

命题学院（盖章）：建筑与城市规划学院

考试科目代码及名称：721 建筑专业知识

（建筑专业知识含建筑历史、建筑物理两部分）

### 建筑历史：

#### 一、考试基本要求

要求考生全面系统地了解 and 掌握中外建筑的基本理论和基本知识；了解中外建筑的发展历程和演变脉络；考生还应具备能灵活运用所学知识综合分析和解决问题的能力，并能够徒手绘制重要建筑的平、立、剖面 and 形象图。

#### 二、考试内容和考试要求

1. 外国建筑史的考试内容包括古代建筑史和近现代建筑史两大部分，其中：

古代建筑史内容包括：原始社会建筑；古埃及建筑；古西亚建筑；爱琴文化与古希腊建筑；古罗马建筑；西欧中世纪建筑；文艺复兴建筑

近现代建筑史内容包括：工业革命及其对城市的影响；复古主义建筑思潮；十八，十九世纪建筑新技术与新类型；十九世纪末二十世纪初探求新建筑运动；现代建筑的形成与发展；当代建筑思潮及代表人物；高层与大跨建筑。

2. 中国建筑史的考试内容包括：1) 中国古代的建筑类型、特征与发展概况；2) 中国古代城市建设；3) 聚落与民居；4) 宫殿、陵墓、坛庙；5) 宗教建筑；6) 中国园林与风景区；7) 中国古建技术；8) 中国地域建筑。

#### 三、考试基本题型

1. 作图题；2. 问答题。

### 建筑物理：

#### 一、考试基本要求

主要结合建筑学专业之《建筑物理》相关教材，全面考查考生对建筑技术科学的基础—建筑物理的掌握程度、理解能力和解决问题的方法。

#### 二、考试内容和考试要求

建筑光学、建筑声学、建筑热工学的内容为必考；  
要求独立、闭卷答题。

#### 三、考试基本题型（试卷满分 150 分）

问答题、选择题、计算题等。