

中国建筑科学研究院 2024年“申请-考核”博士研究生招生 综合考核实施办法

一、岩土工程

招生导师：高文生

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
专业综合 测试 (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》 及《基础工程》教材	
	专业基础考核 (基础工程)	20	笔试 (1.5小时)		
英语能力 测试 (20分)	听说译考核	20	面试 (约45分钟)	无	
综合素质 和能力 (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		

二、结构工程

招生导师：赵鹏飞

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
专业综合 测试 (40分)	专业基础考核 (钢结构)	10	笔试	钢结构: 基本原理、结构布置、计算分析、设计方法	无
	专业基础考核 (空间结构)	30	撰写研究报告	研究报告: 空间结构加固改造理论与方法、空间结构抗震理论及方法	
英语能力 测试 (20分)	英文论文阅读理解 开卷	20	笔试 (1 小时)	无	可自备英汉、汉英词典, 不允许使用电子词典和翻译工具
综合素质 和能力 (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	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
专业综合 测试 (40分)	专业基础考核 (传热学 A)	20	笔试(1.5小时)	传热学 A: 基本原理、 计算方法、 应用分析。 暖通空调基 础与应用 A: 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 A)	20	笔试(1.5小时)		
英语能力 测试 (20分)	英文论文阅读理解	20	笔试(1.5小时)	无	可自备英汉、汉 英词典,不允许 使用电子词典 和翻译工具。
综合素质 和能力 (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	20	查阅报考材料、 面试问答		

(2) 招生导师：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
专业综合 测试 (40分)	专业基础考核 (传热学 B)	10	面试问答	详见《招生简章》	无
	专业基础考核 (暖通空调基础与应 用 B)	10	撰写研究报告		
	专业面试	20	面试问答	无	
英语能力 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	20	面试	无	
综合素质 和能力 (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		

四、防灾减灾工程及防护工程

(1) 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
专业综合 测试 (40分)	专业基础考核 (结构动力学)	20	笔试(2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。	无
	专业基础考核 (工程抗震)	20	笔试(2小时)		
英语能力 测试 (20分)	英文综合考核	20	笔试(2小时)	无	可自备英汉、汉 英词典, 不允许 使用电子词典 和翻译工具
综合素质 和能力 (40分)	个人 PPT 介绍及面试 表现	20	面试及专业问 题回答	无	无
	思想政治素质和品德 考核	20	查阅报考材 料、面试问答		

(2) 张靖岩

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
专业综合 测试 (40分)	专业基础考核 (公共安全科学导 论)	10	笔试(0.5小时)	灾害要素的 演化行为与 规律、公共 安全科学的 研究方法等	无
	专业基础考核 (火灾风险评估方法 学)	10	笔试(0.5小时)	火灾动力学 基础理论、 火灾风险评 估、火灾防 治技术等	
	专业面试	20	面试问答	无	
英语能力 测试 (20分)	英文论文阅读理解	10	笔试(0.5小时)	无	可自备英汉、汉 英词典,不允 许使用电子词 典和翻译工 具。
	听说能力	10	朗读、即兴问答 等	无	无
综合素质 和能力 (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	20	查阅报考材料、 面试问答		