

# 建筑与艺术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、501 建筑快题设计（6 小时）

考试时间为 6 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。不指定考试范围。

## 三、502 城市规划快题设计（6 小时）

考试时间为 6 小时，考试工具由考生自备；城市规划设计的知识和表达能力，包括城市规划设计的基本理论与设计方法，城市规划设计方案构思能力、分析和解决问题的能力、设计创新及设计思维的图面及空间表达能力。不指定考试范围。

## 四、614 城市规划理论

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。

## 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、850 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、11104 城市规划相关知识

城市规划原理、城市与建筑历史、城市经济学、城市社会学、城市工程学、城市规划设计、建筑设计、城市规划法规、风景园林规划、城市道路交通规划、城市生态学、乡镇规划、城市基础设施规划等基本概念、原理，应用以上概念、原理，解决和分析城市规划、建设和管理等方面实际问题的能力。

## 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。