

苏州科技学院 2012 年硕士研究生入学考试  
初试《建筑学基础》科目考试大纲

### 一、考查目标

以建筑学一级学科知识体系为基础,综合考查学生对中国建筑史、外国建筑史以及建筑构造等主要专业课知识的掌握与理解。

### 二、考试内容及要求

#### 1. 中国建筑史部分

要求考生全面系统地了解 and 掌握中国古代建筑的基本理论和基本知识,认识中国建筑体系的独特传统和历史局限,了解中国建筑的地理背景和社会文化背景;认识传统建筑的组群布局、平面构成、构架体系、造型特征、构件做法和细部装饰的基本形态和具体形制,掌握中国建筑的主要术语;了解中国原始建筑、奴隶社会建筑、封建社会建筑和中国近代建筑的发展历程和演变脉络;认识中国封建社会宫殿、坛庙、陵墓和宗教建筑的类型特点、构成形制及其典型实例;认识各地区、各民族乡土建筑的类别、特点及其比较分析,了解传统园林建筑的主要类别、构成要素、造园思想和设计手法;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,并能够徒手绘制与中国建筑史有关的图形。

#### 2. 外国建筑史部分

要求考生全面系统地了解 and 掌握外国古代建筑的基本理论和基本知识,世界主要地区和国家在古代各阶段建筑的发生、发展以及发展规律,包括各主要国家地区或主要风格的建筑理论与实践特点;要求考生了解近代、现代、当代外国建筑的发展简史,掌握近现代欧美建筑发展的历史背景,各时期主要建筑师的理论、主要作品和建筑美学的基本观点以及当代西方主要建筑流派的基本理论和代表人物的主要作品的艺术特色。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。

#### 3. 建筑构造部分

建筑构造部分要求考生全面系统地掌握大量性民用建筑构造的基本原理和一般构造方法,了解常用建筑材料的种类及其基本性能,具备较强的分析问题和解决问题的能力,并能综合运用建筑构造与材料知识进行构造设计。

内容包括:了解民用建筑的分类、分级、建筑模数;了解民用建筑的构件组成及作用;了解基础的构造类型、基础埋深;了解地下室的防潮与防水构造要求;了解墙体各细部构造要求及保温、隔热构造;了解楼地层的构造组成、类型;了解变形缝类型及设置要求;了解屋顶的排水、防水;保温、隔热构造要点;了解门窗的类型及构造要点。

### 三、考试形式及试卷结构

1. 答卷方式:闭卷、笔试,满分 150 分。

2. 答题时间:3 小时

3. 考试内容的比例

①基本概念:约 30%

②基本原理:约 50%

③实际问题:约 20%

4. 题型:

名词解释、作图题、问答题、论述题

#### 四、参考书目

- ①. 《中国建筑史》，潘谷西主编，中国建筑工业出版社，2009 年第六版；
- ②. 《外国建筑史》，陈志华著，中国建筑工业出版社，2010 年 1 月第四版；
- ③. 《外国近现代建筑史》，罗小未主编，中国建筑工业出版社，2004 年 8 月 第二版；
- ④. 《建筑构造设计》（上册），杨维菊、高民权主编，中国建筑工业出版社，2005 年 7 月第一版；