

西南交通大学机械工程学院

2021 年博士研究生招生复试及拟录取工作实施细则

单位名称（公章）： 负责人签字： 年 月 日

一、2021 年研究生招生工作领导小组

组 长：钱林茂

副组长：袁艳平、刘伟群

成 员：（按姓氏笔画）丁国富、丁渭平、田怀文、刘启跃、高宏力、
黄运华、程文明、曾东红、雷波

二、2021 年博士研究生招生复试及拟录取工作监督检查工作小组

组 长：董大伟

副组长：程军

成 员：蒋群华、李艳梅、李君、徐喆

三、复试办法

（一）复试人选

（1）公开招考进入复试考生名单详见附件 1。

（2）硕博连读复试考生名单详见附件 2。

（二）复试各环节时间地点安排

（1）资格审核：

时间：2021 年 4 月 28 日上午 9:00-11:30；

地点：西南交通大学九里校区信号楼（零号楼）01404 会议室

（2）笔试：

时间：2021 年 4 月 28 日下午 14:00-16:00；

地点：具体分组信息及地点另行通知。

（3）面试：

时间：2021 年 4 月 29 日全天；

地点：具体分组信息及地点另行通知。

（三）复试资格审核

请各位考生（公开招考、硕博连读、直博生）按类别（见表1）准备相应材料，资格审查时提交。

表1 2021年博士研究生复试资格审查材料

公开招考考生	硕博连读考生	直博生
①准考证（仅限参加外语水平考试的考生） ②有效身份证件原件及一份复印件 （复印件请考生本人写上考生编号、姓名和日期）； ③硕士学历学位证书（应届生带学生证）原件及一份复印件（复印件请考生本人写上考生编号、姓名和日期）； ④考生自述（包括政治表现、外语水平、业务和科研能力、研究计划等） ⑤政审表（需加盖人事部门公章（红章））（见附件3） ⑥体检表 ⑦在读硕士研究生报考西南交通大学博士研究生承诺书（见附件4） ⑧本人1寸照片一张	①有效身份证件原件及一份复印件 （复印件请考生本人写上考生编号、姓名和日期）； ②学生证原件及一份复印件（复印件请考生本人写上考生编号、姓名和日期）； ③考生自述（包括政治表现、外语水平、业务和科研能力、研究计划等） ④政审表（需加盖人事部门公章）（见附件3） ⑤硕士成绩单（加盖红章） ⑥体检表 ⑦在读硕士研究生报考西南交通大学博士研究生承诺书（见附件4） ⑧本人1寸照片一张	①有效身份证件原件及一份复印件 （复印件请考生本人写上考生编号、姓名和日期）； ②学生证原件及一份复印件（复印件请考生本人写上考生编号、姓名和日期）； ③考生自述（包括政治表现、外语水平、业务和科研能力、研究计划等） ④政审表（需加盖人事部门公章）（见附件3） ⑤推荐免试生资格审查表（辅导员签字、盖红章有效） ⑥本科成绩单（加盖红章） ⑦本人1寸照片一张

参加面试的考生在资格审查时，同时提交以下资料：

1、博士学位研究生网上报名信息简表（网报成功后打印、填写、并按要求在相应处签署意见、加盖公章）；

2、专家推荐书2份；

3、科研水平、外语水平、获奖情况等证明材料；

4、科研计划书

请每位复试考生将以上四项资料制作好目录，写上报考专业代码和名称、本人姓名等信息，单独装入一个资料袋，此项资料将在面试时转交给面试专家组。

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) 复试内容

(1) 直接攻博

我校 2021 年直博生的选拔工作已按照《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）》（西交校研[2011]23 号文件）和《西南交通大学关于接收推荐免试研究生的实施办法（试行）》（西交校研[2014]15 号文件）于 2020 年完成。本次只进行资格审核，不参加复试。

(2) 硕博连读考生

硕博连读考生严格按照《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）》（西交校研[2017]68 号文件）的要求进行。本次资格审核后，复试只进行面试，面试内容同公开招考的面试内容。

(3) 公开招考

所有参加公开招考的复试考生，资格审核后需参加复试（即综合考核），包括专业知识能力笔试和面试两部分。

1. 专业知识能力笔试

笔试总分：100 分；

笔试形式：闭卷；

笔试考试时长：120 分钟；

请考生携带本人身份证进入笔试考场；

笔试科目及参考书目如下：

专业代码与专业名称	笔试科目	笔试参考书目
080201 机械制造及其自动化	机械制造及其自动化综合	①《金属切削动力学》（第一版），马术文，西南交通大学出版社 ②《五轴数控加工精度建模、分析及控制技术》（第一版），丁国富、江磊、朱绍维、马术文，科学出版社
080202 机械电子工程	机械电子工程综合	①《机电一体化系统设计》（第四版），张建民，高等教育出版社
080203 机械设计及理论	机械设计及理论综合	①《机械工程概论》（第三版），张宪民、陈忠，华中科技大学出版社，2020 ②《机械原理》（第三版），谢进，万朝燕，杜立杰. 高等教育出版社，2020

080204 车辆工程	车辆工程综合	①《机械振动学基础》(第2版), 张义民, 高等教育出版社 ②《有限元法基础》(第2版), 李人宪, 国防工业出版社 ③《车辆工程》(第三版), 严隽耄、傅茂海, 中国铁道出版社 ④《汽车理论》(第5版), 余志生, 机械工业出版社
0802Z1 城市轨道交通 技术与装备	城市轨道交通 技术与装备 综合	①《机械振动学基础》(第2版), 张义民, 高等教育出版社 ②《有限元法基础》(第2版), 李人宪, 国防工业出版社 ③《车辆工程》(第三版), 严隽耄、傅茂海, 中国铁道出版社 ④《汽车理论》(第5版), 余志生, 机械工业出版社
081404 供热、供燃气、通 风及空调工程	供热、供燃气、 通风及 空调工程综合	①《传热学》(第二版), 戴锅生 编, 高等教育出版社, 1998 ②《空气调节》(第四版), 赵荣义等, 中国建筑工业出版社, 2009 ③《建筑节能技术》, 龙惟定, 武涌 主编, 中国建筑工业出版社, 2009

2. 面试形式及内容

面试形式：线下现场面试，每生不少于 20 分钟；

面试内容：

①思想品德考核。严格遵循实事求是的原则认真做好考核工作，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。

②科研创新能力及学术水平考查。复试专家组根据专业培养目标的要求，全
面考核考生硕士研究生阶段学习情况、考生对本学科专业理论知识和应用技能掌
握程度、综合运用所学知识的能力、科研创新能力、对本学科前沿领域及最新研
究动态的掌握情况等，并对考生进行外国语的听、说、读等能力的测试。复试中
还应参考考生的申请材料，进行综合测评，判断考生是否具备博士生培养的潜能
和素质。

③综合素质及能力考查。坚持能力、素质与知识考核并重，着力加强对综合
素质的综合评价和全面考查。主要考查内容包括：本学科（专业）以外的学习、
科研、社会实践（学生工作、社团活动、志愿服务等）或实际工作表现等方面的
情况；事业心、责任感、纪律性（遵纪守法）、协作性和心理健康情况；人文素
养；举止、表达和礼仪等。

注意事项：请考生携带本人身份证进入面试考场。

四、拟录取

（一）拟录取总成绩计算办法

公开招考考生：

拟录取总成绩=专业笔试成绩（百分制）×50%+面试成绩（百分制）×50%。

申请连读考生：

拟录取总成绩=面试成绩

（二）拟录取原则

（1）公开招考考生按拟录取总成绩，从高到低录取，复试成绩不合格者（低于60分）不予录取；拟录取总成绩相同时，按照复试成绩从高到低拟录取。

（2）硕博连读考生按面试成绩从高到低拟录取，复试成绩不合格者（低于60分）不予录取；

（3）我院直博生本次只参加资格审核，不参加复试；

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）；

（4）思想品德考核不合格者；

（5）拟录取总成绩低于60分者；

五、其他

（一）学院认为有必要时，可对相关考生再次复试。

（二）咨询联系方式：028-87600694 薛老师

六、信息公开与监督、复议

在机械工程学院官方网站（<https://sme.swjtu.edu.cn/>）公布复试与拟录取实施细则、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，请实名（需提供身份证明）与机械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：蒋老师

联系电话：028-87600690

邮 箱: jxzsjdjc@swjtu.edu.cn

七、本细则解释权归西南交通大学机械工程学院所有。未尽事宜以《西南交通大学 2021 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。

西南交通大学机械工程学院

二〇二一年四月二十二日