

西南交通大學

2021 年博士研究生 招生章程

西南交通大学研究生院
2021 年

学校概况

西南交通大学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”重点建设并设有研究生院的研究型大学，座落于中国历史文化名城、国家中心城市——成都。

学校创建于 1896 年，前身为山海关北洋铁路官学堂（Imperial Chinese Railway College），是中国第一所工程教育高等学府，是中国土木工程、矿冶工程、交通工程高等教育的发祥地，同时也是“交通大学”最早两大源头之一。学校以“唐山交大”、“唐院”之名享誉中外，素有“东方康奈尔”之美誉，毛泽东主席为学校题写校名。建校以来，学校先后定名交通大学唐山工（程）学院、国立交通大学贵州分校、中国交通大学、北方交通大学、唐山铁道学院等。学校先后经历了两次院系调整，一大批在全国卓有声誉的系组调整支援清华大学、天津大学等兄弟院校。1964 年学校积极响应党中央建设“大三线”的号召内迁四川，1972 年更名为西南交通大学，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，共占地 5000 余亩。

在 124 年的办学历程中，学校始终坚守大学使命、服务国家战略需求，始终与中华民族同呼吸、共命运，见证和参与了中华民族百折不挠、不断奋进的光辉历史，形成了“诤实扬华、自强不息”的交大精神，“严谨治学、严格要求”的办学传统和“精勤求学、敦笃励志、果毅力行、忠恕任事”的校训，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，师生中产生了 3 位“两弹一星”元勋、62 位海内外院士和 31 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我校。邓小平同志给予学校高度评价：“这所学校出了不少人才”。

学校以工见长，设有 26 个学院（书院、中心），拥有交通运输工程、机械工程 2 个一级学科国家重点学科，车辆工程、桥梁与隧道工程等 10 个二级学科国家重点学科，18 个一级学科博士学位授权点，3 个博士专业学位授权类别，40 个一级学科硕士学位授权点，11 个博士后科研流动站。交通运输工程学科位居全国第一（A+）并进入国家“双一流”建设序列，土木工程学科位居全国第七（A-），材料科学、工程学、计算机科学、化学进入 ESI 世界排名前 1%。

学校建有轨道交通国家实验室（筹）、牵引动力国家重点实验室等 13 个国家级科技创新平台和 36 个省部级科研基地，建立起世界轨道交通领域最完备的学科体系、人才体系和科研体系。学校围绕高速铁路、重载铁路、磁浮交通，新型

城轨、真空管道超高速等领域大力开展基础研究与原始创新，构建了以世界公认的“沈氏理论”和“翟孙模型”为标志的铁路大系统动力学基础研究体系，科技成果四次入选“中国高校十大科技进展”，在轨道交通领域获得的国家科技奖励总数位居全国高校、科研院所和行业企业第一，为国家经济建设和社会发展，尤其是中国轨道交通事业发展做出了不可磨灭的贡献。此外，学校还在国防科技、智能制造、生物医药、大数据以及物理科学、人文社科等领域取得了许多重要成果。

学校大力实施人才强校主战略，现有专任教师 2700 余人，其中，中国科学院院士 10 人（含 8 名双聘院士）、中国工程院院士 17 人（含 15 名双聘院士），国家人才计划入选者 89 人，国家杰出青年科学基金获得者 20 人，国家优秀青年科学基金获得者 12 人；国家自然科学基金委创新群体 1 个，教育部创新团队 6 个，国家级教学团队 8 个、国家级教学名师 6 人。此外，还聘请了近 50 位中国科学院、工程院院士及诺贝尔奖获得者担任兼职（名誉）教授。

学校致力于培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人，现有全日制本科生 29200 人、硕士研究生 16575 人、博士研究生 2364 人、留学生 900 人。学校有 30 个专业进入国家首批一流本科专业建设“双万计划”，有国家级特色专业 12 个、专业综合改革试点项目 4 个、卓越工程师教育培养计划专业 17 个、通过工程教育认证专业 16 个；承担国家教育体制改革试点项目 4 项；获国家级教学成果奖 29 项，其中特等奖 1 项、一等奖 6 项。学校有 24 门课程入选首批“国家一流本科课程”，有国家级精品课程 36 门，国家级精品资源共享课 24 门，国家级精品视频公开课 8 门，国家级精品在线开放课程 23 门，国家级双语示范课程 3 门。毕业生就业率连续 30 年保持在 95% 以上，位居全国高校前列。

学校设有国家级大学科技园、国家级科技企业孵化器、国家技术转移中心以及产业研究院，建立了“科技—孵化—产业”全链条成果转化模式，在全国率先探索“职务科技成果权属混合所有制”改革，被誉为科技领域的“小岗村实验”。

踔实扬华，交通天下。西南交通大学高举中国特色社会主义伟大旗帜，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，主动对接“一带一路”倡议、“交通强国”、“教育强国”等国家战略需求，全面深化改革，全面依法治校，深入推进“双一流”加快建设、特色建设、高质量建设，为实现中华民族伟大复兴中国梦矢志奋斗！

（数据截至 2021 年 1 月）

报考说明

学校有成都犀浦、成都九里、峨眉三个校区，其中犀浦校区为主校区，博士研究生学习主要在犀浦和九里二个校区。

一、选拔方式

西南交通大学博士研究生招生选拔方式主要包括三种类型：直接攻博、硕博连读和公开招考（表1）。

表1 西南交通大学博士研究生三种招生选拔方式

学习方式	证书	招生选拔方式		选拔对象	录取类别
全日制	毕业证 学位证	直接攻博	初试免试,参加各学科专业选拔、复试	获得学术型硕士推免资格的优秀应届本科毕业生	非定向
		硕博连读	初试免试,参加各学科专业选拔、复试	本校优秀在读学术型硕士研究生	非定向
		公开招考	申请—考核	应届或往届硕士研究生毕业人员或硕士研究生同等学力人员	非定向或定向

二、培养目标

培养德智体全面发展,在本门学科上掌握坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识,具有独立从事科学研究工作的能力,在科学或专门技术上做出创造性成果的高级专门人才。

三、招生计划

我校2020年共招收学术型博士学位研究生504名(含“直接攻博”、“硕博连读”和“公开招考”)、工程博士80名。**2021年我校博士研究生招生章程公布的各学院及各学科专业招生人数为预计招生数,仅供参考,实际录取时,将根据国家下达的招生计划和符合录取条件的考生人数作相应调整。**

四、报考条件

报考人员需符合以下条件:

- (一) 拥护中国共产党的领导,具有正确的政治方向,热爱祖国,愿意为

社会主义现代化建设服务，遵纪守法，品行端正。

(二) 身体健康状况符合规定的体检要求。

(三) 有至少两名所报考学科专业领域内的教授(或相当专业技术职称的专家)的书面推荐意见。

(四)原则上考生一般应在高水平期刊以第一作者(如导师排第一则可第二)或通讯作者身份发表学术论文至少 1 篇,或获得发明专利授权(排名第一,如导师排第一则可第二),或获得省部级及以上科技、科研成果奖(有个人获奖证书),或有其它重要学术科研成果(须经学院研究生招生工作领导小组审核确认有效并报研究生院招生办公室备案)。

(五) 报考人员学业水平要求:

1.直博生:除满足上述第(一)、(二)、(三)条规定外,招生对象必须是已取得学术型推免生资格的优秀应届本科毕业生。选拔要求参看《西南交通大学关于选拔优秀应届本科毕业生直接攻读博士学位研究生的实施办法(试行)》。

2.“硕博连读”研究生:除满足上述第(一)、(二)、(三)条规定外,招生对象应是本招生单位已完成规定的课程学习和考核,成绩优秀,对学术研究有浓厚兴趣,具有较强创新精神和科研能力的在学硕士研究生。选拔要求参看《西南交通大学关于选拔优秀硕士研究生以硕博连读方式攻读博士学位研究生的实施办法(修订)》。

3.公开招考

(1) **应届硕士毕业生:**在读硕士研究生(最迟须在博士入学报到当年 9 月 1 日前取得硕士毕业证书和学位证书)。

(2) **往届硕士毕业生:**已获硕士学位的人员。

注意:在港澳台或国外获得学位的考生在确认阶段需提交教育部留学服务中心出具的学位(学历)认证报告扫描件,如国家政策变化,按最新政策执行。

(3) **同等学力报考**须同时满足下列三个条件:

1) 获得学士学位 6 年以上(含 6 年,从获得学士学位到博士生入学报到当年 7 月 31 日前),并具有高级职称;

2) 进修过所报学科、专业的硕士研究生主要课程,已通过“同等学力人员申请硕士学位外国语水平全国统一考试”并取得合格证;

3) 作为第一作者在核心期刊上发表过较高水平的与所报考专业相关的学术论文两篇,或有被 SCI、EI 收录的论文或在报考前五年内获得过省部级以上科研成果奖。

（六）现役军人报考博士生及军队招生单位招收军人博士生的要求及办法，按解放军总政治部有关规定办理。

（七）“高校思想政治工作骨干在职攻读博士学位专项计划”（以下简称“思政骨干专项计划”）为定向培养招生计划，我校 2021 年思政骨干专项计划招生学科为马克思主义理论（专业代码：030500），招生计划为 7 名，根据相关规定，其中招收本校生源不超过 2 人。

思政骨干专项计划除满足上述第（一）、（二）、（三）条规定外，还应同时达到以下 2 个条件：

1. 报考人员须专职从事高校党务或思想政治工作，且在职在岗，高校思政课教师另执行其它专项计划，不在此范畴。其中专职辅导员的界定以《普通高等学校辅导员队伍建设规定》为准。报考人员需经所在学校思政（或党务）工作部门、人事部门推荐，所在地省级党委教育工作部门审核通过。

2. 2021 年 2 月 5 日前应专职从事高校党务或思想政治工作满 3 年，且具有硕士学位，有 2 名具有相关学科的副教授及以上职称（或相当职称）的专家推荐，本科、硕士所学专业不受限制。年龄不超过 45 周岁（1976 年 1 月 1 日（含）以后出生），身体健康状况符合我校规定的体检要求。

（八）“少数民族高层次骨干人才研究生招生计划”、“援藏计划”、“科研经费”博士按照教育部的规定报考，请考生及时在我校研究生招生网站（<https://yz.swjtu.edu.cn/>）查询相关信息。

五、招考程序

1. “直接攻博”

“直接攻博”的考生选拔要求参看《西南交通大学关于选拔优秀应届本科毕业生直接攻读博士学位研究生的实施办法（试行）》。

2. “硕博连读”

“硕博连读”的考生均须按照本章程的要求进行网上报名、交费、现场确认、提交材料、参加综合考核等，不按规定办理的研究生将无法录取。“硕博连读”选拔要求参看《西南交通大学关于选拔优秀硕士研究生以硕博连读方式攻读博士学位研究生的实施办法（修订）》。

3. 公开招考

公开招考分四个阶段（见表 2）。考生报名后，经资格审查、材料评议合格的考生才能参加外语水平考试（含小语种考生），符合表 3 公布的免试条件的考生可申请免试（“少民骨干计划”、“援藏计划”除外），通过外语水平考试分数线的考生可进入综合考核。

以同等学力报考的考生，需要加试思想政治理论，满分为 100 分，思想政治理论成绩不足 60 分不能进入下一阶段。

表 2 公开招考方式选拔程序

顺序	阶段	选拔程序	备注
1	第一阶段	报名	包含“网上报名”和“网上确认”二个环节
2		资格审查	
3		材料评议	
4	第二阶段	外语水平考试	可申请免试，参看表 3
5	第三阶段	综合考核	专业笔试+面试，内容和比例由各学院自行设定
6	第四阶段	拟录取	根据综合考核结果拟录取

表 3 外语水平考试免试条件一览表（成绩有效期为网报截止日前）

序号	条件	备注
1	国家大学英语六级成绩 \geq 425 分	有效期在 5 年内
2	托福成绩 \geq 80 分	有效期在 5 年内
3	雅思成绩 \geq 5.5 分	有效期在 5 年内
4	以第一作者或通讯作者身份发表专业性国际期刊英文学术论文	有效期在 5 年内

5	在英语国家或地区获得过硕士或博士学位且获得教育部留学服务中心提供的学位认证	入学前3年内
---	---------------------------------------	--------

外语水平考试时间：2021年4月10日上午8:30—11:30

七、报名

报名包括“网上报名”和“网上确认”两个阶段。只有完成两个阶段中所要求的全部报名手续，报名方才生效，缺一不可。

1. 网上报名

网报时间：2021年2月5日0:00-2021年3月1日24:00

考生应在规定时间登录“中国研究生招生信息网”（公网网址：<http://yz.chsi.com.cn>，教育网址：<http://yz.chsi.cn>，以下简称“研招网”）浏览报考须知，并按教育部、省级教育招生考试管理机构、报考招生单位的网上公告要求报名。报名期间，考生可自行修改网报信息，逾期不再补报，也不得修改报名信息。

特别说明：

网上报名时报考类别选项为“定向”或“非定向”。在职攻读博士考生、“少民骨干”计划考生、“高校思想政治工作骨干在职攻读博士学位专项计划”考生和“援藏计划”考生请选择“定向”。

2. 网上确认

（1）网上确认及材料提交时间：2021年3月3日—3月14日。

网报并缴费成功后，所有考生均应在规定时间内到我校研究生招生网（<http://yz.swjtu.edu.cn/>）提交相关材料，进行网上确认，逾期不再补办。

（2）网上确认操作步骤：

- 1) 请登录西南交通大学研究生招生网—点击“用户登录”；
- 2) 如果还没有账号，请先注册账号，**注意登记证件号码必须与报名时一致；**
- 3) 登录系统后**进入“博士确认”模块**，能查询到个人的报名记录，个别考生可能有多条报名记录，**只能确认其中一条；**
- 4) 根据系统提示进行确认并提交相关材料；
- 5) 上传个人照片并按系统确认相关信息后提交，完成网上确认。

（3）网上确认材料提交清单

网上确认材料提交清单见表4，下表所列材料在网上提交时只需要提交电子

扫描件或电子文档，其中 1-3 项材料作为独立文档提交，4-16 项材料按顺序整合为一个 PDF 文档提交。所有材料提交后，不再退回，纸质原件请个人留存，综合考核时统一交报考学院审核。

表 4 “网上确认”材料提交清单

序号	材料名称	数量	获取方式	其它要求	备注
1	本人标准证件照片一张	1	考生本人准备	蓝底或白底	1. 大小应介于 1KB 至 100KB 2. 宽度应在 90 至 480 之间且小于高度 3. 高度应在 100 至 720 之间 4. jpg 格式
2	本人手持身份证正面照片一张	1	考生本人准备	必须能清晰的看到本人面部和身份证正面	
3	外语水平免考申请表	1	http://yz.swjtu.edu.cn/ “资料下载”栏目中下载	申请免试需要附合格的证明材料	免考申请表和证明材料整合为一份 PDF 文档
4	博士学位研究生网上报名信息简表	1	网报成功后可自行下载、打印	按要求在相应处签署意见、加盖公章	
5	专家推荐书	2	网报成功后打印	推荐人（正高职专业技术职称）亲笔签名	2 名推荐人，各 1 份
6	硕士学位证书复印件	1	考生本人准备		在国（境）外获得的学历学位证书，需另提交教育部留学服务中心的国（境）外学历学位认证报告
7	硕士毕业证书复印件	1	考生本人准备		
8	身份证复印件	1	考生本人准备	正反面复印，正面注明本人姓名、复印日期	
9	攻读硕士学位期间课程成绩单	1	原就读学校出具或人事档案复印	加盖学校研究生教育主管部门公章	若从人事档案复印，则须注明“此为原件复印件，内容与原件一致”并

序号	材料名称	数量	获取方式	其它要求	备注
					由出具部门加盖公章
10	在读硕士研究生报考西南交通大学博士研究生承诺书	1	http://yz.swjtu.edu.cn/ “资料下载”栏目中下载		应届硕士研究生报考提交
11	体格检查表	1	网报成功后打印	二级甲等及以上医院提供并出具检查结果，加盖体检结论印章	
12	硕士学位论文详细摘要与目录	1	考生本人准备		同等学力报考和在读硕士不用提交
13	科研能力证明材料	不限	考生本人准备	包括但不限于公开发表学术论文、专著、专利授权书、科研项目、获奖证书等可以体现申请者学术水平和科研能力的支撑材料	<ol style="list-style-type: none"> 1. 证书扫描件 2. 专著和期刊需附封面、目录、论文首页及封底
14	其他材料	不限	考生本人准备		包括但不限于外语水平证明材料、科研计划书、专项计划报考考生需提供的材料
15	学士学位证书复印件	1	考生本人准备		仅同等学力考生提供
16	本科毕业证书复印件	1	考生本人准备		仅同等学力考生提供

八、综合考核

通过外语水平考试分数线的考生可进入综合考核环节。综合考核包括专业知识能力笔试和面试。笔试和面试在综合考核总成绩中所占比例、拟录取办法等相

关要求由我校及相关学院按照教育部的规定制定后公布，请考生以我校研究生招生网站和所报考院系的通知为准。

以同等学力报考的考生，在综合考核时须加试两门本专业硕士学位主干课程，均为笔试，加试科目满分为 100 分，加试科目成绩不足 60 分不能录取。

九、拟录取

教育部规定：

（一）我校根据国家下达的招生计划，按照“德智体全面衡量、择优录取、保证质量、宁缺毋滥”的原则，对考生考核成绩并结合其平时学习成绩和思想政治表现、业务素质以及身体健康状况等综合评价确定录取名单。

（二）博士研究生录取类别分为“定向”或“非定向”（“少数民族高层次骨干人才研究生招生计划”、“高校思想政治工作骨干在职攻读博士学位专项计划”、“援藏计划”为“定向”）。

学校统筹定向类别考生录取工作，2021 年我校定向类别博士研究生招生计划数不超过学术型博士研究生招生计划（不含专项计划）的 3%，建议报考定向类别的考生慎重考虑。定向培养博士研究生不参评奖助学金。凡被我校录取为非定向培养的博士研究生必须在入学报到前将本人的人事档案转入我校，否则将取消入学资格。

（三）对在报名及考核中有违规行为的考生，有关部门视不同情况根据国家有关法律、法规和教育部有关规定给予处理。对弄虚作假者，不论何时，一经查实，即按有关规定取消报考资格、录取资格或学籍。

（四）招生单位要将考生诚信状况作为思想品德考核的重要内容和录取的重要依据，对于思想品德考核不合格者，我校不予录取。

（五）对作弊考生的有关情况，有关单位将按规定通报其所在学校或单位，并记入考生的诚信档案和人事档案，作为其今后升学和就业的重要参考依据。对严重作弊的在校生，按有关规定予以处分，直至开除学籍；对作弊的在职考生，有关部门将情况通知考生所在单位，由考生所在单位视情节给予党纪或政纪处分；对于违法者，移交司法机关依法追究法律责任。

（六）新生应按时报到，报到时须携带本人硕士学位证书（在港澳台或国外获得硕士学位者须提供教育部留学服务中心出具的学位认证报告、同等学力报

考者提供本科毕业证书及学士学位证书)，未获得相应证书者取消录取资格。不能按时报到者，须有正当理由和有关证明，并向招生单位请假，无故逾期两周不报到者，取消入学资格。新生报到后，招生单位应对其进行思想政治素质和道德品质、专业素质、健康状况等全面复查，发现有不符合标准者按照本单位有关规定进行处理。对新生复查期间的举报情况、调查情况、处理情况须在全校范围内公开。

十、学费标准与学制

西南交通大学博士研究生的学费标准及学制年限如表 5 所示：

表 5 西南交通大学博士研究生学费标准及学制年限

学费标准		学制（年）	
法学、文学、管理学等 3 个门类	9000 元/生·学年	4 (硕博连读和公开 招考)	5 (直接攻博)
工学、理学等 2 个门类	10000 元/生·学年		

十一、奖助学金

博士研究生奖助学金主要包括研究生国家奖学金、研究生学业奖学金、博士生扬华新秀奖学金、研究生助学资源包。

(一) 西南交通大学博士研究生奖学金设置

1. 国家奖学金

西南交通大学博士研究生国家奖学金用于奖励学业成绩优异、科研成果显著的在校全日制研究生。博士生国家奖学金奖励标准为每生每年 3 万元。研究生国家奖学金指标名额，以教育部当年实际下达计划为准。其评选工作，按照《西南交通大学研究生国家奖学金评选管理办法》执行。

2. 博士研究生学业奖学金

西南交通大学博士研究生学业奖学金校级参考标准如表 6 所示：

表 6 西南交通大学博士研究生学业奖学金校级参考标准

类别	等级	额度（万元/学年）
博士生	一等	1.8
	二等	1.4
	三等	1.0

研究生学业奖学金用于奖励支持研究生更好地完成学业，其评选工作按《西南交通大学研究生学业奖学金管理暂行办法》执行。

3. 博士生扬华新秀奖学金

“博士生扬华新秀奖学金”（以下简称扬华奖学金）依照“坚持标准、宁缺毋滥”的原则进行奖励。其奖励对象，为全日制脱产学习的优秀博士生新生，奖励标准为每生 2.5 万元，每年不超过 60 名。其评选工作，按照《西南交通大学博士生扬华新秀奖学金评选管理暂行办法》执行。

（二）研究生“1+N”助学资源包

对于达到学校各阶段博士生学业考核要求的博士生，学校提供“1+N”助学资源包。“1+N”助学资源包主要用于补助研究生基本生活支出，资助科研活动开展等，包括“1”个基础资源包（国家助学金 1250 元/月）、“N”个提升资源包（科研资助、助教助研薪酬等，人均不低于 1250 元/月）。

奖助学金办法如有调整则以我校公布的正式文件为准。

十二、其他

教育部规定：

（一）定向就业博士研究生毕业后回定向单位就业，非定向就业博士研究生毕业时采取毕业研究生与用人单位“双向选择”的方式，落实就业去向。招生单位及所在地省级毕业生就业主管部门负责办理相关手续。

（二）考生因报考博士研究生与所在单位产生的问题由考生自行处理。若因此造成考生不能报考、考核复试、录取或就业等问题，招生单位不承担责任。

（三）现役军人报考硕士研究生及军队系统的招生单位招收硕士研究生，按解放军总政治部规定办理。

（四）我校作为招生单位不举办任何形式的补习班或复习班。

（五）学校研究生院博士招生联系人：刘老师，电话：028-66367138。

工程博士报名另行通知

表 7：博士研究生招生院系联系人一览表

院系编码	院系名称	联系电话	联系人
001	土木工程学院	028-87600559	巫老师
002	机械工程学院	028-87600694	薛老师
003	电气工程学院	028-66367466	徐老师
004	信息科学与技术学院	028-66367461	刘老师
005	经济管理学院	028-87601846	缪老师
007	交通运输与物流学院	028-66367751	李老师
008	建筑与设计学院	028-66367450	鄂老师（建筑） 梁老师（设计）
009	材料科学与工程学院	028-87600624	姚老师
010	生命科学与工程学院	028-87600185	华老师
011	物理科学与技术学院	028-66367838	王老师
012	力学与工程学院	028-87600790	马老师
013	外国语学院	028-66367845	蒲老师
014	地球科学与环境工程学院	028-66367592	廖老师
018	人文学院	028-66367534	魏老师
021	牵引动力国家重点实验室	028-87600661	李老师
040	数学学院	028-66367098	孔老师
043	马克思主义学院	028-66367806	田老师