

西南交通大学

2021 年硕士研究生 招生章程暨专业目录

西南交通大学研究生院

二〇二〇年九月

目 录

1. 学校概况.....	I
2. 报考说明.....	III
3. 西南交通大学 2021 年硕士研究生单独考试招生规定.....	X II
4. 西南交通大学 2021 年硕士研究生招生院系联系人一览表.....	X VI
5. 西南交通大学 2021 年硕士研究生招生专业目录图示.....	X VII
6. 西南交通大学 2021 年硕士研究生招生专业目录.....	1
001 土木工程学院.....	1
002 机械工程学院.....	6
003 电气工程学院.....	9
004 信息科学与技术学院.....	12
005 经济管理学院.....	22
007 交通运输与物流学院.....	26
008 建筑与设计学院.....	30
009 材料科学与工程学院.....	36
010 生命科学与工程学院.....	40
011 物理科学与技术学院.....	41
012 力学与工程学院.....	42
013 外国语学院.....	43
014 地球科学与环境工程学院.....	44
015 体育工作部.....	48
018 人文学院.....	48
019 公共管理与政法学院.....	51
021 牵引动力国家重点实验室.....	53
025 MBA 中心 (经济管理学院)	56
040 数学学院.....	56
042 心理研究与咨询中心.....	57
043 马克思主义学院.....	58
044 医学院.....	58
046 唐山研究生院.....	60
077 人才培养专项.....	60
7. 西南交通大学 2021 年硕士研究生招生考试科目参考书目.....	63

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、中国交通大学、唐山铁道学院等。

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，形成了“踔实扬华、自强不息”的交大精神，“严谨治学、严格要求”的“双严传统”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，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和3个博士专业学位授权类别，41个一级学科硕士学位授权点和21个硕士专业学位类别，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-），工程学进入ESI世界排名前1%，材料科学、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，构建起了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，围绕高速铁路、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。

学校现有专任教师 2448 人，其中中国科学院院士 10 人、中国工程院院士 17 人，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 8 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，现有硕士研究生 10489 人、博士研究生 2364 人、留学生 900 人。学校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。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，省级精品在线开放课程 73 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。

学校坚持国际化办学，同 59 个国家和地区的 211 所高校及科研机构建立了合作关系，与英国利兹大学合作成立“西南交大-利兹学院”，“2+2”“本硕 4+1”“中法 4+4”等留学、游学、访学项目涵盖全部年级。作为中国政府指定高校，援建印度铁道大学。有 3 个国家外专创新引智基地（“111 计划”）。办有 3 个国际学术期刊。

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！

（数据截止 2020 年 8 月）

报考说明

学校法定住所地为四川省成都市二环路北一段。学校设有成都犀浦、成都九里、峨眉三个校区，成都犀浦校区为学校主校区。目前研究生学习主要在成都犀浦和成都九里校区。

一、报考类别

初试方式分为全国统一考试（含联合考试）、单独考试以及推荐免试。

硕士研究生按其学习方式分为全日制硕士研究生和非全日制硕士研究生两种。全日制和非全日制研究生考试招生依据国家统一要求，执行相同的政策和标准。**非全日制招收在职且定向就业的考生。**

硕士研究生按其就业方式分为定向就业和非定向就业两种类型。定向就业的硕士研究生按定向合同就业；非定向就业的硕士研究生按本人与用人单位双向选择的办法就业。

按照国务院学位委员会和教育部的设置，我校硕士研究生分为学术学位和专业学位两种类型，二者属于“同一层次、不同类别”。

层次	证书	学习方式	学位类别	初试方式		报考人员
硕士	毕业证 学位证	全日制	学术学位 专业学位	优秀应届本科毕业生推荐免试	初试免试，参加各学科专业复试（每年9-10月份进行）	具有推免资格的应届本科毕业生
				初试：全国统一考试（含联合考试）	每年9-10月网上报名，11月网上（现场）确认，12月份初试（考试科目详见当年招生章程及招生专业目录），次年3-4月份复试	应届或往届本科毕业生或本科同等学力人员（报考有年限要求的专业学位需符合工作年限要求）
		非全日制	专业学位为主	初试：全国统一考试（含联合考试）	初试：单独考试	符合单独考试招生规定

二、培养目标

我校招收硕士研究生，是为了培养热爱祖国，拥护中国共产党的领导，拥护社会主义制度，遵纪守法，品德良好，具有服务国家、服务人民的社会责任感，掌握本学科坚实的基础理论和系统的专业知识，具有创新精神、创新能力和从事科学研究、教学、管

理等工作能力的高层次学术型专门人才，以及具有较强解决实际问题的能力、能够承担专业技术或管理工作、具有良好职业素养的高层次应用型专门人才。

三、招生计划

我校 2021 年预计招收全日制硕士研究生约 4300 名，其中拟接收推荐免试研究生约 2100 名；招收非全日制硕士研究生约 780 名。

特别说明：我校所公布的各院系及各学科专业（方向）拟招生人数（含拟招收推免生人数）为预计招生数，仅供参考，实际录取时将根据国家下达的 2021 年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

（一）报名参加全国硕士研究生招生考试的人员，须符合下列条件：

1. 中华人民共和国公民。
2. 拥护中国共产党的领导，品德良好，遵纪守法。
3. 身体健康状况符合国家和招生单位规定的体检要求。
4. 考生学业水平必须符合下列条件之一：

（1）国家承认学历的应届本科毕业生（含普通高校、成人高校、普通高校举办的成人高等学历教育应届本科毕业生）及自学考试和网络教育届时可毕业本科生。考生录取当年入学（以我校 2021 级研究生入学报到时间为准，下同）前须取得国家承认的本科毕业证书或教育部留学服务中心出具的《国（境）外学历学位认证书》，否则录取资格无效。

（2）具有国家承认的大学本科毕业学历的人员。

（3）获得国家承认的高职高专毕业学历后满 2 年（从毕业后到录取当年入学之日，下同）或 2 年以上的人员，以及国家承认学历的本科结业生，按本科毕业生同等学力身份报考。

本科毕业生同等学力身份报考须选择《西南交通大学 2021 年硕士研究生招生专业目录》中可招收同等学力的专业，且须具备以下报考条件（报考 125100 工商管理、125200 公共管理、125601 工程管理、125602 项目管理的考生除外）：①以第一作者身份在所报考专业领域的核心期刊上公开发表与报考专业相关的学术文章至少 1 篇；②补修 8 门及以上报考专业（领域）的本科主干课程且成绩合格，由补修课程的高校教务部门出具加盖教务部门公章的成绩单；③全国大学英语四级考试成绩 ≥ 425 分。

（4）已获硕士、博士学位的人员。

在校研究生报考须在报名前征得所在培养单位同意，并取得原研究生教育管理部门出具的同意报考意见书。

（二）报名参加以下专业学位全国硕士研究生招生考试的，按下列规定执行：

1. 报名参加法律（非法学）专业学位硕士研究生招生考试的人员，须符合下列条件：
 - （1）符合报考条件（一）中的各项要求。

(2) 报考前所学专业为非法学专业（普通高等学校本科专业目录法学门类中的法学类专业[代码为 0301]毕业生、专科层次法学类毕业生和自学考试形式的法学类毕业生等不得报考）。

2. 报名参加法律（法学）专业学位硕士研究生招生考试的人员，须符合下列条件：

(1) 符合报考条件（一）中的各项要求。

(2) 报考前所学专业为法学专业（仅普通高等学校本科专业目录法学门类中的法学类专业[代码为 0301]毕业生、专科层次法学类毕业生和自学考试形式的法学类毕业生等可以报考）。

3. 报名参加工商管理、公共管理、工程管理硕士中的工程管理[代码为 125601]和项目管理[代码为 125602]、旅游管理、教育硕士中的教育管理、体育硕士中的竞赛组织专业学位硕士研究生招生考试的人员，须符合下列条件：

(1) 符合报考条件（一）中第 1、2、3 各项的要求。

(2) 大学本科毕业后有 3 年以上工作经验的人员；或获得国家承认的高职高专毕业学历或大学本科结业后，达到大学本科毕业同等学力并有 5 年以上工作经验的人员；或获得硕士学位或博士学位后有 2 年以上工作经验的人员。

工商管理硕士专业学位研究生相关考试招生政策同时按照《教育部关于进一步规范工商管理硕士专业学位研究生教育的意见》（教研〔2016〕2号）有关规定执行。

(三) 报名参加单独考试的人员，须符合下列条件：

1. 符合报考条件（一）中第 1、2、3 各项的要求。

2. 取得国家承认的大学本科毕业后连续工作 4 年以上，业务优秀，已经发表过研究论文（技术报告）或者已经成为业务骨干，经考生所在单位同意和两名具有高级专业技术职称的专家推荐，定向就业本单位的在职人员；或获硕士学位或博士学位后工作 2 年以上，业务优秀，经考生所在单位同意和两名具有高级专业技术职称的专家推荐，定向就业本单位的在职人员。

招生单位不得按单位、行业、地域等限定单独考试生源范围，也不得设置其他歧视性报考条件。

3. 我校单独考试具体要求请见《西南交通大学 2021 年硕士研究生单独考试招生规定》。

(四) 我校凡按教育部规定可接受应届本科毕业生报考的学科（类别）、专业（领域）均可接收推荐免试研究生，接收办法详见我校研究生招生信息网（网址：<http://yz.swjtu.edu.cn/web/index.html>）。经本科毕业学校（具有开展推免工作资格的高校）选拔并确认资格的推免生（包括“研究生支教团”和“农村学校教育硕士师资培养计划”的推免生），须在国家规定时间内登录“全国推荐优秀应届本科毕业生免试攻读研究生信息公开暨管理服务系统”（网址：<http://yz.chsi.com.cn/tm>）填报志愿并参加复试。截止规定日期前仍未落实接收单位的推免生不再保留推免资格。已被招生单位接收的推免生，不得再报名参加当年硕士研究生考试招生，否则取消其推免录取资格。

(五) 建筑与设计学院建筑学专业（代码 085100），只接受建筑学、城乡规划学、风景园林学专业全日制统招本科毕业生报考。

五、报名

报名包括网上报名和网上确认（现场确认）两个阶段。所有参加硕士研究生招生考试的考生均须进行网上报名，并在网上或到报考点现场确认网报信息和采集本人图像等相关电子信息，同时按规定缴纳报考费。

应届本科毕业生原则上应选择就读学校所在地省级教育招生考试机构指定的报考点办理网上报名和网上确认（现场确认）手续；单独考试考生应选择招生单位所在地省级教育招生考试机构指定的报考点办理网上报名和网上确认（现场确认）手续；其他考生（含工商管理、公共管理、旅游管理、工程管理等专业学位考生）应选择工作或户口所在地省级教育招生考试机构指定的报考点办理网上报名和网上确认（现场确认）手续。

报考点工作人员发现有考生伪造证件时，应通知公安机关并配合公安机关暂扣相关证件。

（一）网上报名要求：

1. 网上报名时间为 2020 年 10 月 10 日至 10 月 31 日，每天 9:00-22:00。网上预报名时间为 2020 年 9 月 24 日至 9 月 27 日，每天 9:00-22:00。

2. 考生登录西南交通大学研究生院招生专题网站，仔细阅读相关信息，确定本人符合报考条件后，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、省级教育招生考试机构、报考点以及我校的网上公告要求报名。**报名期间，考生可自行修改网上报名信息或重新填报报名信息，但一位考生只能保留一条有效报名信息。逾期不再补报，也不得修改报名信息。**

3. 考生报名时只填报一个招生单位的一个专业。待考试结束，教育部公布考生进入复试的初试成绩基本要求后，考生可通过“研招网”调剂服务系统了解招生单位的调剂信息，并按相关规定自主多次平行填报多个调剂志愿。

4. 考生应按学校要求如实填写学习情况和提供真实材料。

5. 考生要准确填写本人所受奖惩情况，特别是要如实填写在参加普通和成人高等学校招生考试、全国硕士研究生招生考试、高等教育自学考试等国家教育考试过程中因违纪、作弊所受处罚情况。对弄虚作假者，将按照《国家教育考试违规处理办法》《普通高等学校招生违规行为处理暂行办法》严肃处理。

6. **报名期间将对考生学历（学籍）信息进行网上校验，考生可上网查看学历（学籍）校验结果。考生也可在报名前或报名期间自行登录“中国高等教育学生信息网”（网址：<http://www.chsi.com.cn>）查询本人学历（学籍）信息。**

未通过学历（学籍）网上校验的考生应在我校规定时间内完成学历（学籍）核验，并及时到学籍学历权威认证机构进行认证，在网上确认（现场确认）时将认证报告交报考点核验。

7. 按规定享受少数民族照顾政策的考生，在网上报名时须如实填写少数民族身份，且申请定向就业少数民族地区。

8. “少数民族高层次骨干人才计划”招生以考生报名时填报确认的信息为准。

9. 报考“退役大学生士兵”专项硕士研究生招生计划的考生，应为高校学生应征入伍退出现役，且符合硕士研究生报考条件者（“高校学生”指全日制普通本专科（含高职）、研究生、第二学士学位的应（往）届毕业生、在校生和入学新生，以及成人高校招收的普通本专科（高职）应（往）届毕业生、在校生和入学新生，下同）。考生报名时应选择填报退役大学生士兵专项计划，并按要求填报本人入伍前的入学信息以及入伍、退役等相关信息。

10. 国防生和现役军人报考地方或军队招生单位，以及地方考生报考军队招生单位，应事先认真阅读了解解放军及招生单位有关报考要求，遵守保密规定，按照规定填报报考信息。不明之处应事先与招生单位联系。

11. 考生应认真了解并严格按照报考条件及相关政策要求选择填报志愿。因不符合报考条件及相关政策要求，造成后续不能网上确认（现场确认）、考试、复试或录取的，后果由考生本人承担。

12. 考生应按要求准确填写个人网上报名信息并提供真实材料。考生因网报信息填写错误、填报虚假信息而造成不能考试、复试或录取的，后果由考生本人承担。

（二）网上确认（现场确认）要求：

1. 所有考生（不含推免生）均应在规定时间内在网上或到报考点指定地点现场核对并确认其网上报名信息，逾期不再补办。网上确认（现场确认）时间由各省级教育招生考试机构根据国家招生工作安排和本地区报考组织情况自行确定和公布，届时详见“研招网”、四川省教育考试院（<http://www.sceea.cn>）及我校研招信息网公告。

2. 考生网上确认（现场确认）应提交本人居民身份证、学历学位证书（应届本科毕业生持学生证）和网上报名编号，由报考点工作人员进行核对。报考“退役大学生士兵”专项硕士研究生招生计划的考生还应提交本人《入伍批准书》和《退出现役证》。

3. 未通过网上学历（学籍）校验的考生，在网上确认（现场确认）时应提供学历（学籍）认证报告，以供核验。

4. 所有考生均应对本人网上报名信息进行认真核对并确认。报名信息经考生确认后一律不作修改，因考生填写错误引起的一切后果由其自行承担。

5. 考生应按规定缴纳报考费。

6. 考生应按报考点规定配合采集本人图像等相关电子信息。

7. 考生报名时须签署《考生诚信考试承诺书》并遵守相关约定及要求。

六、报考资格审查

教育部规定：

招生单位和报考点对考生报考信息和网上确认（现场确认）材料进行全面审查，确定考生的考试资格。

考生填报的报名信息与报考条件不符的，不得准予考试。

七、初试

（一）考生应当在2020年12月19日至12月28日期间，凭网报用户名和密码登

录“研招网”自行下载打印《准考证》。《准考证》使用 A4 幅面白纸打印，正、反两面在使用期间不得涂改或书写。

(二) 考生凭下载打印的《准考证》及有效居民身份证参加初试和复试。

(三) 2021 年全国硕士研究生招生考试初试时间为：2020 年 12 月 26 日至 12 月 27 日(每天上午 8:30-11:30, 下午 14:00-17:00)。超过 3 小时的考试科目在 12 月 28 日进行(起始时间 8:30, 截止时间由招生单位确定, 不超过 14:30)。

考试时间以北京时间为准。不在规定日期举行的硕士研究生招生考试, 国家一律不予承认。

(四) 初试科目

初试方式均为笔试。

12 月 26 日上午 思想政治理论、管理类联考综合能力

12 月 26 日下午 外国语

12 月 27 日上午 业务课一

12 月 27 日下午 业务课二

12 月 28 日 考试时间超过 3 小时的考试科目

每科考试时间一般为 3 小时; 建筑设计等特殊科目考试时间最长不超过 6 小时。

详细考试时间、考试科目及有关要求等请见《准考证》及考点和我校公告。

八、复试与调剂

(一) 复试是硕士研究生招生考试的重要组成部分, 用于考查考生的创新能力、专业素养和综合素质等, 是硕士研究生录取的必要环节, 复试不合格者不予录取。招生单位认为有必要时, 可对考生再次复试。

(二) 我校严格按照教育部《2021 年全国硕士研究生招生工作管理规定》组织复试与调剂工作, 预计从 2021 年 3 月下旬开始。学校复试办法、学院复试实施细则及安排请考生留意学校研招网和相关学院(中心)网上通知。

(三) 因工程类专业学位类别调整, 信息科学与技术学院的电子信息(代码 085400)、生命科学与工程学院的生物与医药(代码 086000)、地球科学与环境工程学院的资源与环境(代码 085700)均按考生报考的研究方向组织复试与录取。因专业方向考试内容相差较大, 建筑与设计学院的艺术(代码 135100)按考生报考的研究方向组织复试与录取。因校企联合培养, 人才培养专项的电子信息(代码 085400)按考生报考的研究方向组织复试与录取。因学科建设发展所需, 电气工程学院的电气工程(代码 080800)专业 05 电工理论与新技术和 07 新能源电工技术(超导与新能源中心)按考生报考的研究方向合并组织复试与录取; 能源动力(代码 085800)按考生报考的研究方向组织复试与录取。其他学科(类别)录取原则见相关学院复试实施细则。

(四) 调剂政策以学校复试与拟录取工作办法及各学院实施细则为准。

九、学制与学费标准(以入学当年发改委或物价局备案和学校计财处公布为准)

层次	类别	学费标准		学制 (年)
硕士	学术 学位	哲学、教育学、文学、 历史学、法学、经济学、 管理学 7 个门类	7200 元/生·学年	3
		其他门类	8000 元/生·学年	
	专业 学位	工商管理硕士 (MBA, 不含高级管理人员工 商管理方向)	39000 元/生·学年	2
		工商管理硕士 (高级管 理人员工商管理方向)	105000 元/生·学年	2
		公共管理硕士 (MPA)	22500 元/生·学年	2
		会计硕士 (MPACC)	21000 元/生·学年	2
		艺术硕士	20000 元/生·学年	3
		工程管理、项目管理	22000 元/生·学年	3
		工业工程与管理、物流 工程与管理	8000 元/生·学年	3
		新闻与传播	16000 元/生·学年	3
		体育硕士	9000 元/生·学年	3
其他	同相同门类的学术学位		3	

根据《关于继续执行我省研究生教育收费政策及有关问题的通知》（川发改价格[2019]357号）文件，我校拟将对延期毕业（超过学制）的2021级研究生在超学制阶段收取学费。收取学费按延期时间折算的年标准不超过原专业年学费标准，具体标准以学校收费文件为准。

十、奖助学金

学校为全日制且无固定收入的研究生提供多元的奖助学金。研究生奖学金包括研究生国家奖学金、研究生学业奖学金；研究生助学金包括研究生国家助学金、“三助”助学金。

(一) 研究生奖学金设置

1. 研究生国家奖学金

硕士生国家奖学金奖励标准为每生每年2万元。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. 研究生学业奖学金

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。

研究生学业奖学金校级参考标准

类别	等级	额度 (万元/学年)
硕士生	一等	1.0
	二等	0.8
	三等	0.4

(二) 研究生助学金设置

1. 研究生国家助学金

研究生国家助学金用于补助研究生基本生活支出，覆盖我校在籍且无固定收入的全日制研究生。我校助学金按月发放，每年发放 12 个月。

助学金的管理，按照《西南交通大学研究生国家助学金管理暂行办法》执行。

研究生国家助学金设置

类别	比例	额度	备注
硕士生	100%	500 元/月	全年按 12 个月发放

2. 硕士生“三助”助学金

“三助”助学金，用于资助硕士生从事“助教、助研、助管”工作。“助教”、“助管”的岗位酬金，由学校出资；“助研”的岗位酬金，由科研项目课题组自行安排。

“助教”岗位酬金不超过 500 元/月，每周实际教学工作量不低于 6 个学时；“助管”岗位酬金不超过 450 元/月，原则上每月工作量为 30—36 小时。

“三助”助学金的管理，按照《西南交通大学研究生“三助”工作管理办法》执行。

最终奖助学金类型及标准以入学当年学校公布的奖助学金政策为准。

十一、住宿情况。全日制硕士研究生经本人申请，由学校统一安排住宿。

十二、西南交通大学唐山研究生院招生说明

1. 学生导师均由西南交通大学聘请的硕士生导师担任。

2. 在唐山提供宿舍（双人间），按学校标准缴纳住宿费。

3. 提供国家奖学金和学业奖学金，覆盖面不低于 75%，额度不低于学校标准，等级比例根据当年下拨的奖助学金经费额度确定。

4. 按学校标准提供助学金，覆盖所有学生。

5. 为师生提供获取唐山研究生院科研经费支持的机会。

6. 研究生培养全过程主要在唐山及京津地区完成。学生入学后在唐山市报到。研究生院教学师资为本校教师或京津一流高校教师，教学设施优良，为学生提供良好的教学支持服务，确保人才培养质量。

最终奖学金类型及标准以入学当年西南交通大学唐山研究生院公布的奖学金政策为准。

十三、人才培养专项

我校是教育部 12 所“深化专业学位研究生教育综合改革试点高校”之一，在十九大“深化产教融合、校企合作”精神的指导下，认真落实国务院《关于深化产教融合的若干意见》的政策精神，发挥学校特色，充分对接区域与行业人才需求，开展专业学位研究生的校企联合培养。旨在通过高校的理论学习和企业的项目实践，培养出一批具有扎实专业知识和应用创新能力的高层次复合型应用创新人才。学校以专项的形式与中车

株洲电力机车研究所有限公司、卡斯柯信号有限公司、西门子工业软件（上海）有限公司、四川省建筑设计研究院、西南交通大学烟台新一代信息技术研究院等企业、科研平台开展专业学位研究生校企人才联合培养专项合作。现将项目介绍如下：

1. 项目以“定向实践，非定向就业”形式开展校企联合培养。所有参与专项的研究生均为全日制研究生，学生仅在规定企业完成实践环节，而非定向就业。

2. 项目采取“1+2”的学习形式，即学习分为2个阶段，第1阶段为课程学习阶段。在校学习一年，完成课程学分；第2阶段在指定企业实践不少于1年（西门子为2年），期间，完成实践学分并根据实际情况结合企业课题相关内容开展论文工作。

3. 在读期间享受学校规定的奖助学金。此外，若企业设有专项奖助学金参与项目的学生可额外享受相关政策。

4. 企业可根据实践情况给予个别优秀学员优先录用的资格。

若有未尽事宜，由西南交通大学研究生院解释。

关于研究生人才培养特区的培养模式、课程体系、奖助学金、企业概况等内容请参见我校研招信息网《2021年西南交通大学专业学位研究生“人才培养专项”招生宣传册》。

十四、其他招生政策以《2021年全国硕士研究生招生工作管理规定》为准。

西南交通大学 2021 年硕士研究生单独考试招生规定

一、报名条件

详见招生说明中关于报考条件第（三）条之相关规定。

我校单独考试只接收报考非全日制的考生。

二、考试科目

单独考试科目对应于相同学科（类别）的全国统一考试科目。

三、报考说明

考生必须按教育部规定的时间参加网上报名和网上确认（现场确认）。进行网上报名时请注意以下内容：

“考试地点”必须选择为“西南交通大学”。

“考试方式”选择为“单独考试”。

“考试科目”按照所报考专业的考试科目进行选择。

网上报名后，必须按照教育部规定的时间到我校考点进行网上确认（现场确认），经资格审查符合条件并办理网上确认（现场确认）手续者方可参加单独考试。

四、资格审查

考生网报后，请凭本人网上报名号在网上确认（现场确认）时进行资格审查和报名信息确认，并请准备：①单位同意报考定向培养的介绍信；②学历、学位证书原件及复印件一份；③有效身份证原件及复印件一份；④两份专家推荐书（可从我校研招网“资料下载”中下载）；⑤已发表的优秀论文或著作、获奖项目证书及复印件一份。

审查时，请主动告知工作人员自己的考试方式为单独考试，并配合资格审查。

五、考试时间和地点

考试时间和全国硕士研究生招生考试时间一致，考试地点为西南交通大学，详见准考证及我校研招网通知。

六、复试及录取

教育部规定：参加单独考试的考生进入复试的初试成绩基本要求由招生单位依据教育部有关政策自行确定。

我校将严格按照教育部的政策规定，坚持贯彻“德、智、体、美、劳全面衡量，择优录取，宁缺勿滥”的原则，通过自主划定复试分数线并经过复试后择优录取参加单独考试招生方式的考生。根据相关要求，我校招收哲学、经济学、法学、教育学、文学、历史学、管理学等门类人数比例原则上不超过本单位单考实际录取数的 30%。

七、招生计划

教育部下达我校 2021 年单独考试的招生人数限额为 40 名。单独考试招生专业详见我校 2021 年硕士研究生单独考试招生专业目录。

八、就业

教育部规定：参加单独考试的考生，只能被录取为回原单位定向就业的硕士研究生。

我校经单独考试录取的所有硕士研究生录取类别为定向，不转工资、人事关系和档案，学习毕业后一律回定向单位就业。

西南交通大学 2021 年硕士研究生 单独考试招生专业目录

专业代码、名称 及研究方向	考 试 科 目	备 注
001 土木工程学院		
085900 土木水利（非全日制）（单独考试） （拟招生人数：4 人）		
09 土木工程(单考)	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 或 202 俄语 或 203 日语 ③ 302 数学二 ④ 928 结构力学	
002 机械工程学院		
085500 机械（非全日制）（单独考试） （拟招生人数：4 人）		
03 机械工程(单考)	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 824 机械原理	
003 电气工程学院		
085800 能源动力（非全日制）（单独考试） （拟招生人数：4 人）		
03 电气工程(单考)	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 922 电路分析	
004 信息科学与技术学院		
085400 电子信息（非全日制）（单独考试） （拟招生人数：4 人）		
06 计算机技术(单考)	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 840 数据结构与程序设计	
007 交通运输与物流学院		

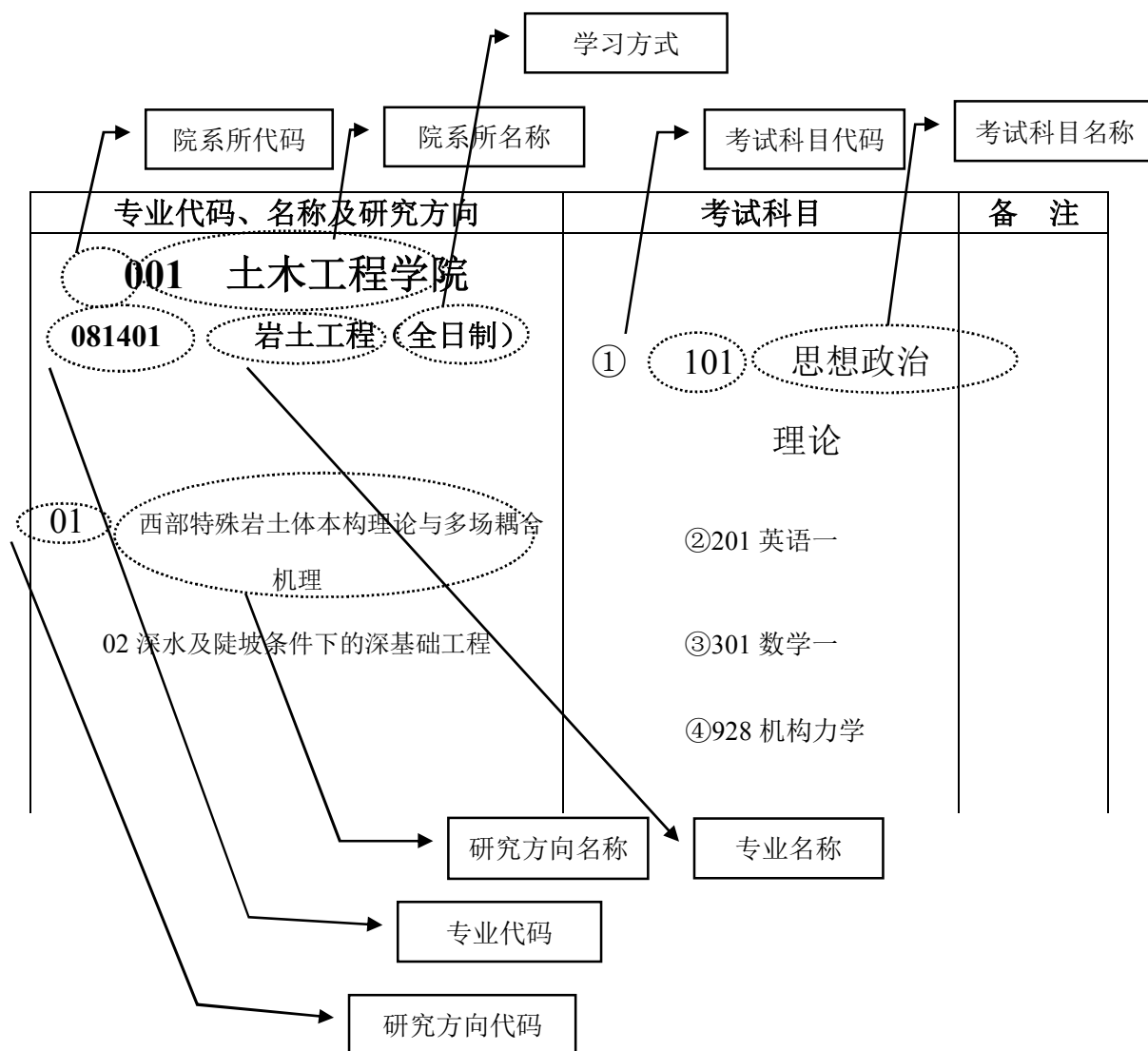
086100 交通运输（非全日制）（单独考试）		
（拟招生人数：4人）		
03 交通运输(单考)	① 101 思想政治理论 ② 203 日语 或 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 961 管理运筹学二	
008 建筑与设计学院		
085100 建筑学（非全日制）（单独考试）		
（拟招生人数：3人）		
06 建筑设计(单考)	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 355 建筑学基础 ④ 511 建筑设计快题	
085500 机械（非全日制）（单独考试）		
（拟招生人数：2人）		
03 工业设计(单考)	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 337 工业设计工程 ④ 520 工业设计命题设计	
009 材料科学与工程学院		
085600 材料与化工（非全日制）（单独考试）		
（拟招生人数：4人）		
06 材料工程(单考)	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 886 高分子化学与物理 或 887 材料科学基础	
014 地球科学与环境工程学院		
085700 资源与环境（非全日制）（单独考试）		
（拟招生人数：3人）		
04 地质工程(单考)	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 953 工程地质学二	

05 环境工程(单考)	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 969 环境工程学	
085900 土木水利（非全日制）（单独考试） （拟招生人数：2 人）		
05 测绘工程(单考)	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 952 测绘学	
019 公共管理与政法学院		
085700 资源与环境（非全日制）（单独考试） （拟招生人数：3 人）		
02 公共安全工程(单考)	① 101 思想政治理论 ② 202 俄语 或 203 日语 或 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 871 公共管理学基础	
120400 公共管理（非全日制）（单独考试） （拟招生人数：3 人）		
05 行政管理(单考)	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 或 202 俄语 或 203 日语 ③ 637 公共经济学基础 ④ 871 公共管理学基础	

西南交通大学 2021 年硕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	院系编码	院系名称	联系电话	联系人
001	土木工程学院	02887600559	巫老师	014	地球科学与环境工程学院	02866367591	叶老师
002	机械工程学院	02887600694	薛老师	015	体育工作部	02866366574	易老师
003	电气工程学院	02866367748	徐老师	018	人文学院	02866367534	张老师
004	信息科学与技术学院	02866367461	刘老师	019	公共管理与政法学院	02887603474 (全日制) 02887600173 (非全日制)	张老师 张老师
005	经济管理学院	02887601992 (学硕) 02887603248 (专硕)	谢老师 姚老师	021	牵引动力国家重点实验室	02887600661	李老师
007	交通运输与物流学院	02866365983 (全日制) 02866366165 (非全日制)	陈老师 雷老师	025	MBA 中心 (经济管理学院)	02887601267	滕老师
008	建筑与设计学院	02866367450 (建筑) 02866367450 (设计)	鄂老师 梁老师	040	数学学院	02866367098	孔老师
009	材料科学与工程学院	02887600622	李老师	042	心理研究与咨询中心	02866367814	冯老师
010	生命科学与工程学院	02887600185	华老师	043	马克思主义学院	02866367806	田老师
011	物理科学与技术学院	02866367838	王老师	044	医学院	02887634255	陈老师
012	力学与工程学院	02887600790	马老师	046	唐山研究生院	03152025026	罗老师
013	外国语学院	02866367845	蒲老师	077	人才培养专项	02866367126	郭老师

西南交通大学 2021 年硕士研究生招生专业目录图示



说明:

为便于图示, 示例中部分内容被放大, 具体以我校硕士研究生招生专业目录为准。