

中国建筑科学研究院

2023 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：王涛

考核类别 (分值)	考核内容	单项 分值	考核方式	考试范围	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 (3 小时)	详见《招生 简章》	无
	专业基础考核(基础工程)	20	笔试 (3 小时)		
英语能力 测试 (20 分)	英文综合笔试	20	笔试 (3 小时)	无	开卷。可自备普通英汉、汉英词典，不允许使用专业词典、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、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：冷发光

考核类别 (分值)	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(材料 研究测试方法)	20	PPT 汇报、面 试问答	详见《招生 简章》	无
	专业面试（混凝土 学）	20			
英语能力 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 等	无	无
综合素质 和能力 (40 分)	个人 PPT 介绍(本人 基本情况；本科和研 究生阶段科研成果 及创新点；课业成 绩；参加活动；与学 校同专业或者行业 内相比的学术或技 术水平)；面试表现。	20	PPT 汇报、面 试问答	无	重点考核申请 人科研思维、 创新能力、表 达能力、实验 动手能力和科 技论文写作能 力等
	思想政治素质和品 德考核；PPT 介绍攻 博的思路(对博士生 应具备能力的认识、 攻博的目的、初步设 想的博士课题或者 研究思路、博士阶段 需要的资源、博士阶 段预期学术成果、候 选人的学术能力自 我评价等)	20	PPT 汇报、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 (分值)	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)	详见《招生 简章》	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 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
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、对攻博的认识及目的、学业成绩、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 (分值)	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	撰写科研报 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	10	面试	无	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、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：肖从真

考核类别 (分值)	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(结构力学)	10	笔试	详见《招生 简章》	无
	专业基础考核(钢筋混凝土结构)	10	笔试		
	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
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、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		