

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		