

四川大学

2005 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

四川大学

考试科目：建筑历史与技术

科目代码：315#

适用专业：建筑设计及其理论、建筑技术科学

(试题共 3 页)

(答案必须写在答题纸上, 写在试题上不加分)

中国建筑史 (50 分)

一. 名词解释 (4x2=8 分)

1. 举折 2. 《园冶》 3. 《营造法式》 4. 布达拉宫

二. 举出下列时代的建筑实例各二个 (20x0.5=10 分) (不超出教科书范围)

1. 南北朝 2. 隋 3. 唐 4. 宋 5. 辽 6. 金 7. 元 8. 明 9. 清 10. 民国

三. 图示下列建筑特征 (4x2.5=10 分)

1. 周王城规划

2. 雅安高颐阙

3. 嵩岳寺塔

4. 北京标准三进四合院

四. 论述中国建筑群的主要特征。(10 分)

五. 绘图题 (12 分)

河北蓟县独乐寺观音阁平, 立, 剖面图

外国建筑史 (70 分)

一. 名词解释 (4x2.5=10 分)

1. 《建筑十书》

2. 新建筑五点

3. 少即是多

4. 有机建筑

二. 举出下列时代(风格)的建筑实例各二个 (20x0.5=10 分) (不超出教科书范围)

1. 古埃及 2. 古希腊 3. 古罗马 4. 古代美洲 5. 伊斯兰

6. 拜占庭 7. 哥特式 8. 文艺复兴 9. 巴洛克 10. 新建筑运动

三. 图示下列建筑特征 (6x2.5=15 分)

1. 泰姬-玛哈尔陵

2. 圣马可广场

3. 金贝尔美术馆

4. 萨伏伊住宅

5. 范斯沃斯住宅

6. 珊纳特塞罗市政厅

四. 简述哥特式教堂结构的特点。(5 分)

五. 论述包豪斯学派及其代表性作品的特点。(10 分)

六. 指出下列建筑师的作品各一例, 并以简图示之。(5x4=20 分)

1. 贝聿铭 I. M. Pei

2. 安藤忠雄 Tadao Ando

3. 卡拉乔瓦 S. Calatrava

4. 康 Louis I. Kahn

5. 巴拉干 Luis Barragan

建筑技术 (30 分)

一. 填空题 (14 分, 每空 1 分) (请写在答题纸上)

1. 隔墙的构造方式有 _____、如 _____
 _____、如 _____
 _____、如 _____ 等

2. 平屋顶降温隔热措施有 _____、_____
 _____、_____
 _____、_____ 等。

二. 我国北方某居住建筑, 结构未找坡, 需做可上人的具有刚性防水层的屋面, 请画出屋面的分层构造图。(详细设计)(6分)

三. 简述建筑遮阳的主要形式及适用朝向。(5分)

四. 简述防止眩光的主要措施(侧窗采光)。(5分)