

二〇〇七年招收硕士研究生

入学考试自命题试题

考试科目: 建筑设计适用专业: 建筑设计及其理论、建筑技术科学、建筑历史与理论

(除画图题外, 所有答案都必须写在答题纸上, 写在试题纸上及草稿纸上无效, 考完后试题随答题纸交回)

设计课题: 城居环境更新保护资讯中心 (150分)

一、前言

目前, 我国城市化进程进入了关键时期, 在经过了大规模城市建设之后, 人们禁不住反思: 我们需要在什么样的城市中生活? 旧城更新保护不应该是一曲城市传统文化的挽歌, 而应该是重塑城市文化精神的一次机会, 是在传统文化与现代都市时尚生活中进行有机的衔接; 「建筑人」的职责之一就是藉着对城市环境构成、文化历史需求, 用现代技术与科学知识建构一个资源高度节约又充分利用、富于生命力的城市环境, 而大众更新保护意识的确立与相关职责人的培育亦成为国内整体发展的重要课题。政府相关部门, 因应社会实际与科研实际需要, 拟挑选某城市旧城保护区附近规划兴建一小型“城居环境更新保护资讯中心”, 以期培育相关人才, 更希望寓教于乐, 藉此提升大众对传统城市居住环境的观念和关注。

二、基地环境

基地(如附图)位于某中等城市, 西面有一条二十五米城市道路, 北邻城市的旧城保护区(主要为 1~2 层的院落式坡屋顶住宅为主, 也可自定旧城特征, 但须在设计中注明), 环境优美, 为一山坡地形, 而且位于一湖侧, 视野开阔, 东侧为公园树林。此基地夏热冬冷, 年平均降雨量 1100 毫米, 冬天吹东北风, 而夏天吹东南风。

三、空間需求(約 $1200 \pm 120 \text{ m}^2$)

(一) 行政空間(約 150 m^2)

1. 主管室: 50 m^2 , 含主管辦公、招待空間及其他服務設施。
2. 辦公室: 50 m^2 。
3. 小型會議室: 1 間(約 25 m^2)
4. 值班室: 1 間(約 25 m^2)

(二) 教學空間(約 750 m^2)

1. 教室: 2 間(各 45 m^2)
2. 研討室: 2 間 (各室約 30 m^2 , 可同時容納 15 人, 但考慮合併使用之可能性)
3. 電腦資訊: 2 間 (約 80 m^2 , 可同時容納 20 人)
4. 雜誌圖書資料 (展示與閱覽室): 約 260 m^2
5. 多媒体教室: 1 間 (階梯式, 同時容納 100 人, 附設放映室及網際會議系統)

(三) 茶飲中心(約 150 m^2)

茶飲、咖啡 空間(同時容納 100 人)

需附設簡易備餐服務空間、儲藏室、廁所等, 此中心需考慮對外營業。

(四) 其它空間(約 150 m^2): 門厅、交通等

(五) 停車空間

1. 大型客車 2 部
2. 小型汽車 10 部

四、設計要點 (需至少考慮其中 3 點, 並有所側重)

1. 基地、建築物無相關法令限制, 但注意考慮其人文環境;
2. 建築內外空間交流及中介空間處理;
3. 尊重自然環境和持續發展觀點, 建築形態及內部空間與基地地形、地貌調和;
4. 建築空間型態與建造系統的統一;
5. 籍建築空間及建造手法, 控制物理環境影響因素。
6. 注重原城區傳統與建築之傳承及現代建築空間、技術材料等之應用和處理方式。

五、成果要求

1. 總平面圖 (需繪制整地後等高線): 比例 1: 500
2. 各層平面圖: 1: 200~1: 300
3. 2 個立面 (可繪制配景:) 比例 1: 200~1: 300
4. 全區縱向剖面圖(含建築物, 可繪制整地前、後等高線; 視線與視景; 人物等)
比例 1: 200~1: 300
5. 外觀透視效果圖, 表現方式自定
6. 設計構思說明、技術經濟指標

7. 建筑层数、结构形式自定

8. 2#图 2~3 张

六、时间要求

六小时完成，其中包括午餐时间

1:1000

