

大连理工大学二〇〇五年硕士生入学考试

《建筑设计(6小时)》试题 共4页

注:《建筑设计》试题答案必须使用不透明的纸张,图纸规格为841mm×594mm。报考人员必须将自己的准考证号、姓名如实写在图纸右下角的背面(书写范围不得大于150mm×100mm),图纸正面不得书写准考证号、姓名等个人信息,否则试卷作废!

一、设计题目:现代艺术展示中心设计

二、项目概述

北方某城市拟在城市中心区地段兴建一座现代艺术展示中心,主要展示、收藏现代绘画、雕塑等艺术品,进行有关研究。同时,不定期地举办现代艺术品的鉴赏、拍卖活动。现代艺术展示中心的建设,将丰富市民的文化生活,为现代艺术品提供一个展示、交流的平台。

三、用地概况

用地位于城市中心区地段,基地东南侧为城市广场,环境优美,基地周围20、30年代建设的2—3层多层建筑,以及近年建设的高层建筑。用地范围内地势较为平坦,详见地形图,用地范围内的原有建筑全部拆除。

四、规划要求

总用地面积约为5000m²。用地范围及建筑控制线的要求详见地形图中的标注。建筑层数不高于三层,建筑覆盖率不大于50%,基地面向广场一侧不得开设机动车出入口。用地范围内应设置不少于10个小车位,同时,应考虑展品的运输问题。

五、建筑规模:总建筑面积为4000m²(±5%)

六、建筑组成与设计的要求(以下面积中不含走廊、楼梯、结构部分,面积允许适当调整)

1. 公共部分:400m²,主要包括入口门厅、售票处、存物处、纪念品出售、小卖部、休息咖啡厅、贵宾接待室、卫生间。
2. 展示陈列区:1200m²,可分为3—5个展室,其中设置一个临时展厅。设计中要合理地设计参观流线,注重空间形态设计。
3. 藏品库区:230m²,设计中应注意藏品库区与陈列区、技术区的关系,注意库房区与展品入口的关系,注意防盗设计。
 - A. 藏品库:150m²,每间50m²。
 - B. 暂存库:50m²
 - C. 装具贮藏库:30m²
4. 多功能厅区:300m²,用于艺术品拍卖会、学术交流、临时展览等。
 - A. 多功能厅:250m²。另设前厅,面积不记入本部分。
 - B. 家具库:30m²
 - C. 设备房:20m²,用于灯光、音响控制。

5. 研究部分: 200m^2

A. 研究室: 100m^2 , 可设置 3—4 间。

B. 资料室: 50m^2

C. 会议室: 50m^2

6. 技术与办公管理区: 200m^2

A. 技术用房: 120m^2 , 主要设置编目室、摄影室、维修室、美术制作室。

B. 办公管理: 80m^2 , 设置办公室 3—4 间。

C. 监控室、警卫值班室: 50m^2

D. 配电间: 30m^2

E. 内部人员专用卫生间

七、图纸要求

1. 图纸规格: $841\text{mm} \times 594\text{mm}$, 表现方法不限, 1~2 张。

2. 总平面图: 1/500

3. 各层平面图: 1/200 或 1/300, 应用中文注明房间名称。

4. 立面图: 1/200 或 1/300, 不少于 2 个。

5. 剖面图: 1/200 或 1/300, 不少于 1 个, 应标注主要控制点标高。

6. 透视图: 表现方式不限。

7. 设计说明及主要技术指标: 设计说明不少于 100 汉字, 说明构思与方案特色。

八、评分要点 (满分 150 分)

1. 设计图纸表达 (绘图质量综合评价): 10 分

2. 设计说明与主要技术指标: 10 分

3. 设计方案构思: 15 分

4. 总平面图: 10 分

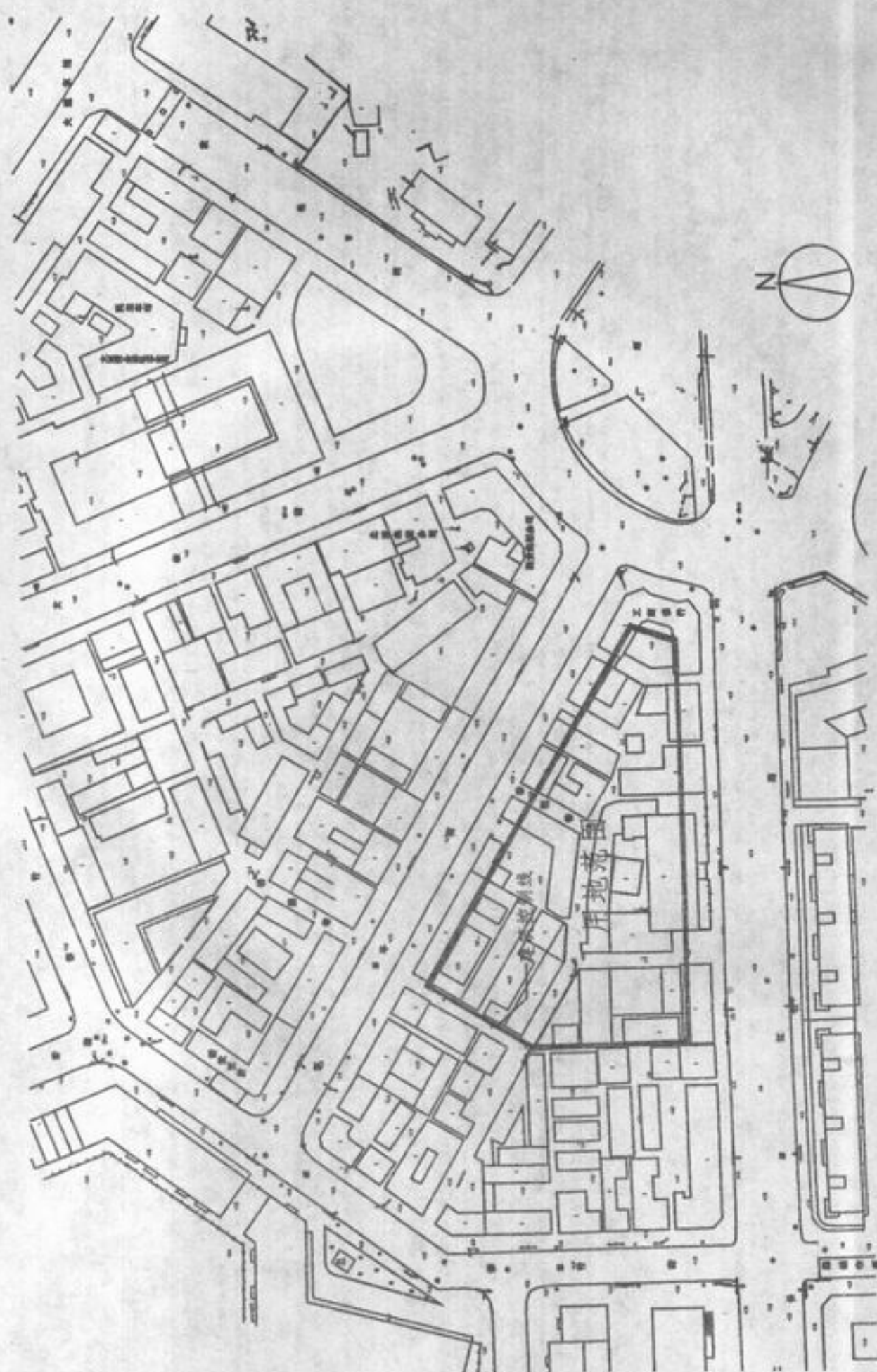
5. 建筑功能与平面组合设计: 35 分

6. 建筑空间与剖面设计: 15 分

7. 建筑造型与立面设计: 30 分

8. 建筑结构、建筑防火等技术要求: 10 分

9. 透视图表现: 15 分



地形图 1:2000

