

北京工业大学 2006 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: 社区图书馆 (总分 150 分)

华北地区大城市中心区某社区拟建一座“社区图书馆”, 以丰富社区居民的文化生活, 总建筑面积 2000m^2 。

一、基地环境和用地规划设计要求:

1. 基地位于社区中心地段, 社区住宅多为 80 年代和 90 年代建筑, 社区内缺乏集中绿地。地段周围有城市道路, 市级古玩旧货市场, 区级医院和普通住宅楼, 层数见附图。
2. 建筑用地 $60\text{m}\times 60\text{m}$, 西侧临城市道路, 北侧为拟建社区公共绿地, 东侧为古玩旧货市场拟扩建用地, 南侧退医院边界 15m , 见附图。
2. 建筑高度不超过 4 层且不超过 18m 。
3. 用地内至少规划 10 个机动车停车位

二、各功能用房及面积要求:

图书馆采用各阅览室开架借阅管理方式, 联机检索, 不设集中书库。

1. 阅览部分 800m^2

包括社会科学阅览室:	150m^2
自然科学阅览室:	150m^2
老年阅览室:	100m^2
儿童阅览室:	100m^2
多媒体阅览室:	100m^2
期刊阅览室:	100m^2
自习室:	100m^2

2. 检索厅和咨询中心 80m^2

3. 多功能厅 150m^2

★所有答案必须做在答题纸上，做在试题纸上无效！

- | | |
|-------------------------|--------------------|
| 4. 办公管理部分 | 110m ² |
| 包括采编装订: | 50 m ² |
| 馆长室: | 15 m ² |
| 综合办公室: | 15 m ² |
| 业务办公室: | 15 m ² |
| 会议室: | 15 m ² |
| 5. 服务部分 | 115 m ² |
| 包括书店 (书吧) | 100 m ² |
| 复印打字 | 15m ² |
| 6. 其他空间: | |
| 包括门厅、展厅、休息厅、走廊、楼梯、卫生间等。 | |

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，并结合地段特点。
3. 要求功能布局合理，注意书籍流线与人员流线的合理划分。
4. 要求对主要使用空间进行室内布置。
5. 充分关注社区环境，考虑社区图书馆的特点，要求布置室外场地。

四、图纸内容和要求:

1. 总平面图 1: 500

(注: 地形图为表示周围建筑关系, 提供的范围较大, 绘制总平面时可缩小绘制范围)

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 (2号图幅)

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2号图。草图纸后面需衬绘图纸。

★所有答案必须做在答题纸上, 做在试题纸上无效!

附图:

