

西南交通大学网络教育学院

2023 年秋季四川省高等教育自学考试

应用型专业助学班招生简章

一、学校概况

西南交通大学创建于 1896 年，是教育部直属全国重点大学，国家首批“双一流”“211 工程”“特色 985 工程”“2011 协同创新计划”重点建设高校，是中国第一所工程教育高等学府，同时也是“交通大学”最早两大源头之一。在 126 年的办学历程中，秉持“筚路蓝缕、自强不息”的交大精神和“严谨治学、严格要求”的办学传统，培养和造就了以茅以升、竺可桢、林同炎、黄万里等为代表的 30 余万栋梁英才，产生了 3 位“两弹一星”元勋、64 位海内外院士和 38 位国家工程勘察设计大师。改革开放以来，轨道交通领域产生的院士几乎全部出自西南交通大学。

西南交通大学是四川省首批高等教育自学考试主考学校之一，是土木工程类、交通运输类、消防工程、物流管理等多个自学考试专业的主考学校，先后获评多个国家级及省级荣誉称号。网络教育学院是西南交通大学直属二级单位，经四川省招考委、四川省教育厅和学校批准，学院现面向社会举办 2023 年秋季四川省高等教育自学考试应用型专业助学班，共开设 2 个专科专业、14 个专升本专业和消防工程（专升本）专业“1+X”证书试点项目。

二、“交大自考”品牌特色

1. 交大特色专业。重点打造工程建设类、交通运输类、消防工程等 7 大类交大特色应用型自考专业，同时开展消防工程（专升本）专业“1+X”证书试点项目。

2. 交大特色助学。学院采取线上导学等方式协同教学点开展助学服务。由从事自考教学多年的优秀师资进行辅导，重点突出，针对性强，注重学习效果。积极开展过程性考核，有效提升统考课程考试成效。

3. 交大特色服务。学院和教学点配备专职管理人员和班主任，开展形式多样的学生活动。学院专设“学生和学习支持服务中心”，可通过钉钉、400 电话、云客服等多种方式，与学院快捷联系、获得帮助。

三、招生专业及收费标准

层次	专业名称	学习形式	收费标准（元/生·年）
专 科	工程造价	业 余	4000
	交通运营管理		
专升本	交通运输		
	工程管理		
	工程造价		
	土木工程（建筑工程）		
	消防工程		
	电气工程及其自动化		
	工商管理		
	物流管理		
	会计学		
	计算机科学与技术		
	机械设计制造及其自动化		
	自动化		
	公共事业管理		
环境设计	5500		
专升本	消防工程（1+X）项目		6000

备注：

1. 助学费由学校按两年分年收取。学校及各自考教学点均不另行收取资料费、毕业设计指导费、答辩费等其他任何费用，教材可按需自愿购买。

2. 经四川省招考委审核批准，学校 2023 年秋季开展高等教育自学考试消防工程（专升本）专业“1+X”证书试点项目。项目简介及报名方式附后。

3. 各专业招收开班人数为 30 人；如专业报名人数达不到开班条件，报名者可申请转报其他专业或者取消报名。

四、招生对象

专 科：应、往届高中毕业生（含职高、中专、技校生）及以上文化程度者均可报名。

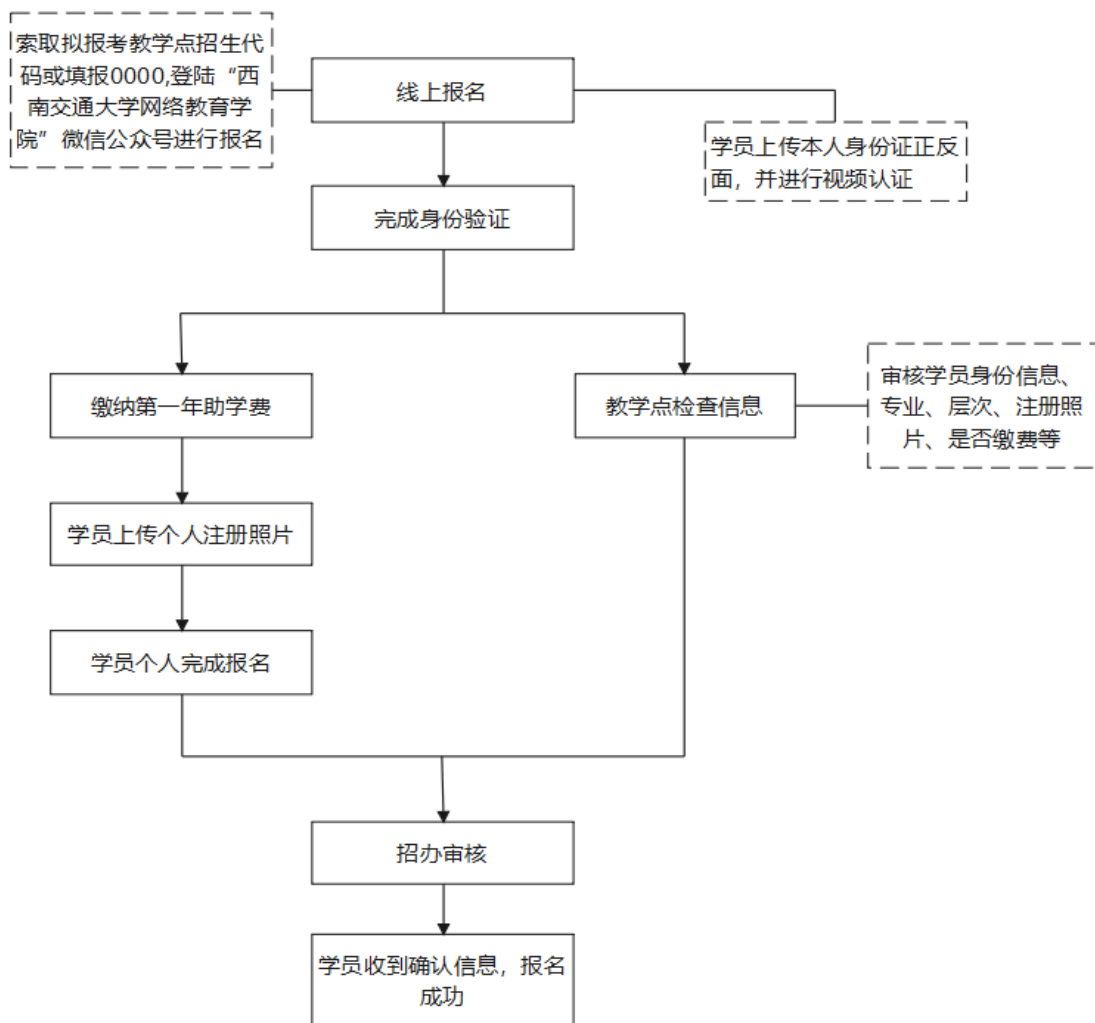
专升本：国民教育系列专科及以上文化程度者均可报名（在校专/本科学员也可报读，但在办理本科毕业证书时必须出具原所学专业专/本科毕业证书）。

五、报名须知

1. 报名时间：2023年6月20日至2023年10月31日（截止时间根据四川省教育考试院的要求进行调整）。

2. 报名方式：“西南交通大学网络教育学院”微信公众号是学院唯一的官方报名平台。报名者须微信搜索并关注“西南交通大学网络教育学院”微信公众号，通过微信公众号的“交大自考”“自考报名”功能进行自主报名。报名前，报名者须提前联系拟报读的教学点获取招生编码；报名过程中，报名者须根据提示完成手机实名验证、身份验证并准确、完整填写相关报名信息。

注意：学院未开设其他报名通道，请仔细甄别，切勿上当受骗；报名过程中须进行人脸识别及身份验证，要求报名者必须由本人完成报名操作，不得由任何机构或个人代为报名。否则，由此导致的报名失败等一切后果均由报名者承担。报名时须在线验证或提交本人实名认证的手机号码、本人身份证原件，请报名者提前做好相关准备。



3. 缴费方式：助学金按学年收取，分两次缴纳，均须本人通过在线缴费的方式直接向学校缴纳。“西南交通大学网络教育学院”微信公众号是学院唯一的官方在线缴费通道，切勿通过其他途径缴费或由其他机构或个人代收代缴，谨防上当受骗。具体缴费方式为：报名者使用报名时绑定的手机号码+动态验证码登录“西南交通大学网络教育学院”微信公众号中的在线报名平台，点击“交大自考”“自考报名”后根据缴费提示进行缴费。未按规定时间缴纳第二年助学费用者不得参加后续考试报名、课程助学及毕业设计（论文）等工作。

4. 说明：如没有获取到拟报考教学点招生代码，可以先填报“0000”，由学院分配教学点。

六、注册及助学方式

1. 学员缴纳助学金并经审查通过后，由西南交通大学统一向四川省教育考试

院报送数据、注册考籍。

2. 针对自学考试特点，学院组织线上导学等方式协同教学点开展助学活动。

3. 学员可通过网络学习平台开展在线学习，并可与授课教师实时交流互动。

4. 学院安排专业班主任、协同教学点服务人员，及时为学员提供支持服务、解决问题。学员也可以通过 400 电话、钉钉、云客服等方式，与学院快捷联系、获得帮助。

七、课程考试

应用型自学考试专业计划规定课程考试分为统考课程和省考课程，均由四川省教育考试院统一组织考试。统考课程为全国统一考试，目前四川省每年组织两次统考（一般在 4 月和 10 月）；省考课程考试由四川省教育考试院委托学校组织，每年两次（一般在 1 月和 7 月）。所有课程考试学员均须按照四川省教育考试院的要求，在指定网址、规定时间内进行网上缴费报考。若学员所报考专业的部分课程符合《四川省高等教育自学考试考籍工作细则》规定的免考条件，可申请免考。具体免考条件可在西南交通大学网络教育学院官网查询(www.xnjd.cn)。

八、毕业与学位

1. 毕业：学员通过专业考试计划规定的除毕业设计（论文）以外的全部课程考试和学院组织的毕业设计（论文）答辩，可申请毕业证书。西南交通大学高等教育自学考试毕业证书为全国考委统一制作，由四川省高等教育自学考试委员会颁发、西南交通大学副署校章，可在中国高等教育学生信息网上查询证书信息。本科毕业生符合学校学士学位授予条件的，可申请学士学位。

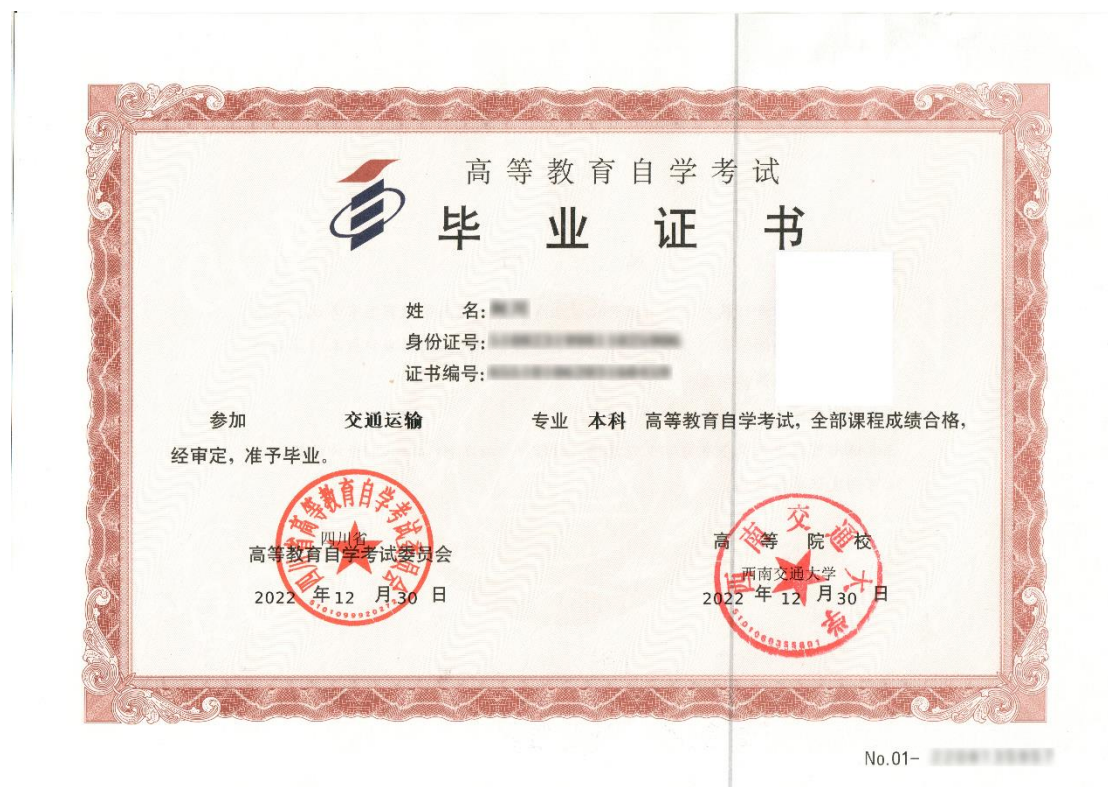
2. 学位：学员可在获得毕业证书两年内申请学位证书。申请学位证书须同时满足以下三个条件：

条件一：英语成绩合格。包括高等教育自学考试全国统考《英语（二）》成绩不低于 60 分；或获得自考考籍后，参加全国大学英语四、六级考试，成绩达到 425 分及以上；或获得全国公共英语等级考试（PETS）三级笔试合格证书。

条件二：专业考试计划规定的除毕业设计（论文）以外的全部课程成绩平均分不低于 65 分。

条件三：毕业设计（论文）必须参加由西南交通大学网络教育学院统一组织的论文答辩，且成绩不低于 75 分。

九、证书样式



高等教育自学考试毕业证书



学士学位证书

十、2023 秋季授权招生的教学点列表

序号	自考助学点名称	联系人	联系电话	自考助学点地址
1	西南交通大学网络教育学院自考助学点	张老师	028-87634352 15108338771	成都市西南交通大学九里校区五号教学楼 5110
2	成都市龙泉驿区远景天佑成人文化培训学校有限公司自考助学点	李老师	13730642897 18843653456	成都市龙泉驿区大面街道天鹅西湖南路 335 号
3	中国铁路成都局集团有限公司干部培训中心自考教学点	黄老师	028-86422982	四川省成都市郫都区犀安路 399 号
4	四川铁道职业学院自考助学点	杨老师	028-68939885 18781993179	成都市郫都区安德镇彭温路 399 号
5	四川交通职业技术学院自考助学点	王老师	028-82682769 13730802468	成都市温江区柳台大道东段 208 号
6	德阳城市轨道交通职业学院自考助学点	张老师	18782977590	四川省德阳什邡市北京大道京什西路南段 196 号
7	宜宾西南交通大学研究院自考助学点	肖老师	0831-8930818 18081369581	宜宾市临港经济技术开发区长江北路西段附二段 432 号

8	四川机电职业技术学院 自考助学点	陈老师	18980341578	四川省攀枝花市东区马家 田路 65 号
9	德阳科贸职业学院自考 助学点	尤老师	028-81271032 13540073816	广汉市浏阳路西段 122 号
10	宜宾职业技术学院自考 助学点	陈老师	0831-8275042 13684153727	四川省宜宾市翠屏区新村 74 号
11	资阳环境科技职业学院 自考助学点	卢老师	028-26092788 18180597869	四川省资阳市雁江区大学 路 1 号
12	成都市技师学院自考助 学点	杨老师	13608032998	成都市郫都区红光镇港通 北三路 1899 号
13	四川航天职业技术学院 自考助学点	张老师	028-84809718 13980967019	成都市龙泉驿区天生路 155 号四川航天职业技术 学院北 109 教务处
14	成都农业科技职业学院 自考助学点	张老师	13880239578	成都市温江区德通桥路 392 号
15	成都交通高级技工学校	周老师	028-61630149	成都市成华区双水碾街道 红花堰车辆段
16	成都城市建设技工学校 自考助学点	唐老师	13551354862	成都市武侯区佳灵路 22 号
17	成都市金牛区精成优择 培训学校有限公司自考 助学点	付老师	18382033253	成都市金牛区银桂桥一巷 8 号交大开发楼 5 楼
18	成都市成华区新概念外 语培训学校自考助学点	杨老师	028-61675329 13219455550	成都市青羊区大石西路 12 号 3 楼
19	成都市龙泉驿区汇学邦 成人文化培训学校有限 公司自考助学点	郑老师	028-88492288 13908098577	成都市龙泉驿区驿都中路 6 号天立广场 3 楼
20	资阳市雁江区燕园培训 学校自考助学点	侯老师	028-26221736 15520680555	四川省资阳市雁江区政府 西路 16 号老教育局
21	绵阳市涪城区经开汉鼎 高等教育培训学校自考 助学点	杨老师	0816-2992189 18608086878	绵阳市涪城区涪滨西路 51 号
22	成都交大职业技能培训 中心自考助学点	郭老师	028-87600950 13551152973	成都市金牛区西南交通大 学九里校区创新大厦 1705
23	四川华夏专修学院自考 助学点	胡老师	028-87385239 18215589949	成都市金牛区抚琴西路 108 号
24	四川省逸升教育科技有 限责任公司自考助学点	王老师	0817-2250000	四川省南充市顺庆区潞华 南路一段仁和春天商业广 场写字楼 14 楼 01 号
25	成都市新都区新都街道 元亨教育培训学校有限 责任公司自考助学点	周老师	18408236296	成都市青羊区草市街 2 号 4 楼元亨教育

26	成都易考通教育咨询有限公司自考助学点	李老师	028-88333768 18080082802	成都市大邑县锦屏大道 99 号附 4 号 2 楼
27	成都市青羊区创培职业技能培训学校自考助学点	宋老师	18328415902	成都市青羊区黄田坝西金苑 D 区后门旁西南交大教学点
28	成都市金牛区公服教育培训学校有限公司自考助学点	刘老师	13980552587	成都市金牛区九里堤中路 301 号
29	成都博才专修学院自考助学点	潘老师	028-62603813 18224013860	成都市锦江区庆云南街 69 号红星国际 3 栋 3 楼
30	成都盛腾职业技能培训学校自考助学点	梁老师	028-65656168 18502863110	成都市武侯区领事馆路 1 号南谊大厦 3 楼

授权的教学点信息更新截至 2023 年 6 月 1 日，实时数据请查询西南交通大学网络教育学院官网 www.xnjd.cn。

十一、各专业培养目标和统考课程设置

1. 专科起点本科专业

专业	培养目标	统考课程
消防工程	通过专业学习，系统掌握消防工程技术的基本理论、基本知识和基本方法，具备消防监督检查、建设工程消防设计、消防安全管理、应急救援等方面的实践技能，能够从事建设工程消防设计、消防安全管理等方面工作。 可参加消防工程（专升本）“1+X”证书项目，获得证书后可使用证书抵免消防工程专业 5 门课程（其中含 3 门统考）。	电气防火及火灾监控、电气防火及火灾监控（实践）、建筑防火、建筑防火（实践）、消防安全管理学、消防安全管理学（实践）、消防安全系统工程、消防安全系统工程（实践）、消防经济学、消防经济学（实践）、消防燃烧学。
交通运输	依托我校交通运输 A+ 类学科优势，通过专业学习，系统掌握交通运输系统尤其是轨道交通的运输需求分析、运网规划设计、运力资源配置、运营管理控制等方面的基础理论、知识和技术，能够在轨道交通系统的相关部门、相关企业从事政策法规制定、规划和设计、运营管理、运行控制等方面工作。	交通工程学、交通运输经济、交通运输系统分析、铁路运输组织学、外贸运输与保险、现代物流学、运输市场营销学。
工程管理	通过专业学习，系统掌握建筑工程专业的基本理论和专业知识，重点掌握现代管理理论、方法和手段方面的基本理论和专业知识，具有运用管理学理论和方法解决建筑工程管理实际问题、对建筑工程的建设过程能进行有效控制和科学管理的基本能	英语（二）、财务管理学、建筑施工技术、工程监理、工程项目管理、工程招标与合同管理、工程造价确定与控制。

	力，能够从事建筑工程领域（如房地产业、监理公司、建筑工程咨询企业及相关主管部门等）建筑工程项目规划、项目决策、项目管理等工作。	
工程造价	通过专业学习，系统掌握工程造价与工程经济分析的基本理论、基本知识，具备工程建设全过程工程造价确定与管理的基本能力，能够从事建筑与土木工程领域工程造价控制、工程建设全过程造价管理与咨询、工程合同管理、工程审计、工程造价鉴定与纠纷处理等工作。	英语（二）、建筑工程定额预算、建设工程工程量清单计价实务、建设工程合同(含FIDIC)条款、工程项目管理、工程造价确定与控制、房屋建筑工程概论。
土木工程 (建筑工程)	通过专业学习，系统掌握土木工程的基本理论、基本知识，具备土木工程设施的设计、施工与管理的基本能力，能够在土建类施工企业从事房屋建筑、地下结构等土木工程设施的设计、施工与管理等方面工作。	英语（二）、工程地质及土力学、建筑设备、建筑经济与企业管理、流体力学、高层建筑结构设计、房屋建筑概论。
电气工程及其自动化	通过专业学习，系统掌握电气工程领域的基本理论和基本知识，具备电气自动化系统设计和产品开发的基本能力，能在电气制造及电力行业相关部门从事系统应用、产品开发和技术管理等方面工作。	单片机原理及应用、电力电子技术、工程数学（线性代数、复变函数）、工业过程与过程控制、计算机控制系统、英语（二）、自动控制原理（一）。
工商管理	通过专业学习，系统掌握管理学、经济学和工商管理的基本理论和基本知识，具备工商管理实践领域的基本能力，有一定的数学思维能力，具有使用工商管理相关办公、统计和信息管理系统的实际应用能力，能够在不同类型的企事业单位或行政机构从事战略管理、运营管理、项目管理等方面工作。	英语（二）、管理学原理、国际贸易理论与实务、金融理论与实务、企业经营战略、组织行为学、质量管理（一）。
物流管理	通过专业学习，系统掌握物流管理专业所需的基本理论和基本知识，具有经济、管理、法律和物流管理等方面的专业知识和实践能力，能够在相关企事业单位从事物流管理方面工作。	政治经济学（财经类）、企业物流、供应链物流学、物流运输管理、供应链与企业物流管理、物流系统工程、物流规划、仓储技术和库存理论、英语（二）。
会计学	通过专业学习，系统掌握会计学等方面的基本知识和基本能力，掌握会计师的业务知识与专业技能，熟悉“互联网+”环境下的会计服务模式，能够在工商企业、金融企业、中介机构、政府机构、事业单位及其他相关部门从事会计相关工作。	英语（二）、市场营销学、国际贸易理论与实务、金融理论与实务、高级财务会计、审计学、财务报表分析（一）。

计算机科学与技术	通过专业学习，系统掌握计算机、网络及其信息系统相关的基础理论、基本知识、基本技能和基本方法，具备计算机信息系统的工程实践能力，能在科学研究、工程技术、应用管理等岗位从事计算机信息系统设计、开发、维护、管理与应用等方面工作。	英语（二）、高等数学（工本）、离散数学、计算机系统结构、操作系统、数据库系统原理、计算机网络原理。
机械设计制造及其自动化	通过专业学习，系统掌握机械设计、机械制造等方面的基础知识与应用能力，能在机械制造领域的技术与管理岗位从事机械设计制造、科技开发、应用研究、运行管理和经营销售等方面工作。	电气传动与可编程控制器（PLC）、机械制造装备设计、经济管理、精密加工与特种加工、英语（二）、液压与气压传动、自动化制造系统。
自动化	通过专业学习，系统掌握自动化专业相关领域的基本理论和基本知识，具备各类自动化硬件设备与软件程序的设计和开发基本能力，能够从事各类自动化设备的软硬件设计与开发，并能承担工业自动化系统、物联网系统的分析、设计、应用、集成、调试和运行等方面工作。	英语（二）、电机与拖动基础、电力电子技术、电力工程、电力拖动自动控制系统、电器与可编程控制器技术、工业自动化仪表与过程控制、现代控制工程、自动控制理论。
公共事业管理	通过专业学习，系统掌握现代公共事业管理的基本理论、基本知识和基本方法，能够在教育、文化、体育、卫生、生态环境保护、社会保障等行业从事公共事业管理工作。	英语（二）、人力资源管理（一）、劳动和社会保障概论、公共政策、公共事业管理、公共经济学、非政府组织管理。
环境设计	通过专业学习，系统掌握环境设计专业相关方向的基础理论、设计方法、技术要求和设计规范等相关知识，掌握专项设计能力和综合设计能力，具备各类专业设计应用软件的基本操作技能，能在设计单位、施工单位及生产单位从事主创设计和管理等方面工作。	工程图学基础、设计美学、室内装饰材料、现代设计史。

2、高中起点专科专业

专业	培养目标	统考课程
工程造价	通过专业学习，掌握工程造价的基本原理和基础知识，具有在建设工程发、承包与实施阶段进行工程造价管理的基本能力，具备工程招投标文件、工程概预算和工程结算编制的实践技能，能够在建设、设计、施工、工程咨询、工程监理等企事业单位从事工程设计概算编制、工程施工图预算编制、工程量清单编制、招标控制价	工程计量与计价、工程经济概论、合同法与合同管理、计算机应用基础、建筑工程识图与构造、建筑施工（一）。

	和投标报价编制、工程结算文件编制等方面工作。	
交通运营管理	通过专业学习，掌握交通运输系统中某一种运输方式的运输需求分析、运网规划设计、运力资源配置、运营管理控制等方面的基础知识、业务流程和操作技术，具备较强的实际应用能力，能在铁路、公路、民航、水运等某一种运输方式企业从事业务操作、运营管理、运行控制等方面工作。	货物运输组织、计算机应用基础、旅客运输组织、铁路站场、运输设备、运行组织。

十二、联系方式

学院官方网站：<http://www.xnjd.cn>

学院官方微信公众号：xnjd_zk



学院自学考试咨询电话：028-87634132、87600449

学院违规招生行为举报电话：400-882-1896

十三、特别提示

本招生简章由西南交通大学网络教育学院负责解释,在执行过程中,如遇国家和上级部门相关政策调整,按最新政策执行。

西南交通大学网络教育学院

2023年秋季四川省高等教育自学考试应用型 消防工程（专升本）“1+X”证书招生简章

按照川招考委〔2021〕56号文件规定，为推动学历与职业技能证书的沟通衔接，畅通终身学习和人才培养渠道，推进自学考试与高等职业教育高质量发展，着力培养消防工程领域高素质实操技能型专门人才和复合型高级管理人才，西南交通大学开展消防工程专业（专升本）“1+X”证书改革试点工作。

四川省高等教育招生考试委员会

川招考委〔2021〕56号

四川省高等教育招生考试委员会 关于开展高等教育自学考试消防工程（专升本）、 护理学（专升本）、护理（专）专业“1+X” 证书改革试点工作的通知

各市（州）招考委、有关高等学校：

为落实国务院《国家职业教育改革实施方案》以及教育部《关于推进高等教育学分认定和转换工作的意见》精神，按照省招考委、教育厅《关于新时代推进我省高等教育自学考试改革发展的意见》要求，结合我省经济建设和社会发展对人才的需求，经广泛调研、论证，同意从2021年起由西南交通大学开展消防工程（专升本）专业“1+X”证书（即学历证书+职业技能等级证书），

- 1 -

一、消防工程“1+X”证书简介

学员同时参加自考消防工程（专升本）专业课程学习和消防工程能力认证高级证书的技能培训。符合条件的学员可获得由四川省高等教育自学考试委员会签章、西南交通大学副署校章的学历证书（符合学位申请条件者，可申请学士学位），以及由西南交通大学颁发、中华职业教育社职业指导中心考核评价的消防工程能力认证高级证书。

一考三证 学分互认

学历证书：西南交通大学自考本科学历证书

学位证书：西南交通大学学士学位证书

能力证书：消防工程能力认证高级证书

二、消防工程 “1+X” 的优势

1. 畅通学历与能力证书通道! 畅通学历与非学历融合通道, 构建人才培养立交桥, 为自考学员提供更多学习渠道以提升专业技能, 为参加技能培训的学员提供学历提升通道、提高综合素质, 切实服务于全民终身学习和学习型社会建设。消防工程能力认证高级证书可抵免部分学历课程。

2. 学习方式灵活! 课程采用“线上+线下”混合式教学模式, 以提升教学效果, 同时更加注重实践能力的培养, 最大程度实现“人人皆学、处处能学、时时可学”的学习环境。

3. 学习服务更优! 西南交通大学网络教育学院专设“学生和学习支持服务中心”, 安排专业班主任、协同教学点服务人员, 为学员提供服务, 解决学习过程中的各种难题。学员也可以通过 400 电话、云客服等方式, 与学院直接联系、获得帮助。

4. 行业认可度高! 自学考试毕业证书获得了美国、英国、加拿大等 50 多个国家的认可, 含金量高, 理论课程成绩合格后即有资格报考当年研究生考试(在研究生入学报到前获得毕业证书即可); 消防工程能力认证高级证书通过了中华职业教育社职业指导中心的认证, 在消防工程行业能够获得企业的一致认可。

5. 就业择业更好! 当前, 我国从事消防工程领域的应用型技术人才相当缺乏, 相应的培养途径也比较少。拥有名校学历和能力证书, 学员会有更广泛、更优先的就业机会, 也有利于参加公务员考试、评定职称、考职业资格证等。

三、消防工程专业课程设置及抵免

序号	课程名称	课程学分	省考/统考	备注
1	中国近现代史纲要	2	省考	
2	马克思主义基本原理概论	4	省考	

3	消防燃烧学	5	统考	证书抵免
4	建筑防火	5	统考	证书抵免
4	建筑防火（实践）	1		
5	电气防火及火灾监控	4	统考	
5	电气防火及火灾监控（实践）	2		
6	工业企业防火	5	省考	证书抵免
6	工业企业防火（实践）	2		
7	建筑消防设施	6	省考	证书抵免
7	建筑消防设施（实践）	1		
8	消防安全管理学	5	统考	证书抵免
8	消防安全管理学（实践）	1		
9	消防工程综合实践（实践）	2	省考	
10	消防经济学	3	统考	
10	消防经济学（实践）	1		
11	消防安全系统工程	4	统考	
11	消防安全系统工程（实践）	1		
12	消防制图（实践）	4	省考	
13	人员疏散与救助（实践）	4	省考	
14	森林草原防火（实践）	3	省考	
15	危险化学品防火与防爆	4	省考	
15	危险化学品防火与防爆（实践）	1	省考	
16	交通运输工具防火（实践）	3	省考	
17	毕业设计（论文）	10		
合计		83		

四、消防工程能力认证高级证书课程设置

课程名称	主要内容
消防安全管理	消防法律法规，消防安全管理职责；消防安全制度；消防安全教育、消防安全检查；火灾隐患与消防档案、典型场所消防安全管理以及消防安全重点管理；单位火灾事故管理。

消防燃烧学	了解火灾燃烧现象的本质、重要可燃物质的物理化学性质、燃烧和爆炸的基本原理、着火和灭火的基本理论以及气态、液态和固态可燃物燃烧或爆炸基本规律。初步掌握以燃烧理论为基础来分析火灾中的闪燃、燃烧、爆炸、火焰传播、回火及阻火等基本现象，分析这些现象存在的原因。了解国内外目前燃烧及爆炸问题研究的现状和发展的前沿。增强学员的消防安全意识和自防自救能力。可燃性物质燃烧或爆炸基本规律、特性和防火、灭火基本原理等方面的知识。
建筑防火	建筑材料高温性能、建筑物耐火设计、建筑总平面布局、防火分区与防烟分区、安全疏散设计、建筑装修工程防火等。
工业企业防火	危险品及其危险特性；储存物品与生产的危险性；火灾爆炸事故原因分析及后果定量分析；火灾风险分析技术；特殊火灾场所防火。
火灾探测与报警系统	火灾自动报警系统与联动控制组成，原理，设置要求、设计及操作。电气火灾原因，用电设备防火，消防供配电防火等。
建筑灭火设施	消火栓系统、闭式自动喷水灭火系统、雨淋与水幕系统、水喷雾系统，气体灭火系统、灭火器等的组成、工作原理、设计、操作以及维护管理。
建筑防排烟设施	火灾烟气的组成、危害及控制，自然排烟、机械排烟的组成、基本原理及设置要求，设备选型、安装与运行维护，特殊场所烟气控制。

五、招生对象和报名条件

凡具备国民教育系列专科或专科以上学历均可报名，经审查免试入学；在读专科生也可以报名学习，但在申请撰写本科毕业设计（论文）前需要交验国民教育系列专科或专科以上学历毕业证书。

消防工程专业“1+X”证书项目采用免试入学方式，由学员提出申请，学校进行审核通过后即可报读。

六、收费标准

助学费标准为 6000 元/生·年，按两年分年收取。西南交通大学和各自考教学点均不另收取资料费、毕业设计指导费、答辩费等其他任何费用，教材可按需自愿购买。

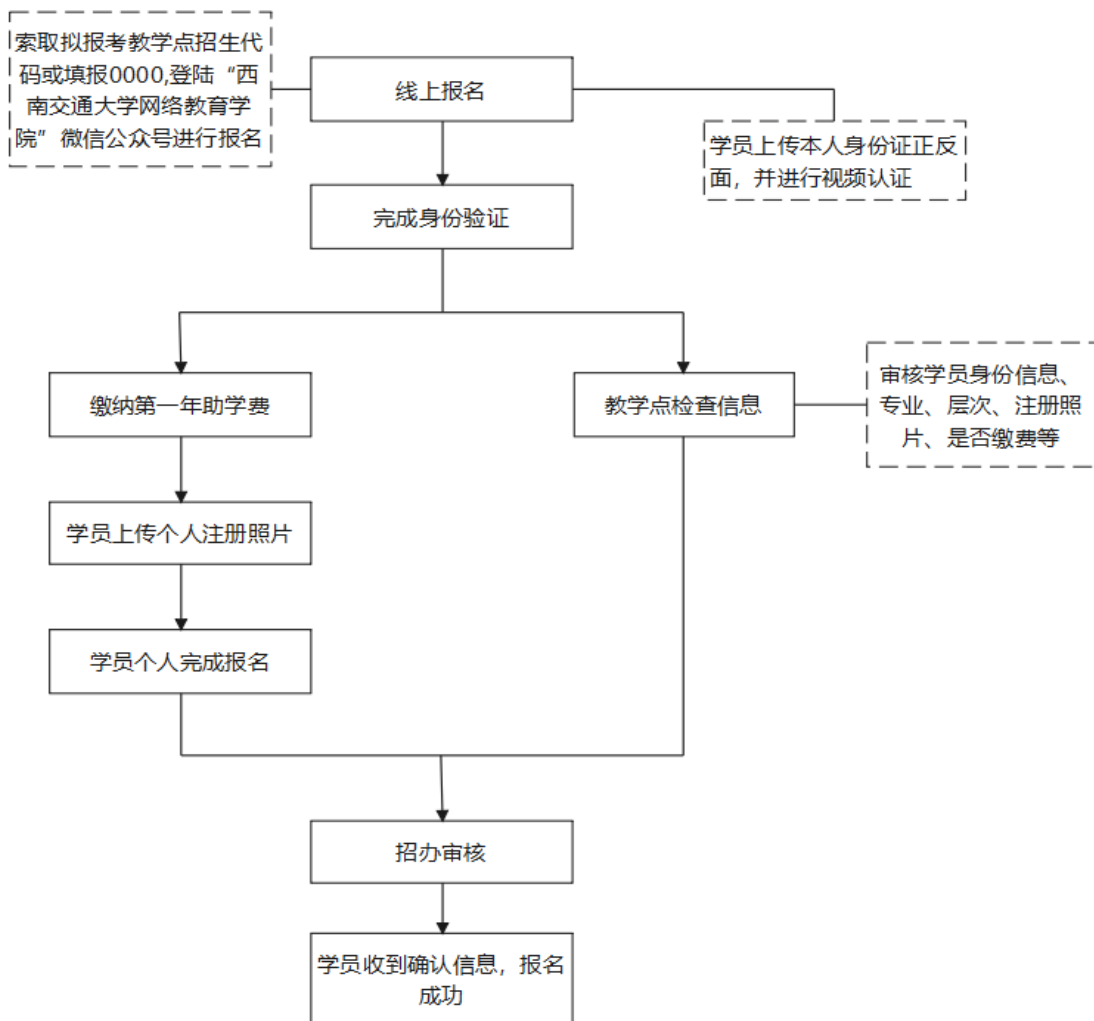
以上费用由学员通过“西南交通大学网络教育学院”微信公众号或西南交通大学网络教育学院官网在线报名及在线缴费系统直接缴纳至西南交通大学账户。

七、报名时间

从2023年6月20日开始报名，截止时间暂定于2023年10月31日（具体截止时间根据四川省教育考试院文件另行通知）。

八、报名方式

“西南交通大学网络教育学院”微信公众号是西南交通大学网络教育学院唯一的官方报名平台。学员通过在微信中搜索“西南交通大学网络教育学院”微信公众号或者扫描官方微信公众号二维码（见招生简章末页）进行关注，或者直接点击西南交通大学网络教育学院官网网上报名栏目，并扫描“西南交通大学网络教育学院”微信公众号进行关注。在关注后，点击自考招生栏目里的在线报名，报读专业直接选择消防工程“1+X”专业，并按照相应提示完成报名、缴费等工作。流程如下：



注意：报名过程中须进行人脸识别及身份验证，要求报名者必须由本人完成

报名操作，不得由任何机构或个人代为报名。否则，由此导致的报名失败等一切后果均由报名者承担。报名时须在线验证或提交本人实名认证的手机号码、本人身份证原件，请报名者提前做好相关准备。

九、课程学习及考试

1. 专业课程学习与考试。专业课程按照省教育考试院确定的考试计划进行授课，授课方式采取直播导学+课件方式进行，通过线上进行课程学习后，参加由省教育考试院组织的统考考试（预计每年4月、10月）和学校组织的省考考试（预计每年1月、7月）。

2. 证书课程学习与考试。按照证书课程计划，学院通过直播导学+课件方式安排7门课程的学习与考试（每年2次，可根据实际报名情况另行组织）。原则上采取线上考试方式，具体操作按照国家和学校相关规定执行。第一次考试未通过者，可参加两次免费补考，有效期两年。

十、证书获取

1. 学历证书。学员所有理论课程和实践课程合格且取得专科毕业证书后，可在四川省高等教育自学考试管理系统考生端进行毕业论文报名，审核通过后，由学校安排毕业论文指导教师进行论文撰写的指导，以及答辩。通过答辩后，即可获得由四川省高等教育自学考试委员会颁发、西南交通大学副署的本科毕业证书。符合学校学士学位申请条件的学员，可以在获得本科毕业证书2年内申请学士学位证书。

2. 能力证书。学员按照消防工程能力证书课程设置计划，通过学习与考核，成绩合格，可获得消防工程能力认证高级证书。

十一、证书样式



消防工程能力认证高级证书样式

十二、证书查询

1. 毕业证书与学位证书。毕业证书通过中国高等教育学生信息网（www.chsi.com.cn）查询，学位证书通过中国学位与研究生教育信息网（www.cdgd.edu.cn）查询。

2. 能力证书：通过中华职业教育社职业指导中心电子证书查询系统（zs.zhzjsedu.org.cn）查询。

十三、联系方式

学院官方网站：<http://www.xnjd.cn>

学院官方微信公众账号：xnjd_zk



学院自学考试咨询电话：028-87634132、87600449

学院违规招生行为举报电话：400-882-1896

十四、特别提示

本招生简章由西南交通大学网络教育学院负责解释,在执行过程中,如遇国家和上级部门相关政策调整,按最新政策执行。