8) 城市声景分析与监测平台1套，用于城市声环境感知分析</p> <p>(9) 运动监测实验教学平台1套，用于步行监测分析</p>		

### 主要教学实验设备情况表

教学实验设备名称	型号规格	数量	购入时间	设备价值（千元）
虚拟现实成套系统	曼恒 jzxn. 1	1	2016年	1170
高铁车站体化设计虚拟仿真实验系统	自研	1	2019年	170
地铁内室虚拟仿真实验系统	自研	1	2019年	170
数字化建造机器人手臂	KUKA2700HA	1	2020年	918
仿真软件AnyLogic	SA260	1	2018年	180
VISSIM微观仿真软件	V. 34	1	2018年	479.9
植物冠层结构分析仪	top1300	1	2017年	33.9
综合舒适度巡检系统	ZP150	1	2019年	152.9
室外小气候环境测试	tr. zs3	1	2018年	34
电子计算机工作站	T7920	1	2019年	21
人机交互数据采集设备及分析软件	Tobii Pro Glasses 2 100	1	2019年	439.8
热成像仪	G25	1	2019年	15.5
人因电子设备组合测试仪器	精创	1	2019年	3.8
汽车模拟驾驶器	GT. S	1	2019年	20.2
高铁驾驶操纵模拟驾驶实验平台模型	岿拓1.0	1	2019年	2.9
Load Calculator 污染负荷计算软件1.0	1.0	1	2020年	60



## 校内专业设置评议专家组意见表

总体判断拟开设专业是否可行		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
<p>理由：</p> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">经校学术委员会评议，智能建造、智能制造、新能源科学与工程、城市设计四个专业发展前景较好，有较强社会需求，且已有办学条件较为充足，有较好的办学基础。同意开办。</p>		
拟招生人数与人才需求预测是否匹配		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
本专业开设的基本条件是否符合教学质量国家标准	教师队伍	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	实践条件	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	经费保障	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
<p>签字：</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>		