

西南交通大学土木工程学院

2022 年学术型博士研究生招生综合考核及拟录取工作实施细则

一、2022 年学术型博士研究生招生工作领导小组

组长：蒲黔辉 刘学毅

副组长：富海鹰

成员：李永乐 晏启祥 杨荣山 杨涛 余志祥 杨长卫 张俊云

二、2022 年学术型博士研究生招生综合考核及拟录取工作监督检查工作小组

组长：刘学毅

副组长：童万波

成员：周曦 甘泉 熊麟 王艺霖

三、综合考核办法

（一）考核人选

“申请考核制”学术型博士研究生考生须符合我校 2022 年博士研究生招生章程中所规定的报考条件，通过学院的材料评议审核，并且符合英语免考条件者或通过了学校组织的外语水平考试者，方可进入复试。

我校在读研究生一、二、三年级全日制学术型硕士研究生均具有申请硕博连读的资格，具体要求见附件。

（二）考核形式及时间

1. 考核形式为：

（1）“申请考核制”学术型博士研究生考生的复试采取综合笔试与面试相结合的方式进行。

（2）“硕博连读”博士研究生考生的复试采取面试的方式进行。

2. 考核时间为 2022 年 5 月 19 日—5 月 21 日

（三）考核资格审核

1. 硕博连读博士研究生考生纸质申请材料如下：

- （1）《西南交通大学硕博连读研究生申请表》（见附件 1）；
- （2）两名原硕士相关专业教授推荐意见——《西南交通大学硕博连读研究生专家推荐信》2 份（请交复印件，原件请自己留存）（见附件 1）；
- （3）硕士研究生在读期间发表的论文复印件（本人签名并注明日期）；
- （4）硕士研究生在读期间获得的成果（奖励、专利等）证书复印件（本人签名并注明日期）；
- （5）硕士研究生在读期间参加科研情况简述（导师审查并签字）；
- （6）学生证复印件（本人签名并注明日期）；

(7) 身份证复印件（本人签名并注明日期）；

(8) 硕士阶段的成绩单复印件；

(9) 免试生提供本人的本科排名，统考考生附本人硕士研究生入学考试成绩，请各位同学说明硕士生第 1 学年奖助学金等级。

请在 2022 年 5 月 16 日 12:00 前将以上纸质材料交至土木学院研究生教务办公室（九里校区土木馆 1201）巫老师处。

2. 硕博连读博士研究生考生的电子申请材料：

完成附件 2 的“硕博连读学生信息汇总表”，并在 2022 年 5 月 16 日 12:00 前发送到邮箱 393859011@QQ.com，邮件标题为：姓名+硕博连读。

申请考核制学术型博士研究生考生已通过学院的材料评议，无需再提供额外资料。

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）复试内容

土木工程学院“申请考核制”学术型博士研究生复试采取综合笔试与面试相结合的方式进行。所有进入复试的考生都必须参加笔试和面试。

硕博连读博士研究生考生的复试采取面试的方式进行。

学院学术型博士研究生招生领导小组负责组织专家对申请者的思想政治、学科背景、理论基础、专业基础、外语应用水平、思维能力、创新能力等进行全面考核。

1. 综合笔试（仅适用于申请考核制的学术型博士考生）

综合笔试内容包括专业英语、专业基础和专业综合三部分，各部分满分均为 100 分，总分 300 分。

综合笔试形式：闭卷（三部分共计 150 分钟）

专业英语考试科目：英语

专业基础考试科目：弹性力学

专业综合考试科目：

报考专业	考试科目名称
岩土工程	高等土力学
结构工程	结构工程理论
桥梁与隧道工程（桥梁方向）	结构动力学
桥梁与隧道工程（隧道方向）	隧道力学
防灾减灾工程及防护工程	防灾减灾工程学
道路与铁道工程（报考 01 铁路及城市轨道交通工程，03 线路工程信息技术与建设管理）	列车轨道路基系统动力学
道路与铁道工程（报考 02 路基土工结构	高等土力学

设计理论与路基工程建造技术, 04 路面综合设计理论)	
-----------------------------	--

参考书目如下:

- (1) 高等土力学:《土力学》, 马建林, 中国铁道出版社, 2011年;《高等土力学》, 李广信, 清华大学出版社, 2004年
- (2) 结构工程理论:《高等钢筋混凝土结构学》, 赵国藩, 机械工业出版社, 2012年;《钢结构稳定设计指南》(第三版), 陈绍蕃, 中国建筑工业出版社, 2013年;《钢结构设计原理》(第四版), 陈绍蕃, 科学出版社, 2016年
- (3) 结构动力学:《结构动力学》, 【美】R.克拉夫, J.彭津, 王光远等译校, 中国建筑工业出版社, 1992年
- (4) 隧道力学:《隧道力学概论》, 关宝树, 西南交通大学出版社, 1993年
- (5) 防灾减灾工程学:《防灾减灾工程学》, 江见鲸等著, 机械工业出版社, 2005年;《工程地质分析原理》, 张倬元等著, 地质出版社, 2016年;《地震工程学》, 李宏男等著, 机械工业出版社, 2013年
- (6) 列车轨道路基系统动力学:《列车-轨道-路基系统动力学》, 赵坪锐、刘学毅, 科学出版社, 2018年
- (7) 弹性力学:《弹性力学》, 吴家龙, 同济大学出版社, 2001年

考试时间: 2022年5月19日, 上午9:00—11:30

考试形式: 网络远程闭卷考试(网络平台为腾讯会议)

若考试时间有调整, 会在第一时间通知各位考生, 也请各位考生关注学院网站通知。

考试注意事项: 请携带身份证进入网络远程考场, 携带不具备存储功能的科学计算器参加专业课考试。

网络远程笔试所需设备及环境要求:

- (1) 用于笔试的设备【主机位】: 1台笔记本电脑或台式机(需带有摄像头、麦克风功能)。
- (2) 用于监控笔试环境的设备【辅机位】: 1部手机或笔记本电脑或台式机或pad等平板设备(需带有摄像头功能)。
- (3) 能满足网络远程笔试视频需求的良好网络条件, 具备有线宽带连接、WIFI、4G/5G网络等至少两种网络条件。考生应确保有足够的手机流量能用于笔试, 应当充分准备好使用网络需要的流量费用。
- (4) 网络远程笔试空间应为光线明亮、相对独立、封闭安静、单个出入口的房间, 笔试过程中严禁无关人员进入或旁观。可视范围内不能有任何与考试相关资料。
- (5) 网络远程笔试考场规则、考生注意事项及操作指南、考前模拟演练等, 学院将陆续在近期进行公告, 请考生持续关注土木工程学院官网相关通知。

2. 综合面试(申请考核制学术型博士考生和硕博连读博士考生)

学院按招生学科成立若干个由不少于 5 名专家（若博士生导师不足，则至少 3 名为博士生导师导师，可补充正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，考核全程录音录像并妥善留存。

每生面试时间不少于 30 分钟，包括个人陈述（可以使用 PPT）和线上答辩等环节。

面试成绩满分 100 分，主要内容包括：

（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。

面试时间：2022 年 5 月 19 日 14:00—5 月 21 日，具体开始时间稍后将在学院网站公布。

面试方式：网络远程面试（网络平台为腾讯会议）。

若面试时间有调整，会在第一时间通知各位考生，也请各位考生关注学院网站通知。

网络远程面试的设备和环境要求与申请考核制博士的笔试要求相同，详见笔试设备和环境要求部分。

四. 拟录取

（一）拟录取总成绩计算办法

申请考核制学术型博士研究生拟录取总成绩（百分制）=综合笔试成绩（换算成百分制） \times 60% +综合面试成绩 \times 40%。

硕博连读学术型博士研究生拟录取总成绩（百分制）=综合面试成绩

（二）拟录取原则

在学校下达的招生计划内，按照“德智体美劳全面衡量、择优录取、保证质量、宁缺毋滥”的原则，参照考生的材料评议水平、综合考核成绩，以及思想政治素质和品德考核结果、体检结果等做出综合判断，充分尊重导师的意见，按拟录取总成绩从高到低确定拟录取名单。

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) 拟录取总成绩低于 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）。

五、其他

(一) 学院认为有必要时，可对相关考生再次考核。

(二) 咨询联系方式：请在办公时间：上午 08:30-12:00，下午 14:00-17:30 致电土木工程学院研究生教务办公室招生咨询电话：028-87600559，联系人：巫老师。

(三) 在读硕士研究生获得硕博连读研究生资格后，按照学校硕博连读研究生及博士研究生相关文件和规定进行培养管理，**不再进行硕士研究生阶段的学习，不得进行硕士研究生毕业答辩**。转博后因故无法完成博士学习者，可申请转为相应专业的硕士研究生，经批准后其学籍与学位按照硕士研究生相关文件和规定进行管理。

六、信息公开与监督、复议

在西南交通大学土木工程学院官方网站

(<https://civil.swjtu.edu.cn/main/index.html>)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，请与土木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：王主任联系电话：028-66368613 邮箱：hyfu@swjtu.cn

七、本细则解释权归西南交通大学土木工程学院所有。未尽事宜以《西南交通大学 2022 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。

西南交通大学土木工程学院

2022 年 5 月 13 日