硕士研究生招生考试初试科目考试大纲

**科目名称：**快题设计

**一、考试的范围及目标**

考试范围包括：建筑设计。

考试目标：对考生在建筑设计的基本概念和综合能力方面进行考核。要求考生能系统地掌握建筑设计的基本原理和基本方法，具备较强的方案构思能力、正确分析和解决问题的能力、应变能力，以及快速、规范表达方案的能力；考生应能较熟练地运用现代建筑设计方法及传统建筑语汇进行设计，并应在一定程度上具有创新意识。考生还应注重建筑环境对设计的影响，有意识地培养良好的环境意识、整体意识和可持续发展意识。

**二、考试形式与试卷结构**

1．答卷方式：闭卷。

2．试卷分数：满分为150分。

3．试卷结构及题型比例：建筑快题设计。

A2图纸1-3张，规格必须严格保持一致，原则上采用不透明图纸，若采用透明图纸，须以不透明纸衬底。特殊情况详见具体考试时的要求。

绘图方式一般为工具（尺规）绘图或徒手绘图（均按指定比例）。设计方案表现方法不限，效果图大小及表现形式必须能清楚地表达设计意图，主要效果图所占幅面不得小于A3大小；考生可准备马克笔、彩铅、水彩、水粉、油画棒等表现工具，还需准备尺规、针管笔、铅笔、炭笔等绘图工具。

**三、考试内容要点**

1．设计应场地布局体现任务书要求及环境特点，功能合理，分区明确、交通组织流畅、空间满足功能需要及精神需求，造型优美，结构概念清晰，设计表达正确、规范、清楚，内容必须完整；图纸深度和各种标注符合规范要求。

2．运用恰当的设计方法，充分反映设计任务的要求，并做出必要的设计分析及相关的设计说明等。

3．图面表达准确清晰，表现方法得当、合理满足相关规范要求。

4．充分尊重考试要点，不得照搬、套用现有建筑造型及设计。

附件5

硕士研究生招生分专业招生计划

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **专业代码** | **专业名称** | **招生类型** | **上年度****计划数** | **计划****人数** | **其中拟接收****推免生人数** |
| 0813 | 建筑学 | 全日制 | 44 | 55 | 2 |

分专业招生计划论证报告

**专业代码和专业名称：0813建筑学**

1. **学位点基本情况**（学位点基本情况，培养目标、培养定位、学位标准、主要研究方向等）

2004年建筑技术科学获硕士学位授予权。2010年建筑学获一级学科硕士学位授予权。2012年建筑技术科学被列为省重点学科。

人才培养目标：培养掌握本学科专业知识，具备创新能力，能够从事科研、设计、管理等工作的实践型人才。

人才培养定位：培养服务京津冀的创新型实践人才。毕业生能够紧跟学科、行业的发展，具有一定创新实践能力，具备应用最新科研技术成果的能力，具有成为建筑行业地方领军人才的潜力。

本学位点设置建筑设计及理论、建筑技术科学、建筑历史及理论、城市设计四个学科方向：

1、建筑设计及理论：立足地域，凝炼历史，关注环境，注重实践，生态技术为突破口，逐步形成工程实践性、地域性、技术性的办学特色。

2、建筑技术科学：辅助建筑设计，突出地域特征，重点解决地域性设计、工程中的理论、技术、政策等问题等。逐步形成地域性、政策性、实验性等特色。

3、建筑历史及理论：了解中外建筑发展的历史过程，掌握各个历史时期建筑发展的特点及规律，了解地理环境、经济发展、文化意识对建筑的影响。重点研究中式建筑的发展趋势以及冀南地区地域环境与多元文化为背景下的人居住环境的建设以及相关理论和方法。

 4、城市设计：通过关注城市规划布局、城市面貌、城镇功能，关注城市[公共空间](https://baike.baidu.com/item/%E5%85%AC%E5%85%B1%E7%A9%BA%E9%97%B4%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E5%9F%8E%E5%B8%82%E8%AE%BE%E8%AE%A1/_blank)。以城市的实体安排与居民的社会心理健康的相互关系为重点。对物质空间及景观标志的处理，创造一种物质环境，既能使居民感到愉快，又能激励其社区精神，带来整个城市范围内的良性发展。

1. **当前培养规模及能力**（当前总体培养规模，上一年度导师平均指导学生数和生源情况，培养空间和潜能等）

当前共有在校研究生175人，2018年度导师平均指导学生（含三个年级）7.4人。招生生源良好。

**三、招生环境、条件**（内容包括但不限于：现有省级及以上专项、平台基地、新增国家级科研项目等）

近5年获得河北省社科优秀成果三等奖1项，各类科研项目58项，其中国家级项目1项、省级项目22项，市级项目16项，横向项目19项，总经费822万元，发表北大核心论文24篇。

建筑技术实验中心有建筑物理实验室（建筑热工、光学、声学三个分室）、数字实验室、模型实验室、陶艺实验室、造型实验室等5个实验室。实验室总面积940平方米，辅助用房280平方米，设备总件数330台，各类专业软件多套，设备总投资为600万元，实验设施投资900万元。声学分室拥有国内先进的声学专业实验室条件及设备。

现有邯郸市重点实验1个：邯郸市建筑物理环境与地域建筑保护技术重点实验室

图书资料室共计210平米，拥有专业图书资料1.3万册，中文期刊37种，英、德、日三种语言文字期刊20种。

**四、培养质量**（依据培养各环节关键质量指标进行客观性描述。内容包括但不限于：优秀论文、毕业生人均发表Ⅱ类及以上期刊论文数、上一学年内学生获奖情况等等，以及论文复制比不合格人次、毕业论文评阅不合格人次、答辩未通过人次和延期毕业人次等等）

通过“派出去，请进来”的方式，鼓励教师外出访学等学习、学术活动，加大与知名院校的学术往来。此外，通过举办学术讲座、外聘兼职专家、组织教师外出参观考察等形式，加强学术交流。近5年来，共邀请专家举办学术讲座20余次，组织参加高水平学术会议和考察30余次，参加国际学术会议3次。

2015年，与天津大学建立合作培养学术学位研究生模式。加强学术学位研究生学科基础理论学习，拓宽研究生学术视野，推进课程建设，提高培养质量。目前共有22名学生参加了联合培养。

积极举办研究生国际会议建筑学专题会议，自2014年起已举办四届，参会人员达到101人。

出台了《建筑与艺术学院全日制研究生申请硕士学位相关规定（试行）》、《建筑与艺术学院研究生管理规定》等相关文件规定，从各个培养环节对研究生提出了高标准、严要求。为提高毕业论文水平，加大了审核力度，积极联系“211”和“985”高校进行毕业论文的外审。

按照《河北工程大学研究生学籍管理规定》、《河北工程大学学位授予工作实施细则》的规定，结合研究生中期考核或设立单独考核环节，对研究生经过课程学习后知识结构、能力素质等是否达到规定要求进行综合考核。不适宜继续攻读的应予分流或淘汰。

上一学年内：获校优秀毕业论文1人，有两名学生参加国家级比赛获奖（第八届艾景奖国际园林景观规划设计大赛银奖、《中国建筑教育》“清润奖”大学生论文竞赛优秀奖），论文复制比全部合格，毕业论文评阅不合格人次10次，答辩未通过5人，延期毕业人数7人，退学1人。

**五、培养能力**（内容包括但不限于：经审核的当年该专业导师指导学生的总人数--注：在2个以上招生的导师指导人数要分到各专业，专业实践基地的容量、条件与实际培养学生数等情况）

导师人员：陈晓卫 侯万钧 杜献宁 李庆红 李志军 马玉洁 任洪国 邵新刚 王首一 王晓健 席晖 谢空 杨彩虹 杨文斌 孔令涛 郝卫东 孙兆杰 郭卫兵 张雅卓 王清勤 倪明 谷岩。

经审核，本学位点导师指导学生的总人数为55人。

**六、约束条件**（内容包括但不限于：学科评议组、专业教指委等上级部门、机构，对专业招生规模的限制性要求的有关书面文件、通知等）无。