

数学科学学院 2025 年度博士生

“申请-考核”制综合考核工作方案

综合考核是进一步考查考生的综合素质和能力的重要环节，数学科学学院博士研究生学科考核坚持“按需招生、德智体全面衡量、择优录取、保证质量、宁缺毋滥”的原则。

一、考核内容及形式

数学科学学院博士生“申请-考核”制考核采取“现场考核”形式，考核主要包含三部分，满分 100 分。

（一）申请材料审核（40 分）

材料审核采取专家组评审的方式，对考生申报材料中学历层次、外语水平、导师考核成绩和相关证明材料等内容进行审核，如发现有不满足申报条件，或材料提供不全者应及时通知考生完善材料，对于不符合规定者，不允许参加下一阶段考核，并对审核结果进行公示。主要审核内容包括：

1. 考生本科和硕士阶段的学习经历与取得的成绩；
2. 考生从事报考学科领域的相关工作经历、已取得的科研成果和发表的高水平学术文章等；
3. 其他与考生攻读博士学位研究生有关的因素等。

注：申请材料审核 24 分及以上为合格。

（二）初试（30 分）

1. 申报学术学位博士考生（除与军事科学院联合培养专项）

初试主要考察考生的专业基础。考核方式为笔试，笔试科目为数学分析和高等代数，笔试时间总共 2 个小时，满分 100 分。考生初试成绩=笔试成绩*30%。笔试时间地点另行通知。

2. 申报项目为工程博士、与军事科学院联合培养专项考生

初试要求每位考生撰写科研报告（模板见附件），需包括目前正在从事的课题研究、已取得的科研成果、拟定的博士阶段研究计划以及与报考导师沟通交流情况、现有研究基础与报考导师研究方向的关联性等。学院成立由至少 3 名专家组成的初试考核组，对考生的科研报告进行审核，满分 30 分。

5 月 7 日 20 点前将《科研报告》（pdf 版本，报考博士生导师签字）（命名：姓名+科研报告）发送到指定邮箱：shuxuejwb@hrbeu.edu.cn。

注：初试 18 分及以上为合格，初试不合格者不进入复试环节。

（三）复试（30 分）

复试专家组由不少于 5 人的博士生导师组成，本学科博士生导师一般不少于 3 人，并设秘书 1 人。复试现场重点对

考生的思想政治素质和品德、学业水平、科研能力、创新潜质、外语应用能力、已开展的科研工作和取得的成果等，对考生的综合素质进行全面考查和综合评价。对于思想品德考核不合格者不予录取。

复试包括“外语能力测试”和“专业综合面试”两个环节，满分 30 分，面试时间不少于 20 分钟。

外语能力测试包括外语自我介绍、听力、外语口语问答等，考察考生的外语应用能力。

对于不满足外语免试条件的考生，学院在复试考核环节将对考生的外语水平进行重点考核内容之一，全面考察考生的听力、口语、阅读理解能力、专业外语测试等外语应用能力，并将结果报送研招办。

专业综合面试需每位申请人需准备 10 分钟 ppt 进行报告，报告内容需包括本研学习成绩及主要课程，目前从事课题研究、发表成果、拟攻读博士学位期间的研究计划等内容。

主要审核内容：

1. 考察考生的语言组织和表达能力，逻辑思维能力等；
2. 考察考生的科研工作能力和科研潜力等；
3. 考察考生的创新能力和综合素质等。

复试阶段同组专家须按照评价标准同时独立打分，确保打分结果客观、准确。

对报考与军科院联合培养专项计划和工程博士的考生，还需考察以下内容：

“与军科院联合培养专项计划”应依托联合培养项目需求，有针对性的考察考生相关知识基础和科研潜质。考核前校内导师须与联合培养导师充分沟通，并邀请其共同参与考核工作。

工程博士应结合考生工程实践经验和已经取得的代表性成果，重点考察考生工程技术理论基础和工程实践能力，解决复杂工程中系统性问题和关键性问题、进行工程技术创新等方面的素质和潜力。复试环节需邀请企业专家参与。

注：复试 18 分及以上为合格。

对于不符合学术学位博士的申请条件中学习经历要求《哈尔滨工程大学博士研究生“审核-考核制”》第 3 条第（1）（2）（3）款的考生，考官需重点考核其专业基础和专业素养，考核内容还需涵盖本学科领域的专业基础课程和专业核心课程，同时加强学术科研经历的考察，结合考生参与学术研究项目和已取得学术成果情况，着重衡量考生是否具备特殊学术专长或突出科研能力，能否满足博士生培养所应具备的科研潜质和创新能力等要求。

（四）申请考核制总成绩构成

总成绩=申请材料审核 40 分+初试 30 分+复试 30 分

注：学院将根据总成绩，综合考察，择优录取。对于材料审核、初试、复试中任何一项未合格或总成绩低于 60 分的考生不予录取。

二、公布结果

学院根据考生材料审核、初试、复试各环节成绩，合成综合考核成绩，确定通过考核的考生名单。学院将对考生材料审核、初试、复试各环节成绩进行公示，公示时间为 3 个工作日。考核通过的考生名单报送研究生招生办公室。

数学科学学院

2025 年 4 月 22 日