

中国建筑科学研究院 2025 年博士研究生招生 “申请-考核”实施办法（学术型）

一、岩土工程

招生导师：王曙光

| 考核类别 (分数) | 考核内容 | 单项 分值 | 考核方式 | 考试范围 | 其他 说明 |
|-----------------|---|----------|---------------|-----------------------------------|----------|
| 专业英语测试 (20分) | 听说译考核 | 20 | 面试 (约45分钟) | 无 | |
| 基础考核 (40分) | 专业基础考核 (土力学(含高等土力学)) | 20 | 笔试 (1.5小时) | 普通高等院校《土力学》《高等土力学》《基础工程》《地基与基础》教材 | |
| | 专业基础考核 (基础工程) | 20 | 笔试 (1.5小时) | | |
| 综合考核 (40分) | 个人PPT介绍及面试表现 | 20 | 面试及专业问题回答 | 无 | |
| | 思想政治素质和品德、对攻博的认识及目的、课业成绩、学位论文、科研创新潜质、科研及成果水平、参加活动等方面。 | 20 | 查阅报考材料、面试问答 | | |

二、结构工程

招生导师：冷发光

| 考核类别 (分数) | 考核内容 | 单项 分值 | 考核方式 | 考试范围 | 其他 说明 |
|-----------------|---|----------|---|--|----------|
| 专业英语测试 (20分) | 听说译能力 | 20 | 英语自我介绍、 听音频翻译、即 兴问答、现场专 业材料翻译等 | 混凝土领域专业英语 相关书籍 | |
| 基础考核 (40分) | 专业基础考核 (混凝土学、材料 研究测试方法及混 凝土相关标准规 范) | 20 | PPT 汇报 面试问题 | 《混凝土学》、《材料 研究测试方法》以及高 性能混凝土相关标准 规范。 | |
| | 专业面试 | 20 | | | |
| 综合考核 (40分) | 个人 PPT 介绍及 面试 表现 | 20 | 面试 | 无 | |
| | 思想政治素质和品 德、对攻博的认识 及目的、课业成绩、 学位论文、科研创 新潜质、科研及成 果水平、参加活动 等方面。 | 20 | 查阅报考材料、 面试问答 | | |

三、供热、供燃气、通风及空调工程

(1) 招生导师：徐伟

| 考核类别 (分数) | 考核内容 | 单项 分值 | 考核方式 | 考试范围 | 其他 说明 |
|-----------------|---|----------|-----------------|--|--|
| 专业英语测试 (20分) | 英文论文阅读理解 | 20 | 笔试 (1小时) | 无 | 开卷。 可自备 英汉、 汉英词 典，不 允许使 用电子 词典和 翻译工 具 |
| 基础考核 (40分) | 专业基础考核 (传热学) | 20 | 笔试 (1.5小时) | 传热学：基本 原理、计 算方法 、应用 分析； 暖通空 调基础 与应用 ：供暖 、空调 、热泵 、建筑 节能 | 无 |
| | 专业基础考核 (暖通空调基础与 应用) | 20 | 笔试 (1.5小时) | | |
| 综合考核 (40分) | 个人 PPT 介绍及面 试表现 | 20 | 面试 | 无 | 无 |
| | 思想政治素质和品 德考核、对攻博的 认识及目的、课业 成绩、学位论文、 科研及成果水平、 参加活动等 | 20 | 查阅报考材料、 面试问答 | | |

(2) 招生导师：王清勤、赵力

| 考核类别 (分数) | 考核内容 | 单项 分值 | 考核方式 | 考试范围 | 其他 说明 |
|---------------------|---|----------|------------------|---|----------|
| 专业英语 测试 (20分) | 听说译能力 | 10 | 朗读、翻译、自我介绍、即兴问答等 | 无 | |
| | 英文论文阅读理解 | 20 | 面试 | 无 | |
| 基础考核 (40分) | 专业基础考核 (传热学) | 10 | 面试问答 | 传热学：基本原理、计算方法、应用分析； 暖通空调基础与应用： 供暖、净化空调、室内空气品质 | |
| | 专业基础考核 (暖通空调基础与应用) | 10 | 撰写研究报告 | | |
| | 专业面试 | 20 | 面试问答 | 无 | |
| 综合考核 (40分) | 个人PPT介绍及面试表现 | 20 | 面试 | 无 | |
| | 思想政治素质和品德、对攻博的认识及目的、课业成绩、学位论文、科研及成果水平、参加活动等 | 20 | 查阅报考材料、 面试问答 | | |

四、防灾减灾工程及防护工程

招生导师：罗开海

| 考核类别 (分数) | 考核内容 | 单项 分值 | 考核方式 | 考试范围 | 其他说明 |
|-----------------|---|----------|-----------------|---|------------------------------|
| 专业英语测试 (20分) | 英文综合考核(工程抗震专业外语) | 20 | 笔试(1小时) | 无 | 开卷。可自备英汉、汉英词典,不允许使用电子词典和翻译工具 |
| 基础考核 (40分) | 专业基础考核 (结构动力学) | 20 | 笔试(1小时) | 结构动力学: 克拉夫《结构动力学》, 或刘晶波、杜修力《结构动力学》等。 工程抗震: 郑晓芬《建筑结构抗震》等。 | |
| | 专业基础考核 (工程抗震) | 20 | 笔试(1小时) | | |
| 综合考核 (40分) | 个人PPT介绍及面试表现 | 20 | 面试 | 无 | 无 |
| | 思想政治素质和品德、对攻博的认识及目的、课业成绩、学位论文、科研及成果水平、参加活动等 | 20 | 查阅报考材料、 面试问答 | | |