

附件二：

## 西南交通大学机械工程学院

### 2022 年博士研究生招生综合考核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、2022 年研究生招生工作领导小组

组 长：钱林茂

副组长：刘伟群

成 员：（按姓氏笔画）

丁国富 田怀文 华春蓉 孙亮亮 陈春俊

吴 晓 高宏力 黄运华 曾东红 蔡振兵

#### 二、2022 年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：袁艳平

副组长：程军 张江泉

成 员：（按姓氏笔画） 于楠 李君 李艳梅 蒋群华

#### 三、综合考核办法

##### （一）考核人选

综合考核对象含学术型（含硕博连读和公开招考）和专业型（即工程博士），考核名单详见附件 1。

##### （二）考核形式及时间

1. 机械工程学院综合考核仅进行综合面试，综合面试采用腾讯会议平台进行线上远程面试。

请按复试秘书安排进入相应的会议室。面试采用双机位的形式，其中电脑为主机位，将电脑摆放于考生正面，通过腾讯会议软件进入会议室，主要用于复试；辅机位主要用于获取考生环境，使用手机或平板 pad 通过微信的腾讯会

议小程序登录。注意，同一账号，不能同时通过电脑和腾讯会议 APP 登入，只能通过电脑和微信小程序实现主机位和辅机位的同时登入，也可使用两个账号分别登入。

2. 综合面试时间为 2022 年 5 月 21 日，具体时间及分组另行通知。

3. 学院将于 5 月 19 日下午进行视频演练测试，请考生提前准备，准时按要求进行测试。

### （三）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）考核内容

机械工程学院综合考核仅进行综合面试，即综合考核成绩=综合面试成绩。综合面试满分 100 分。

每位考生综合面试时间不低于 30 分钟。综合面试形式分为随机抽题作答（15 分钟左右）和专家问答（15 分钟左右）两个主要环节。在专家问答环节，请考生提前准备 5 分钟左右的 PPT 自述。

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、语言表达能力等方面，考核内容包括但不限于：

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。

4. 同等学力考生需加试《思想政治理论》、《机械原理》、《机械设计》，加试考试采用线上远程笔试，每门科目满分为 100 分，不计入考核总成绩。具体加试时间另行通知。

### （五）考核流程

1. 候场准备。考生需携带本人有效身份证在学院规定时间内登录进入候考腾讯会议室。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腾讯会议室，接受复试工作人员对设备摆放，人证验证，考试环境的检查等。做好面试考核准备工作。

2. 开始面试，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开始思考并计时。此环节结束后，考生在复试小组秘书老师的提示后，在专家组面前开始 5 分钟左右的 PPT 自述，并回答所抽题目。面试专家可补充提问并进行其他方面的考核。考生按复试工作人员和专家要求完成面试后，考生退出视频会议。

3. 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。

### （六）考核成绩

综合考核成绩满分为 100 分。

每组复试专家组成员现场依据统一评分办法独立评分，现场做好详细记录，并全程录音、录像。若同一专业只有一个复试小组，则综合考核成绩为小组复试专家评分的平均值；若同一专业复试分为若干平行小组，根据小组复试专家评分的平均值，采取“二次平均法”计算综合考核成绩。“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（ $A_1$ 、 $A_2$ 、 $A_3$ 、、、 $A_N$ ）。

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： $(A_1+A_2+A_3+……+A_N) \div N=R$

3. 用总平均成绩（R）除以有关复试小组的平均成绩（ $A_N$ ）得出该面试组的计算系数（XN）。即： $R \div A_N =XN$

4. 综合考核成绩为考核现场平均成绩乘以本复试小组的计算系数，即：综合考核成绩=面试现场平均成绩×XN。

5. 综合考核成绩保留小数点后 2 位。

#### **四、拟录取**

##### **（一）拟录取总成绩计算办法**

拟录取总成绩=综合考核成绩

##### **（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、导师意见，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。同一专业在指导教师招生限额内按拟录取总成绩从高到低拟录取。

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: 028-87600694 薛老师, 邮箱: 20293882@qq.com

## 六、信息公开与监督、复议

在机械工程学院官方网站(网址: <https://sme.swjtu.edu.cn/index.htm>)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](mailto: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 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。**

西南交通大学机械工程学院

二〇二二年五月十七日