

西南交通大学电气工程学院

2020 年硕士研究生招生复试及拟录取工作实施细则

一、2020 年研究生招生工作领导小组

组 长：陈维荣

副组长：马磊

成 员：高仕斌、罗乾超、何正友、陈勇、吴积钦、蒋启龙、黄德青、卿安永、周利军

二、2020 年硕士研究生招生复试及拟录取工作监督检查工作小组

组 长：罗乾超

副组长：陈勇

成 员：李春茂、刘炜

三、复试办法

（一）复试形式及时间

1. 复试形式为线上远程网络复试。

2. 复试时间为 2020 年 5 月 17 日，具体复试时间可登录西南交通大学研究生招生网（<https://yz.swjtu.edu.cn>）查询。

（二）网络远程复试准备

1. 考生须认真阅读《西南交通大学 2020 年硕士研究生招生网络远程复试考生须知》（<http://yz.swjtu.edu.cn/vatuu/WebAction?setAction=newsDetail&viewType=web&newsId=B0E22F8C3CEEA D25>），按照须知要求准备软硬件设备和考试环境。

2. 复试采用主副两套系统同时进行面试。主系统为华为 Welink 平台，建议考生使用电脑登录，并将电脑摆放于考生正面；副系统为视频会议软件“腾讯会议”，主要用于候考及备用，可使用电脑、手机或平板 pad 登录。软件操作具体要求详见学校网络远程复试考生指南。

3. 学院将于 5 月 14 日进行视频演练测试，请考生提前准备，准时按要求进行测试。

（三）复试人选

第一志愿报考我院各专业的考生，初试成绩达到下表中对应专业的成绩要求，方才具备复试资格。

学位类型	专业	复试分数线		
		总分	单科（满分=100分）	单科（满分 > 100分）
学术学位	电气工程（080800）	≥350	≥37	≥56
	轨道交通电气化与信息技术（0808Z1）	≥280	≥37	≥56
	电磁悬浮与超导工程（0808Z2）	≥264	≥37	≥56
	控制科学与工程（081100）	≥320	≥37	≥56
专业学位	电子信息（085400）	≥300	≥37	≥56
	能源动力（085800）	≥345	≥37	≥56
“少数民族高层次骨干人才计划”考生进入复试的要求：初试总成绩不低于 290 分。				
“退役大学生士兵专项计划”考生进入复试的要求：初试总成绩不低于 300 分(满分 500 分)。				

复试名单详见附件 1、附件 2。

注：第一志愿报考人才培养专项、唐山研究生院 085800 能源动力专业、且初试成绩符合人才培养专项、唐山研究生院 085800 能源动力专业基本要求的考生，参加电气工程学院专业复试，单独排名拟录取。（名单详见附件 2）

考生应于 5 月 13 日前按复试名单中规定的相应方式加入本组考生 QQ 群，与复试小组负责人取得联系，复试网络平台、候考方式等相关信息将在 QQ 群发布，考生因非不可抗力未能及时加入 QQ 群而导致不能正常参加复试的，责任由其本人承担。考生应于复试当日上午 8:15 前进入候考会议平台候考。

（四）复试资格审核

考生在 5 月 13 日前须登录学校研究生招生网提交复试资格审核等材料并完成相关测评，提交材料清单如下：

1. 资格审核材料

- (1) 本人蓝底、红底或白底标准证件照 1 张，像素不低于 240 像素(宽)×320 像素(高)。
- (2) 本人第二代居民身份证扫描件（正反面）。
- (3) 本人手持身份证（个人头像面）照片（要求能清晰看清楚本人头像和身份证图像）。
- (4) 个人签字的诚信承诺书扫描件。
- (5) 往届毕业生提供：学历、学位证书原件扫描件，学信网申请的《教育部学历证书电子注册备案表》或《中国高等教育学历认证报告》，学位网申请的学位认证报告扫描件。

(6) 应届毕业生提供：学生证和学信网申请的《教育部学籍在线验证报告》扫描件。

(7) 持境外学历、学位的考生须提供教育部留学服务中心《国外学历学位认证书》。

(8) 现场确认时未取得本科毕业证书的自考和网络教育考生，如此时已经取得本科毕业证书，需交验本科毕业证书扫描件并提交《教育部学历证书电子注册备案表》，其他情况需提供说明和相应证明材料供学校审核。

(9) 各专项计划及享受加分政策的考生须提供相应证明材料。

2. 既往学业、一贯表现和综合素质的佐证材料。

(1) 大学期间学习成绩单扫描件（（应届生由所在学校教务部门加盖公章，非应届生由考生档案所在单位提供并加盖公章）、四六级成绩单扫描件等。

(2) 毕业论文（设计）摘要，在校生可提供进展报告。

(3) 获奖或荣誉证书扫描件。

(4) 个人陈述视频（3分钟左右）或 PPT（不超过 20 页）。

(5) 其他能反映研究能力和创新潜质等材料。

所有提交的材料将于考生录取到校后审核原件。如有弄虚作假，按照考试违规处理，取消录取资格。

（五）复试内容

1、面试

每位考生面试总时间不少于 20 分钟，包括思想政治素质和道德品质考核、外语听说能力、专业素质和能力、综合素质及能力。

专业素质和能力考核含必答题和专业综合素质随机考核两部分。其中必答题一为学科基础，包括电路分析、信号与系统相关内容；必答题二可在电力系统分析、电力电子技术、自动控制原理、微机原理中选择一门。专业综合素质随机考核由综合面试专家组根据考生实际情况实施。

2、同等学力加试

报考电气工程(学术学位类 080800)、轨道交通电气化与信息技术(学术学位类 0808Z1)、电磁悬浮与超导工程(学术学位类 0808Z2)、能源动力(专业学位类 085800)的同等学力考生且满足报考专业复试分数线，需加试两门课程：电子技术、线性代数；报考控制科学与工程(学术学位类 081100)或电子信息(专业学位类 085400)的同等学力考生且满足报考专业

复试分数线需加试两门课程：线性代数、信号与系统。每门考试满分为 100 分，不计入复试总成绩。加试时间与地点另行通知。

(六) 复试流程

1. 候场准备。考生需在复试当天上午 8:15 前登录进入候考会议室（腾讯会议平台）。复试工作人员宣读考场规则，随机确定面试顺序与答题序号。即将面试考生进入考核会议室（华为 Welink 平台），接受复试工作人员对设备摆放、考试环境的检查及人脸识别、人证识别等。做好面试考核准备工作。

2. 考生自我陈述。

3. 外语听说能力测试。按复试工作人员和复试专家要求完成。

4. 专业知识与能力测试。按照随机确定的题号进行作答，复试小组秘书老师可将抽取的题签展示于摄像头前或通过会议平台共享给考生，考生确认已清晰阅读题目后作答。复试专家可补充提问，考生作答。

5. 综合素质及能力测试。按复试工作人员和复试专家要求完成。

6. 考生回答完毕后，面试专家可补充提问，如无问题，则考生退出视频会议。

7. 根据复试工作人员提示，下一位考生进入考核会议室。

注：复试过程中，如遇突发状况，请考生耐心等待，保持电话畅通，复试工作人员根据应急预案进行操作解决，并同时上报学院研究生招生工作领导小组。

(七) 复试成绩计算办法

1、复试成绩（100 分）= 外语听说能力成绩（100 分）×20%+专业综合成绩（100 分）×60%+综合素质及能力成绩（100 分）×20%。

2、专业综合、综合素质及能力主要考察：考生所掌握的知识结构、专业素质、专业能力、创新精神、从事科研的能力和潜质以及考生的综合素质等。

各复试专家小组给出的复试评分由学院按“二次平均法”计算考生复试成绩。“二次平均法”计算办法如下：

(1) 根据在不同复试小组参加复试的同一专业或方向考生的面试现场成绩，计算出每个复试小组的面试平均成绩（A1、A2、A3……AN）。

(2) 将各复试小组的平均成绩进行二次平均，计算出所有复试小组的总平均成绩（R）。
即： $(A1+A2+A3+\dots+AN) \div N=R$

(3) 用总平均成绩（R）除以有关复试小组的平均成绩（AN）得出该面试组的计算系数

(XN)。即： $R \div AN = XN$

(4) 复试考生复试成绩为复试现场平均成绩乘以本复试小组的计算系数，即：复试考生复试成绩=面试现场平均成绩×XN。

(5) 复试成绩保留小数点后2位。

四、调剂

(一) 我院电磁悬浮与超导工程(0808Z2)专业接收2名调剂考生，具体要求：除满足《西南交通大学2020年硕士研究生招生复试及拟录取工作实施办法》对调剂考生的基本要求以外，本科就读于电气工程相关专业，参加2020年全国研究生入学考试、报考“电气工程(0808)(学术学位类)”专业，成绩满足以下调剂复试分数要求的，可以申请调剂。对初试科目完全相同的调剂考生，学院按考生初试成绩择优遴选进入复试的考生名单；对申请同一专业但初试科目不同的调剂考生，由电气工程学院研究生招生工作领导小组综合考虑学习工作经历、学业表现、获奖情况、实践活动等情况择优确定进入复试的考生。初试成绩要求如下表所示：

学 位 类 型	调 剂 专 业	调 剂 复 试 分 数 线		
		总 分	英 语 一 单 科	数 学 一 单 科
学 术	电磁悬浮与超导工程(0808Z2)	≥350	≥60	≥90

(二) 优质生源调剂

我院部分专业接受优质生源调剂，具体调剂指标为电气工程(080800)专业3人，控制科学与工程(081100)专业3人、电子信息(085400)专业3人、能源动力(085800)专业13人。

除满足《西南交通大学2020年硕士研究生招生复试及拟录取工作实施办法》规定的调剂基本要求外，调剂考生还需满足以下条件：

1. 优质生源调剂专项计划接受调剂基本要求

专业名称	申请基本要求	初试报考学科/领域	初试专业科目/科目四
080800 电气工程	1、初试成绩不低于350分； 2、考试科目要求，科目一：101 思想政治理论；科目二：201 英语一；科目三：301 数学一；科目四见单独要求； 3、本科专业为电气工程相关专业； 4、英语六级425分及以上，或雅思6.5分及以上，或托福80分及以上； 5、参加指定学科竞赛获省级二等奖或全国	0808 电气工程或 0858 能源动力或 0811 控制科学与工程或 0854 电子信息	(827) 电路原理 (810) 电路、(907) 工程电路基础 (811) 电力系统分析基础 (814) 电路理论 (827) 电路与数字电子技术 (840) 电路 (840) 电路原理一 (822) 基本电路理论

	<p>三等奖及以上，排名前 5 名（以证书顺序为准）；</p> <p>6、参加大学生创新创业训练计划省级及以上项目并结题，排名前 5 名（以结题证书顺序为准）；或主持大学生创新创业训练计划校级项目并结题（以结题证书为准，排序第 1）。</p> <p>（其中 1、2、3、4 为必须条件，5、6 满足其中一项即可）</p>		<p>(801) 控制原理</p> <p>(839) 控制理论、(845) 自动控制原理、(844) 信号与电路基础</p> <p>(931) 自动控制原理综合、(933) 控制工程综合</p> <p>(810) 自动控制理论</p> <p>(839) 自动控制原理</p> <p>(816) 自动控制理论、(819) 信号系统与信号处理</p> <p>(851) 自动控制原理</p> <p>(934) 电路、(964) 电路分析基础</p> <p>(847) 自动控制原理</p> <p>(824) 信号与线性系统、(829) 自动控制原理（含经典控制理论、现代控制理论）</p> <p>(940) 电路理论、(946) 自动控制原理（经典控制理论）</p> <p>(811) 自动控制原理与信号与系统</p>
081100 控制科学与工程	<p>1、初试成绩不低于 320 分；</p> <p>2、考试科目要求，科目一：101 思想政治理论；科目二：201 英语一；科目三：301 数学一；科目四见单独要求；</p> <p>3、本科专业为控制工程相关专业；</p> <p>4、英语六级 425 分及以上，或雅思 6.5 分及以上，或托福 80 分及以上；</p> <p>5、参加指定学科竞赛获省级二等奖或全国三等奖及以上，排名前 5 名（以证书顺序为准）；</p> <p>6、参加大学生创新创业训练计划省级及以上项目并结题，排名前 5 名（以结题证书顺序为准）；或主持大学生创新创业训练计划校级项目并结题（以结题证书为准，排序第 1）。</p> <p>（其中 1、2、3、4 为必须条件，5、6 满足其中一项即可）</p>	同 080800 电气工程要求	同 080800 电气工程要求
085800 能源动力	<p>1、初试成绩不低于 345 分；</p> <p>2、考试科目要求，科目一：101 思想政治理论；科目二：201 英语一或 204 英语二；科目三：301 数学一或 302 数学二；科目四见单独要求；</p> <p>3、本科专业为电气工程相关专业；</p> <p>4、英语六级 425 分及以上，或雅思 6.5 分及以上，或托福 80 分及以上；</p> <p>5、参加指定学科竞赛获省级二等奖或全国三等奖及以上，排名前 5 名（以证书顺序为准）；</p> <p>6、参加大学生创新创业训练计划省级及以</p>	同 080800 电气工程要求	同 080800 电气工程要求

	上项目并结题，排名前 5 名（以结题证书顺序为准）；或主持大学生创新创业训练计划校级项目并结题（以结题证书为准，排序第 1）。 （其中 1、2、3、4 为必须条件，5、6 满足其中一项即可）		
085400 电子信息	1、初试成绩不低于 300 分； 2、考试科目要求，科目一：101 思想政治理论；科目二：201 英语一或 204 英语二；科目三：301 数学一或 302 数学二；科目四见单独要求； 3、本科专业为控制工程、计算机相关专业； 4、英语六级 425 分及以上，或雅思 6.5 分及以上，或托福 80 分及以上； 5、参加指定学科竞赛获省级二等奖或全国三等奖及以上，排名前 5 名（以证书顺序为准）； 6、参加大学生创新创业训练计划省级及以上项目并结题，排名前 5 名（以结题证书顺序为准）；或主持大学生创新创业训练计划校级项目并结题（以结题证书为准，排序第 1）。 （其中 1、2、3、4 为必须条件，5、6 满足其中一项即可）	同 080800 电气工程要求	同 080800 电气工程要求

附件：接受优质生源调剂专项计划考生参加学科竞赛认定范围

序号	竞赛名称	级别
1	中国“互联网+”大学生创新创业大赛	国家级、省级
2	全国大学生数学建模竞赛	国家级、省级
3	全国大学生机械创新设计大赛	国家级、省级
4	全国大学生结构设计竞赛	国家级、省级
5	全国大学生电子设计竞赛（含嵌入式邀请赛）	国家级、省级
6	全国大学生物流设计大赛	国家级、省级
7	全国大学生周培源大学生力学竞赛	国家级、省级
9	全国大学生智能车竞赛	国家级、省级
10	“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛	国家级、省级
11	“创青春”全国大学生创业大赛	国家级、省级

序号	竞赛名称	级别
12	全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛	国家级
13	全国大学生物理实验竞赛	国家级、省级
14	全国大学生交通科技大赛	国家级
15	全国大学生工程训练综合能力大赛	国家级、省级
16	中国大学生服务外包创新创业大赛	国家级
17	全国大学生电子商务“创新、创意、创业”挑战赛	国家级、省级
18	全国大学生 ACM 程序设计大赛	国际级、国家级、省级
19	全国大学生机器人大赛	国家级、省级
20	全国大学生数学竞赛	国家级、省级
21	全国大学生化学实验邀请赛	国家级
22	大学生英语挑战赛	国家级、省级
23	中美青年创客大赛	国家级、省级

（三）调剂程序：

第一步：研究生招生办公室登录中国研究生招生信息网后台管理系统公布接收调剂复试考生的学科专业和调剂复试缺额等信息，设置接收考生调剂的学科专业及初试成绩要求。

第二步：符合调剂要求的考生登录“全国硕士研究生招生调剂服务系统”(<http://yz.chsi.com.cn/yztj/>)填写调剂申请志愿。

第三步：符合调剂要求的考生登录西南交通大学研究生招生网（<http://yz.swjtu.edu.cn>）注册，按照《西南交通大学 2020 年硕士研究生招生网络远程复试考生须知》的要求提交个人资料，并完成在线评测。

第四步：学院登录中国研究生招生信息网后台管理系统对申请调剂考生情况进行遴选，经学校研究生招生办公室复核后向同意接收调剂复试的考生发送复试通知。对申请同一专业、初试科目完全相同的调剂考生，学院按考生初试成绩择优遴选进入复试的考生名单；对申请同一专业但初试科目不同的调剂考生，综合考虑学习工作经历、学业表现、获奖情况、实践活动等情况择优确定进入复试的考生。

第五步：考生登录“调剂服务系统”接收复试通知，并按学院的要求按时参加复试。学院于网站同步公示调剂复试人员名单。

第六步：经学院复试并确定拟录取调剂考生名单报研究生招生办公室。

第七步：研究生招生办公室严格按照我校调剂要求对拟录取的调剂考生进行审核，并通过“调剂服务系统”向审核合格的考生发送待录取通知。

第八步：考生在规定时间内登录“调剂服务系统”接受待录取后则完成调剂复试及录取。

对于复试后合格考生不足招生计划的学科专业，学院将根据总体复试情况决定是否再次组织调剂复试，调剂复试要求与调剂系统开放时间另行通知，请关注学院和学校研究生招生网站。

五、拟录取

（一）拟录取总成绩计算办法

拟录取总成绩=初试成绩（百分制）×60%+复试成绩×40%

（二）拟录取原则

1. 设有优秀生源调剂专项计划的电气工程（080800）、控制科学与工程（081100）、能源动力（085800）及电子信息（085400）专业，按第一志愿考生和调剂考生分别排名，以考生拟录取总成绩在各自招生计划内从高分到低分进行排序拟录取。若符合要求的优秀调剂生源不足，招生计划用于招收第一志愿考生。

2. 电磁悬浮与超导工程（0808Z2）专业按第一志愿考生和调剂考生分别排名，以考生拟录取总成绩按专业从高分到低分进行拟录取，优先拟录取第一志愿考生，再择优拟录取调剂考生，调剂考生根据复试批次，分批次排名，分批次拟录取。

3. 其他专业以考生拟录取总成绩按专业从高分到低分进行拟录取。

4. 享受少数民族照顾政策的考生与普通计划考生一同排名拟录取。专项计划考生不参与普通计划考生排序，在其专项计划内择优拟录取。

5. 拟录取总成绩相同时，按照初试成绩高低录取高分考生。

6. 下列情况将不予录取：

（1）未通过或未完成学历（学籍）校核者；

（2）未进行资格审查或资格审查未通过者；

（3）报考资格不符合规定者（包括经考生确认的报考信息填写错误引起的）；

（4）思想品德考核不合格者；

(5) 复试成绩低于 60 分者；

(6) 同等学力考生任一加试科目成绩不合格者（低于 60 分）。

7. 入学后 3 个月内，将对所有录取考生进行全面复查。复查不合格者，取消学籍；情节严重的，移交有关部门调查处理。

六、体检

考生需在拟录取后按照学校统一要求，提交本人的体检报告。体检须在二级甲等及以上医院进行，体检标准参照教育部、原卫生部、中国残联印发的《普通高等学校招生体检工作意见》（教学[2003]3 号）和四川省招考委、省教育厅《关于转发<教育部办公厅、卫生部办公厅关于普通高等学校招生学生入学身体检查取消乙肝项目检测有关问题的通知>的通知》（川招考委[2010]9）号）执行（备注：各招生学科专业可结合本学科专业实际情况，提出体检要求）。体检具体安排另行通知。

七、复试收费

根据《四川省发展和改革委员会 四川省财政厅关于规范全省教育系统考试考务行政事业性收费的通知》（川发改价格[2012]641 号文件）的规定，参加我校 2020 年硕士研究生招生复试的考生须交纳复试费 120 元/人。

“缴费说明”学院将另行通知。

八、其他

（一）考生必须认真阅读《西南交通大学 2020 年硕士研究生招生网络远程复试考场规则》并严格遵守。

（二）依照《2020 年全国硕士研究生招生工作管理规定》，学院认为有必要时，可对相关考生再次复试。

（三）考生在网络远程复试条件上如有特殊情况，请于 5 月 14 日之前与学院联系。学校将根据实际情况为考生提供合理便利。逾期未联系将视为具备网络远程复试条件。

（四）咨询联系方式：028-66367748（工作时间）；

电子邮箱：swjtudqyz@163.com

九、信息公开与监督、复议

在电气工程学院官方网站（<https://dqxy.swjtu.edu.cn/>）公布复试与拟录取实施细则、复试名单、调剂通知、调剂复试名单、拟录取名单等相关信息。未经公示的考生不得录取。

复试考生对复试工作如有异议、举报、投诉、申诉等，请与电气工程学院研究生招生复试及拟录取工作监督检查小组联系。

联系人：王轶 联系电话：028-66366798， 邮箱：dqxydw@swjtu.edu.cn。

十、本细则解释权归西南交通大学电气工程学院所有。未尽事宜以《西南交通大学 2020 年硕士研究生招生复试及拟录取工作实施办法》的规定为准。

西南交通大学电气工程学院

二〇二〇年五月十二日