

四川大學

17

2007 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

考试科目：建筑设计（6 小时）

科目代码：501#

适用专业：建筑设计及其理论

（试题共 3 页）

（答案必须写在答题纸上，写在试题上不加分）

农业观光休闲中心建筑方案设计

一、设计要求：

场地位于成都西郊的农业技术研究机构的种植园区，该机构出资兴建一座小型建筑物，供科研办公、观光休闲使用——工作人员在此结合园区种植进行科研办公；外来参观人员在此休息、进餐、娱乐，除参观建筑周边室外种植园区，也能参观室内的农作物栽培研究的工艺流程。

业主希望此建筑应具备地域风格，有平和、休闲的格调，空间氛围轻松宁静，室内外空间相互交融，有尽可能多的交流聚会场所。建筑设计和景观设计综合进行。

二、基地说明：

基地位于成都西郊的农业技术研究机构的种植园区入口处，现有简易的门卫用房待休闲中心建成后重新设计建设，入口外有一条小河，周边为农作物栽培实验田。（见附图）

三、设计内容：

总建筑面积为 2000m²（允许有±5%的上下浮动），层数最多为 3 层。

各部分面积（允许有±5%的上下浮动）要求如下：

- 1. 农业科研展示空间-----300m²
- 2. 休闲娱乐厅（茶室，考虑相应的室外空间，天气晴好时可在室外休闲娱乐）
-----200m²
- 3. 餐厅（考虑相应的室外空间，天气晴好时可在室外进餐）
-----200m²
- 4. 多功能厅（会议、歌舞表演）-----150m²

5. 客房(带卫生间, 每间 25m^2 , 共 8 间) ----- $25 \times 8 = 200\text{m}^2$
 6. 工作室(每间 25m^2 , 共 4 间) ----- $25 \times 4 = 100\text{m}^2$
 7. 库房 ----- 100m^2
 8. 机动车库 (停放 2 辆普通轿车) ----- 40m^2
 其余配套用房 (门厅、走廊、卫生间、厨房、值班室、设备机房等) 根据需要自行设定, 原有机动车室外停放区域可作调整。

四、成果要求:

绘制在 1 号图幅的白色不透明的图纸上, 一律墨线绘制, 透视图必须上色, 其余图可以选择上色。绘制工具不限。

图纸内容要求如下:

1. 总平面

(1: 500, 必须反映建筑物与周边景观环境和道路的关系)

2. 各层平面

(1: 100, 必须标注轴线尺寸、各方向总长度、室内外标高、各层层高、各房间面积, 各房间面积直接标注在图上房间名称旁, 地面层平面必须绘制出用地范围内的景观要素, 并简单加以标注说明,)

3. 立面

(1: 100, 必须绘制两个立面)

4. 剖面

(1: 100, 必须标注室内外标高、各层层高、建筑总高度)

5. 透视图

(必须是彩色表现形式)

6. 设计构思分析图

7. 设计说明

(必须说明用地面积、总建筑面积、建筑层数等经济技术指标)

五、设计时间:

6 小时 (含午餐时间)

六、评分标准:

总分 150。

评分各要素所占分值如下:

1. 设计立意

(对地域风格的体现, 对基地的分析, 对此类建筑特性的理解) -----20 分

2. 功能布局 -----50 分

3. 空间与造型 -----20 分

4. 景观环境 -----10 分

5. 图纸表现 -----50 分

