

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（二）

一、土木工程

(01) 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
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	

(04) 防灾减灾工程及防护工程 招生导师：黄选明

考核类别 (分数)	考核内容	单项 分值	考核方式	考试范围
专业英语测试 (20分)	听说译能力	20	自我介绍、 即兴问答、 专业材料翻 译等	本领域专业英语 相关书籍
基础考核 (40分)	专业基础面试	40	面试问答	普通高等院校相 关教材
综合考核 (40分)	个人 PPT 介绍及面试 表现	20	汇报 PPT 及 问答	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、土木水利

(05) A 土木工程 招生导师：佟建兴

考核类别 (分数)	考核内容	单项 分值	考核方式	考试范围
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 (专业课1: 土力学)	20	笔试 (1个半小时)	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 (专业课2: 地基与基 础)	20	笔试 (1个半小时)	
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 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	

(06) B 土木工程 招生导师：黄世敏、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		

(06) B 土木工程 招生导师：刘枫

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	笔试 0.5 小时 学术文献阅读、 翻译	无	
		10	口试自我介绍 即兴问答		
基础考核 (40分)	专业基础考核	20	笔试 1.5 小时	《结构力学》、《结 构动力学》、《混 凝土结构》、《钢 结构》领域教材及 相关标准规范	
	专业面试	20	考察专业素养 与创新能力		
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 新素质、科研成果 水平、参加活动等 方面	20	查阅报考资料、 面试问答		

(06) B 土木工程 招生导师：陈凯

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	无
	英文论文阅读理解	10	笔试	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 (流体力学)	15	笔试 (1小时)	流体力学： 周光炯《流体力 学》 风工程： 希缪《风对结构 的作用——风 工程导论》	无
	专业基础考核 (风工程)	15			
	专业面试	10	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	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、科研创新素 质、科研成果水平、 参加活动等方面	20	查阅报考材 料、面试问答		

(07) A 人工环境工程 招生导师：周海珠

考核类别 (分数)	考核内容	单项 分值	考核方式	考试范围
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	10	面试	无
基础考核 (40分)	专业基础考核 (人工环境学基础)	10	面试问答	人工环境学 基础:基本原理、需求参 数、营造方 法、应用分析 评价等; 暖通空调基 础与应用:供 暖、空调、建 筑节能等。
	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
	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	

(08) B 人工环境工程 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
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	10	面试	无
基础考核 (40分)	工程实践考核	10	面试问答	无
	专业基础考核	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	

(08) B 人工环境工程 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
专业英语 测试 (20分)	听说译能力	20	朗读、翻译、自我介绍、即兴问答等	无
基础考核 (40分)	专业基础考核 (传热学)	20	专业知识提问	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
	专业基础考核 (暖通空调基础与应用)	20	专业知识提问	
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	

(08) B 人工环境工程 招生导师：狄彦强

考核类别 (分数)	考核内容	单项分值	考核方式	考试范围
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	10	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、空调、热泵、建筑节能
	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	