

机电学院 2025 年专业学位博士研究生申请考核制招生综合考核工作安排（非定向、定向）

为做好我院 2025 年专业学位博士研究生申请考核制招生工作（包括非定向就业考生和定向就业考生），根据学校相关要求，现就综合考核相关事宜通知如下：

一、考核工作安排

（一）基本材料审核

考核组应结合考生学术研究经历、学科综述与研究设想、硕士学位论文（应届硕士毕业生论文目录、详细摘要和主要成果）、参与科研项目、发表论文、出版专著、获奖等情况及专家推荐意见，按照学校评分标准，给出对应成绩，成绩满分100分。成绩低于60分的考生，不得录取。

（二）外语水平考查

1. 非定向考生：

符合申请基本条件三（二）1 中外语水平要求的考生可免试外语，外语成绩视为合格。其他考生须参加由外语水平考查组组织的英语笔试考核（笔试时间地点见下表），笔试成绩不得低于 60 分，最终外语成绩视为合格；笔试成绩低于 60 分的考生，外语成绩视为不合格，不得录取。

考核时间	考核时间	考核地点
4月11日 (周五)	上午 9:00-10:00	逸夫教学楼 YF606

说明：请考生提前 15 分钟到达考核地点，凭准考证和有效居民身份证入场。

准考证通过学校博士招生系统打印，打印开放时间：3月21日-4月11日。

英语笔试考核开考 15 分钟后，考生不得进入考场参加考试，考生不得提前交卷出场。考生除 2B 铅笔、黑色签字笔等必要的考试物品外，

其他物品禁止带入考区内，严禁携带任何违禁物品特别是通讯工具进入考场并将试题、答卷等拍照传出考场，一经发现，将按照考试有关规定严肃处理。

2. 定向考生（少数民族骨干、对口支援、工程硕博士专项计划除外）：

须参加学校组织的基本能力笔试考核（考试科目为英语），以考试分数为准，学校统一划及格线，低于及格线的考生不予参加后续考核。

（三）学科专业能力考核

1. 非定向考生：

考核组对进入综合考核名单的考生进行学科专业能力考核，主要考核考生应具备的本学科专业知识基础、知识结构及学术研究能力等。成绩满分 100 分。成绩低于 60 分的考生，不得录取。

2. 定向考生（少数民族骨干、对口支援、工程硕博士专项计划除外）：

以“申请-考核”方式申请我校定向就业类别的考生，须参加由学校统一组织的基本能力笔试考核（考试科目为工程数学），以考试分数为准，学校统一划及格线，低于及格线的考生不予参加后续考核。

（四）学科综合能力考核

1. 考核方式

考核组根据专业培养目标的要求，通过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，并对考生进行外语应用能力测试，成绩满分 100 分。重点考察考生的学术兴趣、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。

每生考核时间约 20 分钟，考生具体考核流程如下：

(1) **个人自我介绍**: 考生从个人主要教育经历、硕士学习阶段论文主要内容及创新点、所获学术科研成果、参加实践科研情况、创新比赛获奖或其他荣誉、个人对攻读博士学位的认识等方面进行 PPT 中文自我介绍, 时间不超过 10 分钟。

(2) **外语能力测试**: 主要考查考生的外语听力及口语水平。

(3) **综合能力考核**: 重点考察考生的学术兴趣、创新能力、创新意识、研究潜质等。

3. 考核时间

考核时间	考核时间	考核地点	候考地点
4月12日 (周六)	8:30-17:00	机械楼 Z108	机械楼 Z109

说明: 请参加考核的考生于 4 月 12 日 (周六) 上午 8:00 到面试现场签到, 并将汇报 PPT 拷贝至面试现场专用电脑 (文件以“面试顺序-姓名”命名)。考生须凭身份证入场。

(五) 其他

1. 对于同等学力考生, 还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), 加试课程的成绩不计入复试成绩, 但不合格者不予录取。每门考试时间为 60 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 11 日 (周五) 上午 9:00-12:00

考核地点: 逸夫教学楼 YF606

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	陈传尧编, 《疲劳与断裂》, 华中科技大学出版社; 霍立兴编, 《焊接结构的断裂行为及评定》, 机械工业出版社
3	现代测试技术	王伯雄编, 《测试技术基础 (第 2 版)》, 清华大学出版社

(六) 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或以手机短信形式发送给考生。素质测评时间为4月3日。

二、入校说明

对于参加4月11日英语笔试的考生和参加4月12日综合面试的考生，要求入校当日持身份证和准考证入校，并遵守校园安全等各项管理规定，考核结束后尽快离校。

三、日程安排

4月1-2日：与各专业复试秘书建立线上联系，并及时关注复试秘书发布的相关通知（获取复试秘书联系方式，请考生登录博士招生系统查看学院发布的相关通知）；打印准考证；

4月3日：考生按要求完成素质测评（远程网上测评）；

4月11日：对于暂不符合申请条件三（二）1中外语水平要求的考生，参加英语笔试考核；

4月12日：考生参加综合面试。同等学力考生还须参加加试科目笔试。

四、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科（机械工程楼 Z812）

邮 编：100044

机械与电子控制工程学院

2025. 3. 20