

河北工业大学 2012 年攻读硕士学位研究生入学考试试题 [A] 卷

科目名称 建筑设计

科目代码 503 共 3 页

适用专业、领域 建筑学

注：所有试题答案一律写在答题纸上，答案写在试卷、草稿纸上一律无效。

一、题目：某大型住区老年人休闲娱乐中心设计

二、基本概况：

某大型住区拟建一座“老年人休闲娱乐中心”，此建设项目位于该住区中心区域，基地南侧为小区中心景观区，自然环境较好。要求结合自然景观和住区周围环境组织建筑空间，且必须严格控制绿化面积、容积率、建筑的高度、形式等内容。

三、建筑组成：

1、总占地面积 5000 平方米左右，容积率小于 0.9，绿化率大于 35%，总建筑面积不大于 2500 平方米，建筑高度不得超过 3 层，结构形式不限。

2、功能组成及各房间建筑面积要求

- 多功能厅：（用于招待会、集中活动、舞会、讲座等使用）250-300m²。要附设控制室（灯光、音响）、衣帽间等；

- 休闲交流展示场所（可提供咖啡、冷热饮等）：100-120m²；

- 特色餐厅（包括厨房）：500-600 m²（餐厅与厨房面积比例自行确定）；

- 娱乐活动室 4 间，30-40m² /间；

- 多功能活动室 4 间，30-40m² /间；

- 书画研究室 2 间，30-40m² /间；

- 临时休息室 8 间，15-20m² / 间；

- 管理办公室若干间：100m²；

- 厕所、洗手间按需设置；

- 门厅、接待、贮藏、交通等辅助空间（面积自定）。

四、图纸要求:

必须完成的图纸内容包括总平面图, 各层平面图, 主要的立、剖面图, 透视图, 并在图上附简要的设计说明和主要技术经济指标。表现方式不拘, 徒手或仪器绘制均可。图纸尺寸 594×420 mm, 张数不限。

- 1、各层平面(注明房间名称) 比例 1:200
- 2、立面图(至少 2 个, 应选择较重要的立面) 比例 1:200
- 3、剖面图(至少 1 个, 应选择空间变化较复杂的部位) 比例 1:200
- 4、总平面图(应注明建筑总尺寸、退线尺寸等基本数据) 比例 1:500
- 5、透视图(1 个, 比例及表现方法不限)
- 6、简要的设计说明和主要技术经济指标

五、考试时间(共 6 小时, 中间不休息)

六、分值构成

1. 总体构思及艺术造型 占 45 分
2. 使用功能合理性 占 45 分
3. 技术经济合理性 占 30 分
4. 绘图表现技巧 占 30 分

七、地形图 (1: 1500)

