

建筑与设计学院硕士研究生入学考试自命题科目考试范围

一、355 建筑学基础

中国建筑史和外国建筑史：比较全面地了解建筑历史发展演变的进程，掌握不同国家和地区、不同政治、经济、思想、文化背景，以及不同技术条件下的各种建筑特点；能够分析历史上各种建筑创作思想、总结传统经验以适应现实需要。

建筑构造：掌握中小型民用建筑构造基本原理和方法；掌握常用建筑材料的种类及其基本性能；了解建筑工业化以及大型公共建筑构造的一般构造原理和基本构造方法。

二、910 建筑快题设计

考试时间为3小时，考试工具由考生自备；中小型民用建筑的新建、改建或扩建设计。以单体建筑为主，包含规划和场地设计等，可能涉及建筑的可持续发展、环境景观、地域文化等设计相关内容。图幅为A1图，不指定考试范围。

三、356城乡规划基础

城市规划原理，现代城市规划理论，中外城市建设史，区域发展与规划，乡镇规划等。包括但不限于以下内容：1、城市规划学科的基本发展历程 2、城市规划学科的任务 3、城市规划与城市设计的方法 4、城市规划编制的法规与规范 5、城市规划与城市设计的发展前景 6、对中外城市规划差异的理解 7、对中国当前城市规划问题的认识 8、对世界城市规划与城市设计新理论与新方法的掌握。

四、447城乡规划相关知识

掌握并理解城乡规划相关学科的知识及其与城乡规划实践之间的关系，包括但不限于国土空间规划、城市道路交通运输规划、城市基础设施规划、城市韧性与防灾减灾规划、城乡规划管理与法规以及城市地理学、城市经济学、城市社会学、城市生态学、城市空间数据与规划决策的基本概念、原理，以及相关领域热点问题的认识。

五、619 设计理论

中国美术史、外国美术史、艺术设计概论、世界现代设计史、设计方法学。

六、901 设计创意

设计用铅笔、彩笔等考试工具由考生自备，在大题目下列有五个专业方向的具体要求，每位考生须选择其一，并在考卷上注明所选的专业方向。不指定考试范围。

七、11101 建筑综合知识

建筑设计原理、建筑构造、城市设计理论。掌握一般民用建筑设计的基本原理、规范及标准。熟悉一般民用建筑的房屋构造，掌握建筑构造设计的基本原理和一般方法，熟悉建筑重点部位的构造节点、构造措施和材料做法。了解城市设计的目标、任务及主要方法，了解城市设计相关理论及技术手段。

八、11102 建筑技术综合知识

包括建筑物理与建筑构造两个部分，其中建筑物理 60%，建筑构造 40%。掌握建筑热工学、建筑光学和建筑声学的相关理论体系及基础知识、基本概念，基本理论，基本计算；理解相关物理现象及其原理；能熟练应用原理及基础知识分析和论述各种建筑物理技术特点。掌握中小型民用建筑构造基本原理和方法；了解建筑工业化以及大型公共建筑构造的一般构造原理和基本构造方法；能根据建筑材料及一般结构知识进行一般中、小型民用建筑的构造设计，完成平、立、剖面及部分构造详图的设计。

九、11106研究型城乡规划与设计

3小时笔试。重点考查对城乡规划现实问题的把握、空间分析、规划逻辑、图文组织和综合表达能力。考生自带A1图板一块、A1图纸一张，草图纸、徒手绘图工具及比例尺、丁字尺等制图工具。

十、11105 快题设计及专业设计论述

考试时间为 3 小时，考试工具由考生自备；不指定考试范围。