

机电学院关于 2021 年工程博士研究生综合考核安排的通知

根据教育部、北京市以及学校的相关要求，为做好 2021 年工程博士研究生招生综合考核工作，学院拟采用网络远程方式进行，现就考核相关事宜通知如下：

一、网络考核平台

考核拟采用的网络平台为“腾讯会议”和“腾讯 QQ”，其中“腾讯会议”为第一使用平台，“腾讯 QQ”作为第二使用平台作为备用。请考生提前下载、注册、熟悉操作。其它有关考核的环境和技术要求，将在“机电学院工程博士研究生招生考生须知”（附件 1）中详细告知。

二、资格审查要求

考生应以网络远程方式按时参加报考资格审查。学院将对报考资格审查过程和宣读诚信承诺书过程录音录像存档。未按学院要求进行报考资格审查或资格审查未通过的考生一律不予考核。

（一）资格审查时间：4 月 15 日下午 14:30-18:00。

（二）资格审查流程：

考生应在资格审查前备齐以下材料，并按照秘书指令按时进入“资格审查”线上会议室，审查大致流程如下：

1. 考生宣读《研究生招生考试考生诚信承诺书》（报考材料之一）；

2. 审查考生报考材料，包括：

（1）考生准考证；

（2）有效居民身份证原件；

（3）硕士学历、学位证书原件（同等学力考生提供本科毕业证和学士学位原件）；

(4) 其他可以证明考生能力及水平的材料原件，例如：外语水平证明（CET4 或 CET6、TOEFL、IELTS 成绩等）、获奖证书、公开发表的学术论文、所获专利、软件著作权及其他高水平研究成果等。

3. 学院采用“考生身份识别系统”对考生本人、现场确认照片和身份证照片进行比对。

4. 对于同等学力考生，须加试政治理论课和两门硕士学位主干课程（考试科目及参考书目参见表 1）。每门考试时间为 30 分钟，满分为 100 分（成绩低于 60 分的考生，不得录取）。

考核时间：4 月 16 日（周五）上午 9:00-10:30;

考核方式：远程笔试（笔试注意事项详见附件 1 考生须知，考生需提前打印附件 2 笔试答题纸模板 6 张）。

表 1 考试科目及参考书目

序号	考试科目	参考书目
1	自然辩证法	无
2	机械强度理论与方法	《疲劳与断裂》，华中科技大学出版社，陈传尧；《焊接结构的断裂行为及评定》，机械工业出版社，霍立兴
3	现代测试技术	《测试技术基础（第 2 版）》，清华大学出版社，王伯雄

三、考核内容及流程

1. 基础水平考核

主要通过考生提交的基础水平材料，考查其学科背景。专家组应结合考生学习及工作经历、硕士学位论文、参与科研项目、发表论文、出版专著、获奖等情况按照评分标准，给出对应成绩及评价，成绩满分 100 分。成绩低于 60 分的考生，不得录取。

2. 学科专业能力考核

主要通过考生提交的研究计划书考查考生的专业素质、实践能力、思维能力、创新能力。专家组按照制定的评分标准对其进行考评，成绩满分 100 分。成绩低于 60 分的考生，不得录取。

3. 学科综合能力考核

专家组根据专业领域培养目标的要求，通过远程网络面试等形式考查考生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进行全面考核，成绩满分 100，重点考察考生的学术兴趣、工程实践能力、创新能力、创新意识、研究潜质等。成绩低于 60 分的考生，不得录取。

(1) 考核流程

每个考生考核时间约 20 分钟，具体考核流程如下：

1) 考生通过 PPT 形式自我介绍：包括学习工作经历、科研及工程实践情况以及对攻读博士学位的认识等。时间不超过 10 分钟。

2) 外语水平考核：主要考查考生的外语听力及口语水平。成绩分通过和不通过。

3) 学科综合能力考核：全面考核考生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。

(2) 考核时间地点

4 月 17 日 8:00-17:00；考生考核地点由考生自行选择。

(3) 考核工作程序

考生参加面试时，需依次进行候考区线上候考、面试考区考前检查、面试考区正式考核、考核结束退出考区等四个步骤。

1) 候考区线上候考：考生与候考秘书建立线上联系。在候考秘书的指引下，完成考前准备工作，包括阅读《考生告知书》，初查有效身份证件和准考证，360° 检查考生周围环境，测试考生网络及设备连线情况等。待候考秘书发布进场指令后，考生进入线上面试考区。

2) **面试考区考前检查**: 考生进入线上面试考区后, 在面试秘书的指令下, 主动出示准考证和身份证, 正式核验确认考生身份, 展示考生考核环境, 随后正式进入考核环节。

3) **面试考区正式考核**: 考生依次进行考生自我介绍、外语能力测试、综合能力考核。

4) **考核结束退出考区**。考生收到指令后, 考生退出面试考区线上会议室。

4. 思想政治素质和品德考查

思想政治素质和品德考查是博士研究生招生考核的重要内容和录取的重要依据。对于考查不合格者, 不予录取。

5. 素质测评

考生须参加我校的素质测评, 素质测评为网上测评, 素质测评链接将发送到考生报考邮箱。素质测评时间为 4 月 15 日。

四、日程安排

4 月 13 日: 秘书正式通知考生, 考生与秘书建立线上联系;

4 月 15 日: 考生完成素质测评, 线上参加资格审查和考核预演;

4 月 16 日上午: 同等学力考生加试笔试;

4 月 17 日: 学科综合能力考核 (综合面试)。

五、联系方式

联系人: 田老师

办公地点: 机械工程楼 Z812 室

电 话: 010-51682896 电子邮箱: bfjxyyjs@bjtu.edu.cn

网 址: <http://mece.njtu.edu.cn/> - “通知公告”栏目。

地 址: 北京市海淀区西直门外上园村 3 号北京交通大学机电学院研究生培养科 (机械工程楼 Z812)

邮 编: 100044

机械与电子控制工程学院

2021. 4. 12