

西南交通大学电气工程学院

2021 年博士研究生“申请--考核”招生实施细则

根据《西南交通大学 2021 年博士研究生招生章程》，我校决定在 2021 年博士研究生招生工作中实施“申请--考核”选拔方式，面向校内外优秀的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遴选博士研究生。

一、“申请--考核”招生学科、招生导师及招生计划

西南交通大学 2021 年博士研究生招生专业目录中电气工程学院的电气工程（080800）、控制科学与工程（081100）、轨道交通电气化与信息技术（0808Z1）、电磁悬浮与超导工程（0808Z2）的全部导师；拟招收 12 人，可根据生源质量适度调整。

二、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）原则上考生一般应以第一作者（如导师排第一则可第二）身份发表专业性国际期刊英文学术论文或高水平中文学术期刊至少 1 篇，或以第一完成人身份获得授权发明专利 1 项（需与研究方向相关），或获得国际/国家级学科竞赛、电子设计竞赛、数学建模一等奖（竞赛均需排名前三），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“申请--考核”制人员学业水平要求：

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) 作为第一作者有与报考专业相关且被 SCI 收录的论文一篇，或在报考前五年内获得过省部级以上科研成果奖。

三、招考程序

“申请--考核”分为四个阶段（见表 1）。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 2 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1 “申请--考核”方式选拔程序

序号	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2
5	第三阶段	综合考核	专业笔试+面试，内容和比例由学院设定
6	第四阶段	拟录取	根据综合考核结果拟录取

注：外语水平考试时间：2021年4月10日上午8:30 - 11:30，地点另行通知。

表2 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

四、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、“少数民族骨干”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 3, 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 3 “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	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

说明：

1) 请按上述清单顺序编号提供申请材料，材料不全者不予受理。

- 2) 参加综合考核时须携带本人有效身份证、学生证、毕业证书、学位证书、英语水平证明及发表论文等材料的原件备查。
- 3) 请于学院通知的规定日期前递交材料，逾期不予受理。
- 4) 考生必须保证以上提供材料均真实可靠，如有伪造，一经发现，立即取消其综合考核或录取资格。

五、资格审查及材料评议

学院对考生进行资格审核并对考生所提供的申请材料进行评议，在公正评价的基础上给出审核意见（通过或不通过），主要依据如下：

- （1）考生本科和硕士阶段的学习经历与取得的成绩。
- （2）考生从事报考学科领域的相关工作经历、已取得的科研成果和发表的高水平学术文章等。
- （3）考生继续攻读博士学位研究生所具备的专业知识、科研能力、综合素质和培养潜力等。
- （4）其他与考生攻读博士学位研究生有关的因素等。

通过学院资格审核及材料评议的考生经学校研究生招生办公室审定并进行网上公示，资格审核及材料评议通过的考生可参加学校统一组织的外语水平考试，外语水平考试合格者可参加学院综合考核。

六、综合考核

综合考核采取笔试与面试相结合的方式进行，由学院研究生招生工作领导小组负责组织实施。学院组织专家考核小组对申请者的思想政治素养、道德品质、学科背景、理论基础、专业基础、外语水平、思维能力、创新能力、科研素质等进行全面考核。**综合考核具体时间、地点等以学院网站通知为准。**

1. 综合笔试

综合笔试内容包括专业基础课和专业综合两部分，各部分满分均为 100 分，总分 200 分。

综合笔试形式：闭卷（120 分钟）

专业基础：电路、信号与系统

专业综合：电力系统分析 或 电力电子学 或 高电压技术 或 线性系统

参考书目：

- ◆ 电路、信号与系统,参考书:《电路分析》谭永霞,西南交通大学出版社,2009年;《信号与系统》王颖民 郭爱,西南交通大学出版社,2017年
- ◆ 电力系统分析,参考书:《电力系统分析》韩祯祥 吴国炎,浙江大学出版社,2006年第三版 或 1997年第二版
- ◆ 电力电子学,参考书:《电力电子技术》郭世明主编,西南交通大学出版社,2008年第二版
- ◆ 高电压技术,参考书:《高电压技术》吴广宁主编,机械工业出版社,2007年
- ◆ 线性系统,参考书:《线性系统理论》郑大钟 清华大学出版社

同等学力加试：

同等学力考生需在参加综合笔试的同时加试两门课程（闭卷 120 分钟）：现代信号处理及应用，并在电力系统分析、电力电子学、高电压技术、线性系统中任选一门，且不能与综合笔试科目重复。加试科目满分均为 100 分，任意一门加试科目成绩不足 60 分不能录取。

- ◆ 现代信号处理及应用,参考书:《现代信号处理(第二版)》,张贤达,清华大学出版社,2002年 及《现代信号处理教程》,胡广书,清华大学出版社,2004年

2. 综合面试

学院按招生学科成立若干个由不少于 5 名专家（至少 3 名为博士生导师）组成的专家组，负责对考生进行全面考核，考核全程录音录像并妥善留存。

综合面试主要考查考生的学习动机、科研工作背景和学术研究经历与成果，以及外语听力、口语能力等，综合评价考生的道德品质、科学素养、科研素质、创新能力、逻辑思维、语言表达和培养潜力等。

每生面试时间一般不少于 30 分钟，包括个人陈述和现场答辩等环节。面试成绩满分 100 分，主要包括：

知识背景：本科、硕士阶段学习成绩、知识结构等。

科研能力：科研工作、论文发表、获奖、科研规划等情况。

外语水平：听力、口语及专业外语水平。

综合能力：思想政治、创新意识、语言表达、合作精神、身体状况、特长等。

七、拟录取

1. 成绩计算。

拟录取总成绩（百分制）=综合笔试成绩（折算成百分制）×综合笔试成绩权重 40%+综合面试成绩×综合面试成绩权重 60%。所有拟录取考生的总成绩必须大于 60 分。总成绩不合格者（低于 60 分）不予录取。

2. 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。

3. 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”、“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。**

4. 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。

5. 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。

6. 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。

7. 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。

8. 经学校研究生招生工作领导小组审定后，研究生院负责上网公示拟录取名单。

9. 拟录取博士研究生于 2021 年秋季入学，具体时间以录取通知书为准。

八、监督及复议

1. 实行责任制度和责任追究制度。学院研究生招生工作领导小组对申请--考核全过程的公平、公正和拟录取结果全面负责，充分发挥领导小组在民主决策、严格把关等方面的作用。学院党政加强对研究生招生工作的领导和检查，充分发挥学院纪委或纪检委员的监督作用，完善对申请考核工作过程的监督，严肃处理违纪违规事件。对于违规责任人，由学院给予处理，情节严重的交由学校相关部门处理。招生过程中导师有违反招生纪律者，核减直至取消其下两个年度招生名额。

2. 实行监督制度和巡视制度。研究生院对学院申请考核工作进行全面、有效监督，选派专门人员到考核现场巡视、监督、检查。学校纪检监察部门对研究生院及学院在申请考核工作中的履职尽责情况进行再监督、再检查。

3. 实行复议制度。当申请人对资格审核或面试过程中的公正性表示怀疑时可提出书面申请进行复核，由学院研究生招生工作领导小组进行复议。

受理邮箱：dqxydw@swjtu.cn

受理电话：66366798

通信地址：四川省成都市高新区西部园区西南交通大学电气工程学院

九、其它说明

1. 学制、学费、奖助学金等按西南交通大学 2021 年博士研究生招生章程的规定执行。

2. 本细则由西南交通大学电气工程学院负责解释，未尽事宜以学校规定为准。

西南交通大学电气工程学院

2021 年 2 月 8 日