

北京工业大学 2005 年硕士研究生入学考试试题

★所有答案必须做在答题纸上, 做在试题纸上无效!

题目: 大学生之家设计 (总分 150 分)

华北地区某大学, 为了方便师生员工的业余生活, 拟在校园内建一座 “大学生之家”, 总建筑面积 2000m^2 。

一、基地环境和用地规划设计要求:

1. 基地位于校园中心, 教学区和生活区交汇处。用地内有一棵古树, 园林局登记在案, 要保留。建筑用地 $50\text{m} \times 70\text{m}$, 见附图。

2. 建筑高度不超过 4 层且不超过 18m 。

3. 建筑物与道路红线的关系如下:

北退红线不少于 4.0m , 南退红线不少于 9.0m , 西退红线不少于 4.0m 。

二、各功能用房及面积要求:

1. 餐饮部分 170m^2

包括冷热饮 100m^2 、加工间 15m^2 、小卖部 15m^2 ;

酒吧 40m^2 (含加工)。

2. 售货部分 340m^2

包括小超市 200m^2 ;

小书店 90m^2 、期刊专卖 50m^2 。

3. 文体活动部分 630m^2

包括多功能厅 200m^2 、准备间 20m^2 、储藏室 30m^2 ;

网吧 80m^2 ;

中型活动室 (如健身、桌球等) 3 间, 各 80m^2 ;

小型活动室 (如棋牌等) 3 间, 各 20m^2 。

北京工业大学 2005 年硕士研究生入学考试试题

4. 服务部分 120 m^2

包括办公室 6 间, 各 15 m^2 ;

对外复印打字室 30 m^2 。

6. 其他空间:

包括门厅、过道、楼梯等交通空间、卫生间等)。

7. 露天剧场 (兼作作室外展场) 150 m^2 。(不计入总建筑面积)

三、设计要求:

1. 符合建筑设计的一般原则和要求。
2. 建筑应布置于规划用地范围内, 要求结合地段特点, 处理好与古树的关系。
3. 要求功能布局合理, 表现大学生之家的特点。
4. 要求对主要使用空间进行室内布置。
5. 充分考虑校园环境, 要求布置室外场地。

四、图纸内容和要求:

- | | |
|---|--------|
| 1. 总平面图 | 1: 500 |
| 2. 各层平面图 | 1: 200 |
| 3. 立面图 (不少于 2 个) | 1: 200 |
| 4. 剖面图 (不少于 1 个) | 1: 200 |
| 5. 室外透视效果图 | |
| 6. 局部小透视 (不少于 1 个, 室内或室外均可, 视角不应与室外透视图重复) | |

说明: 所有图纸必须采用人工手绘, 表现手法不限, 规格为不小于 2 号图。

北京工业大学 2005 年硕士研究生入学考试试题

附图:

