

华侨大学 2010 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 (A) 科目代码 829 (A)

建筑原理 (75 分)

一、名词解释 (每题 5 分, 共 15 分)

1. 模数 2. 建筑容积率 3. 功能主义

二、简答题 (每题 10 分, 共 20 分)

1. 什么是建筑的“文脉” 2. “对称”与“均衡”的关系

三、论述题 (每题 20 分, 共 40 分)

1. 从现代建筑大师赖特的作品分析建筑与环境的关系。
2. 简述 Lynch K. 的“城市意象”。

建筑构造 (75 分)

四、概念题 (每题 5 分, 共 25 分)

1. 建筑物的构造组成包括哪几个部分?
2. 框架结构与墙体结构的承重概念区别?
3. 墙体强度和稳定性??
4. 遮阳板的基本形式?
5. 基础与地基的概念?

五、作图题 (每题 10 分, 共 50 分)

1. 剖面绘制散水构造图;
2. 剖面图绘制 3.6 米层高的单层建筑楼梯剖面;
3. 平面图绘制四种墙体结构布置方案, 并标注其名称;
4. 轴测图绘制五种传统坡屋顶建筑形式, 并标注其名称;
5. 剖面绘制乘客电梯的各层剖面图。