

## 大连理工大学

第 1

二〇〇〇 年硕士生入学考试 建筑设计 (8小时)

试题

共 4 页

## 画家住宅设计

某知名青年画家拟在某地建一住宅, 作为其  
工作与生活场所, 具体要求如下:

## 一. 基地要求:

用地面积为  $1200 \sim 1500$  平方米, 基地形状为一理想几何图形, 基地南侧距约 120 米处有一条小河, 北侧距约 40 米处为一座小山, 东西两侧是作为未来画家村的用地, 环境高雅, 优美.

## 二. 住宅面积与房间组成:

总建筑面积:  $7500$  平方米 (允许浮动  $\pm 10\%$ )

(一) 画家工作用房部分: (共  $232 \text{ m}^2$ .)

1. 人物肖像画室:  $60 \text{ m}^2$ , 内设卫生间, 模特更衣室, 储物间.
2. 风景画室:  $50 \text{ m}^2$ .
3. 画家展览室:  $50 \text{ m}^2$ .
4. 画家资料室:  $20 \text{ m}^2$ .
5. 画家休息室:  $20 \text{ m}^2$ .

6. 摄影暗房:  $12\text{m}^2$ .

7. 接待室:  $20\text{m}^2$ .

(二) 画家家庭生活用房部分: (共  $216\text{m}^2$ )

1. 家庭会客厅:  $30\text{m}^2$ .

2. 家庭起居室:  $35\text{m}^2$ .

3. 餐厅:  $20\text{m}^2$ .

4. 厨房:  $15\text{m}^2$ .

5. 保姆室:  $12\text{m}^2$ .

6. 主卧室:  $50\text{m}^2$ .

内设独立卫生间、化妆间、储衣间。

7. 小孩卧室:  $12\text{m}^2$ .

8. 小孩活动室:  $12\text{m}^2$ .

9. 女主人工作室:  $15\text{m}^2$ .

10. 老人卧室:  $15\text{m}^2$ .

(三) 客人生活用房部分: (共  $90\text{m}^2$ )

1. 起居室:  $20\text{m}^2$ .

2. 客房三间:  $60\text{m}^2$  ( $20\text{m}^2$ /间)

3. 厨房:  $10\text{m}^2$ .

(四) 其它:

1. 车库:  $40\text{m}^2$ , 可停两部小轿车

2. 健身房:  $40\text{m}^2$ .

3. 门廊、门厅、楼梯间、卫生间、阳台、储藏间

## 等酌情放虎。

## 三. 设计要求: (设计部分为 85分)

1. 考生根据基地要求, 自行绘制、规划与设计基地总图, 创造出优美的画家住宅基地环境与意境. (15分)
2. 功能要求分区明确, 流线清晰. (20分)
3. 空间设计需精心推敲, 反映出画家住宅的特性, 注重序内空间的相互穿插与塔内外空间的整体设计. (20分)
4. 造型设计反映时代精神与画家住宅的艺术特征. (20分)
5. 结构设计合理, 满足技术规范要求. (10分)

## 四. 图样要求: (图面比例为 15分)

1. 总平面图 1:500
2. 平面图 1:200
3. 立面图 1:200
4. 剖面图 1:200
5. 设计说明
6. 透视图或轴测图 (表现方式不限, 但最好用色彩表现出建筑的体、面与材料质感)

7. 图纸幅面规格:  $500 \times 700$ , 图纸  
编号一律在图右的右下角, 图纸张数  
不限。
8. 任何考生不得在图纸的任何地方  
标注自己的姓名。违者设计成绩  
不计格论处。