

昆明理工大学硕士研究生入学考试《建筑学基础》考试大纲

第一部分 考试形式和试卷结构

一、试卷满分及考试时间

试卷满分为 150 分，考试时间为 180 分钟。

二、答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

三、试卷的内容结构（知识点）

1、建筑设计原理部分 约占 25%

场地布局：场地分区、交通组织、建筑布局、环境配置、形态控制。

建筑设计：空间组合、流线组织、结构选型、形体造型、立面构图。

2、城市规划原理部分 约占 25%

3、建筑历史部分 约占 25%

4、建筑技术部分 约占 25%

四、试卷的题型结构

1. 名词解释

2. 简答题

3. 论述题

第二部分 考察的知识及范围

1、主要考察考生对建筑设计原理等基础理论课程所具备和掌握建筑设计的基础知识、基本原理及基本策略，包括公共建筑设计原理和居住建筑设计原理，考试涉及场地布局、建筑设计、环境建构等知识原理。如掌握空间组合、流线组织、结构选型、形体造型、立面构图等知识，了解建筑技术经济指标的内容和含义，理解建筑设计的有关政策和技术法规等。

2、考察考生对城市规划原理中的基本概念和基础知识、与之相关的城市规划学科和实践方面新动态的了解。但不含“城市规划中的工程规划”、“城市规划的实施”及“城市规划的行政与法制”内容。

3、考察中、外建筑历史课程所涉及的基础知识，内容涵盖中国建筑史，外国古代建筑史（十九世纪末以前），外国近现代建筑史的有关内容。在具体内容比例分配上，中、外建筑史各占 50%。

4、了解掌握建筑技术所包含的建筑物理、建筑力学与结构和建筑构造 3 方面基本知识、概念、理论、常识、基本计算。此外，分别要求考生掌握建筑材料的基本物理特性，满足物理环境要求的基本构造原理，并为在建筑设计中运用打下基础。重点掌握好建筑热工、建筑光学、建筑声学 3 个的基本概念及具体的设计应用计算；掌握理论力学、结构力学、材料力学等建筑力学的基本概念、基本理论，以及结构体系和结构构件的估算，包括结构的受力概念、典型构件受力

特征、结构构件的实际应用以及正确处理结构体系、形式与建筑设计的关系；掌握构造设计原理与细部设计做法，掌握建筑围护系统以及建筑装修和建筑变形缝的基本概念、特征与筑构造设计原理。掌握好常用构件在建筑物系统中的位置及其相互关联和建筑构造细部设计。