

厦门理工学院

2024 年硕士研究生招生考试专业课考试大纲

一、考试科目名称：建筑学基础

二、招生硕士点（专业/领域）：建筑学 0813（学术学位）

考试要求：

1、本考试大纲适用于厦门理工学院院建筑学 0813（学术学位）硕士研究生的入学考试。

2、建筑学基础考试内容包括建筑历史和城市规划原理，是建筑领域的重要基础课。建筑历史要求学生了解中国建筑发展的历史过程和建造技术，理解建筑的风格特征；了解世界主要建筑体系在发展主要阶段的基本特点，及其产生、交流发展、变化的大趋势，了解各阶段的代表性建筑和重要建筑师，探讨各种建筑风格形成、交流、发展的基本原因，通过理论学习基本掌握世界建筑发展变化的基本脉络和规律。建筑原理考试内容主要包括公共建筑原理与城乡规划原理，要求考生对其中的基本概念有很深入的理解，系统掌握公共建筑原理、城乡规划原理的基本原理、基本知识、主要原则、分析与设计方法、发展趋势等，具有综合运用所学知识分析问题和解决问题的能力。

考试方式：笔试，闭卷

考试说明：除考试作答用笔之外，不得携带其它工具

答题时间：180 分钟

考试内容比例：按两部分组织考试内容，试卷满分 150 分，建筑历史占 60%，城乡规划原理及公共建筑原理占 40%；

基本内容及范围：

（一）建筑历史部分（占 60%）

1、《中国建筑史》（占 30%）

（1）掌握：中国古代建筑的特征。

（2）掌握：中国古代建筑的结构与构造，大木作基本知识，小木作基本知识，

其他(石作、瓦作、彩画作等) , 尤其是大木作基本知识。

(3) 了解: 古代建筑发展概况: 原始社会、奴隶社会到专制社会的发展演变。

(4) 掌握: 城市建设: 中国古代城市建设相关理论(《考工记 匠人》); 了解: 古代长安、宋代东京、明清北京、地方城市建设状况。

(5) 掌握: 中国古代建筑的各种类型; 了解: 宫殿、坛庙、陵墓; 宗教建筑(佛教建筑、道教建筑、伊斯兰教建筑); 住宅与聚落(汉族代表性居住建筑类型、少数民族代表性居住建筑类型)。

(6) 掌握: 园林与风景建设(皇家园林、私家园林)。

(7) 了解: 近代建筑发展概况(建筑制度、建筑教育和建筑设计机构、建筑形式和建筑思潮)。

2、《外国建筑史》(含近现代建筑史, 占 30%)

掌握: 外国建筑的发展过程, 世界主要建筑体系在发展主要阶段的基本特点, 各阶段的代表性建筑和重要建筑师: 古希腊、罗马建筑; 哥特建筑; 文艺复兴建筑; 法国古典主义; 19 世纪下半叶~20 世纪初对新建筑的探求; 现代主义建筑; 战后的建筑思潮等。

(二) 原理部分(占 40%)

1、《城乡规划原理》(占 20%)

(1) 熟悉并理解城市发展和城市规划的价值观;

(2) 掌握城镇化基本知识、城镇化理论进展和城市规划思想发展。

(3) 熟悉生态与环境、经济与产业、人口与社会、历史与文化、技术与信息等城市规划的影响要素, 熟练掌握相关分析方法。

(4) 理解和掌握城市交通与道路系统规划、城市设计、城市遗产保护与城市复兴等基本要求、主要任务与内容、方法步骤和布局要点。

(5) 熟悉并理解城市开发的基本知识、实践运作及组织与管理等; 掌握城市规划管理的主要内容、行政行为、规划实施与相关法规。

(6) 熟悉并理解当前城市规划中的热点问题; 掌握可持续发展城市、全球化城市等现代城市发展。

2、《公共建筑原理》(占 20%)

(1) 掌握建筑设计概念及常识, 公共建筑的空间布局原理。在不同类型的公共建筑基础上, 着重理解其共性问题和内在规律, 树立“建筑·人·环境”的正确设计思想;

(2) 掌握公共建筑外部空间设计，公共建筑功能关系分析。功能、技术、艺术、经济、环境等诸因素对建筑的作用及它们之间的辩证关系。

参考教材：

- 1、《中国建筑史》（第六版），潘谷西，中国建筑工业出版社，2009
- 2、《外国建筑史(19 世纪末叶以前)》（第三版），陈志华，中国建筑工业出版社，2010
- 3、《外国近现代建筑史》（第二版），罗小未，中国建筑工业出版社，2009
- 4、《城乡规划原理》（第四版），吴志强，李德华，中国建筑工业出版社，2010
- 5、《公共建筑设计原理》（第五版），张文忠，中国建筑工业出版社，2021
- 6、《居住建筑设计原理》（第三版），胡仁禄，周燕珉，中国建筑工业出版社，2018