

## 华侨大学 2009 年硕士研究生入学考试专业课试卷

(答案必须写在答题纸上)

招生专业 建筑设计及其理论、建筑历史与理论

科目名称 建筑原理与构造 (B) 科目代码 829 (B)

### 建筑原理 (75 分)

#### 一、名词解释 (每题 5 分, 共 15 分)

1. 模数
2. 建筑密度
3. 高技派建筑

#### 二、简答题 (每题 10 分, 共 20 分)

1. 什么是建筑的“文脉”
2. “比例”与“尺度”的关系

#### 三、论述题 (每题 20 分, 共 40 分)

1. 柯里亚“形式追随气候”对当代中国建筑的启示。
2. 简述佩里 (C.A.Perry) 的“邻里单位”理论。

### 建筑构造 (75 分)

#### 四、概念题 (每题 5 分, 共 25 分)

1. 建筑物的构造组成?
2. 墙体强度和稳定性?
3. 构造柱的概念?
4. 卷材防水屋面及类型?
5. 门窗的概念及形式?

#### 五、作图题 (每题 10 分, 共 50 分)

1. 剖面图绘制楼梯间顶层局部空间利用图, 并标注关键尺寸;
2. 轴测图绘制五种传统坡屋顶建筑形式, 并标注其名称;
3. 剖面图绘制平屋顶坡檐构造图;
4. 轴测图绘制四种遮阳板的基本形式, 并标注其适用的朝向;
5. 平面图绘制四种墙体结构布置方案, 并标注其名称。