

西南交通大学电气工程学院

2024 年博士研究生招生综合考核及拟录取工作实施细则

一、2024 年研究生招生工作领导小组

二、2024 年研究生招生综合考核及拟录取工作监督检查工作小组

三、综合考核办法

（一）考核人选

1. 硕博连读考生

符合硕博连读申请条件，按学校要求完成网上报名确认，且根据《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）》完成选拔的考生。

2. 申请考核

（1）**学术型申请考核制博士考生：**第一志愿报考我院各学术型博士专业的考生，符合西南交通大学 2024 年博士研究生招生章程所规定的报考条件，按规定参加网上确认，提交全套合格申请材料，且通过学院材料评议进入综合考核名单的考生。

（2）**专业型申请考核制博士（工程博士）考生：**第一志愿报考我院各专业型博士专业的考生，符合西南交通大学 2024 年博士研究生招生章程所规定的报考条件，按规定参加网上确认，提交全套合格申请材料，且通过学院材料评议进入综合考核名单的考生。

通过电气工程学院材料评议进入综合考核的考生名单以电气工程学院官网通知为准。

（二）考核形式及时间

1. 考核形式：线下考核方式

2. 考核时间：以电气工程学院网站通知为准

（三）考核资格审核

学院对考生的居民身份证、学历学位证书、学历学籍核验结果、学生证等报名材料扫描件及考生资格进行严格审查。对于不符合教育部规定者不予复试，更不予录取。

考生应保证报名时提交材料真实有效，如发现考生在招生任一环节存在弄虚作假情况，一经查实，可根据情节严重程度，取消其复试资格、录取资格，直至取消学籍。

（四）综合考核内容

1. 综合考核专家组

学院按招生学科成立若干个由不少于 5 名博士生导师（若博士生导师不足，则至少 3 名为博士生导师，可补充高级专业技术职称人员）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。

2. 综合考核

综合考核为专业知识与能力笔试和综合面试相结合的方式。综合考核应坚持能力、素质与知识考核并重，着力加强对考生思想政治品质、专业素养、科研能力、创新潜质等方面的综合评价和全面考查。**具体报到时间、综合考核时间、地点等以电气工程学院网站通知为准。未按时办报到者，视为自动放弃综合考核资格。**

专业知识与能力笔试（满分 100 分，折算百分制）。主要考察考生对报考学科（领域）专业理论与技能及相关知识的掌握程度，包括专业基础和专业综合两部分，各部分满分均为 100 分，总分 200 分。（硕博连读考生及专业型申请考核制博士考生不参加此项）

笔试形式：闭卷（120 分钟）

专业基础科目：电路、信号与系统

专业综合科目：电力系统分析 或 电力电子学 或 高电压技术 或 线性系统理论

或 模式识别与机器学习 或 电工材料物理

参考书目：

- ◆ 电路，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，参考书：《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，2013 年 第三版
- ◆ 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
- ◆ 线性系统理论，参考书：《线性系统理论》肖建 张友刚编著，西南交通大学出版社，2011 年
- ◆ 模式识别与机器学习，参考书：《人工智能导论：模型与算法》吴飞编著，高等教育出版社，2020.5
- ◆ 电工材料物理，参考书：《材料物理性能学》陈志谦等编，科学出版社 ISBN 978-7-03-075444-8

综合面试（满分 100 分）。综合面试主要考察考生的思想政治素质、科学素养、专业基础

理论、知识结构、科研潜质、创新意识和创新能力、语言表达等方面，主要内容包括但不限于：

(1) **知识背景：**重点考查考生本科、硕士阶段学习成绩、已有的知识结构等；

(2) **科研能力：**重点考查考生获取文献信息的能力、了解并学习研究方法的能力，是否具备攻读本学科博士生应具备的基础理论和科研动手能力等；

(3) **外语水平：**重点考查考生听力、口语及专业外语水平；

(4) **综合能力：**重点考查考生思维和语言表达能力，质疑精神和创新意识，团队精神和协作能力，心理成熟和身心健康等。

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。面试考核过程全程录音录像。

3. 同等学力加试

同等学力考生需在参加专业知识及能力笔试的同时加试两门本专业硕士学位主干课程：**电力系统分析、牵引供电系统分析、电力电子技术、高电压技术**中任选二门，学术型申请考核制博士考生加试科目不能与“专业知识及能力笔试”科目重复。每门加试科目满分均为 100 分，任意一门加试科目成绩不足 60 分不能录取。考试时间共 120 分钟，可携带参考书。

同等学力考生需在同等学力加试的同时再进行**政治理论考试（闭卷）**，考试科目满分为 100 分，不低于 60 分为合格，考试时间 60 分钟。

参考书目：

- ◆ **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，2013 年 第三版
- ◆ **牵引供电系统分析**，参考书《牵引供电系统分析》（第三版），李群湛，贺建闽，西南交通大学出版社。
- ◆ **电力电子技术**，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

4. 思想品德考核。

坚持立德树人，加强思想品德考核。思想政治素质和品德考核是博士生招生考核的重要内容和录取的重要依据，思想政治素质和品德考核的主要内容包括考生的政治态度、思想表现、道德品质等方面，特别要注重考查考生的科学精神、学术道德、专业伦理、诚实守信等方面的情况。对于考核不合格者不予录取。

5. 学院认为有必要时，可对相关考生再次考核。

（五）综合考核程序

考核报到时间以电气工程学院官网通知为准，报到时考生需提交的材料按下列类型准备。

1. 硕博连读考生报到所需材料：

- （1）有效身份证件**原件**（核查身份）；
 - （2）考生本人近期一寸免冠照片 1 张，用于复试表格（背面写上名字）；
 - （3）博士学位研究生网上报名信息简表**原件**（按要求在相应处签署意见、加盖公章）；
 - （4）攻读博士学位的科研计划书（5000 字以内，考生本人独立撰写）；
 - （5）思想政治素质和品德考核表**原件**一份（须加盖可以独立对外的基层党委组织部门或人事部门的公章）及考生书面自述一份（包括政治表现、外语水平、业务和科研能力、研究计划等）；
- （下载并填写“附件 1：西南交通大学电气工程学院博士研究生考生书面自述”及“附件 2：西南交通大学 2024 年博士研究生思想政治素质和品德考核表”，并用 A4 纸打印）。

2. 申请考核制博士考生报到所需材料：

- （1）有效身份证件原件及其正反面扫描件纸质版一份（请写上考生编号、姓名和日期）；
 - （2）考生本人近期一寸免冠照片 1 张，用于复试表格（背面写上名字）；
 - （3）博士学位研究生网上报名信息简表**原件**（按要求在相应处签署意见、加盖公章）；
 - （4）专家推荐书**原件**（2 名推荐人须为正高职专业技术职称，亲笔签名）；
 - （5）**往届毕业生提供：**最高学历、学位证书原件的扫描件纸质版，学信网申请的《教育部学历证书电子注册备案表》纸质版或《中国高等教育学历认证报告》纸质版，以及学信网申请的《中国高等教育学位在线验证报告》纸质版；
- 应届毕业生提供：**学生证扫描件的纸质版和学信网申请的《教育部学籍在线验证报告》纸质版。
- 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》原件及扫描件纸质版。

(6) 硕士期间成绩单**原件**或档案中成绩单复印件(注明“此为原件复印件,内容与原件一致”且必须加盖档案单位鲜章),若为同等学力考生请提供本科成绩单**原件**或档案中成绩单复印件(注明“此为原件复印件,内容与原件一致”且必须加盖档案单位鲜章);

(7) **在读硕士研究生**报考西南交通大学博士研究生承诺书**原件**(应届硕士研究生提交);

(8) 硕士学位论文详细摘要与目录(同等学力报考和在读硕士不用提交,不缩印);

(9) 科研能力证明材料(根据学校2024年招生章程要求提交);

(10) 攻读博士学位的科研计划书(5000字以内,考生本人独立撰写);

(11) 思想政治素质和品德考核表**原件**一份(须加盖可以独立对外的基层党委组织部门或人事部门的公章)及考生书面自述一份(包括政治表现、外语水平、业务和科研能力、研究计划等);

(下载并填写“附件1:西南交通大学电气工程学院博士研究生考生书面自述”及“附件2:西南交通大学2024年博士研究生思想政治素质和品德考核表”,并用A4纸打印)。

(12) 高级职称证原件及复印件一份(同等学力考生需提供)。

注:以上材料复试报到时均须提交。凡未进行资格审查或资格审查未通过的考生一律不予录取。如有弄虚作假,按照考试违规处理,取消录取资格。

四、拟录取

(一) 拟录取成绩计算方法

“硕博连读”考生:

拟录取成绩(满分100分) = 综合考核成绩 = 综合面试成绩

学术型申请考核制博士考生:

拟录取成绩(满分100分) = 综合考核成绩

= 专业知识与能力笔试成绩(折算成百分制) × 权重40% + 综合面试成绩 × 权重60%。

专业型申请考核制博士考生:

拟录取成绩(满分100分) = 综合考核成绩 = 综合面试成绩

(二) 拟录取原则

1. 拟录取成绩即综合考核成绩,满分为100分。所有拟录取考生的综合考核成绩、综合面试成绩不得低于60分。思想政治素质和品德考核不合格者不予录取。同等学力考生加试科目成绩不计入拟录取成绩,但任意一门加试成绩不合格者(按百分制计算低于60分)不予录取。

2. 学院根据考生报名类别不同，分专业按总成绩从高分到低分拟录取，且在导师名额内从高分到低分排序拟录取。

3. 科研经费全额资助计划的执行顺序按照出资导师一志愿报考考生的综合考核成绩从高到低拟录取。

4. 坚持“按需招生、全面衡量、科学选拔、择优录取、宁缺毋滥”选拔原则；对考生综合考核成绩、思想政治素质和品德考核结果等做出综合判断，充分尊重导师的意见确定拟录取名单。

5. 对在申请考核过程中违规或作弊、弄虚作假、提供不实信息的考生，不论何时，一经发现查实，即取消其考核资格或录取资格；已录取的，取消其学籍。学校将相关行为及处理结果通报本人及所在单位，并与推荐人一并计入西南交通大学研究生招生考试失信档案。

6. 下列情况将不予拟录取：

- （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）综合考核成绩、综合面试成绩不合格者（低于 60 分）；
- （6）同等学力考生任一加试科目成绩不合格者（低于 60 分）；
- （7）充分尊重导师意见，导师不同意接收的。

（三）其他

一志愿考生录取结束后，若非定向专业学位博士研究生招生计划有余额，未被录取的非定向学术型申请考核制博士考生可自愿申请转为非定向专业型申请考核制博士考生，由学院在招生计划内按照考生一志愿综合考核成绩从高分到低分排序录取。该申请仅在考生所报考学院内部开展，不得跨学院申请。录取为非定向专业型申请考核制博士研究生，与非定向学术型申请考核制博士研究生享有同等待遇。

五、综合考核费用

按照《四川省发展和改革委员会 四川省财政厅关于重新发布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〔2017〕467 号）的规定，参加我校 2024 年博士研究生招生综合考核的考生须交纳费用 120 元/人。交费时间及方式详见“缴费说明”。

六、体格检查

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，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。

七、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/>）公布综合考核名单、招生综合考核及拟录取工作实施细则、拟录取名单等相关信息。未经公示的考生不得录取。

咨询联系方式：徐老师 028-66367748

考生对综合考核工作如有异议、举报、投诉、申诉等，请与电气工程研究生招生综合考核及拟录取工作监督检查工作小组联系。

联系人：王轶

联系电话：028-66367781

邮箱：dqxydw@swjtu.edu.cn

八、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2024年博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

二〇二四年五月十六日