

机密★启用前

## 青岛理工大学 2009 年硕士研究生入学试题

考试科目代码: 501考试科目名称: 建筑设计

考生注意: 1. 答题必须写清题号, 所有答案均须写在答题纸(本)上, 写在试题、草稿纸上的答案无效; 2. 考毕时将试题和答题纸(本)一同上交。

青岛地处山东半岛, 气候湿润温和, 自然物种丰富。某单位拟在崂山植物园内新建一植物陈列馆, 以供科学研究和旅游观赏之用。

一、题目名称: 山地植物陈列馆

二、用地规模: (见地形图标注)。

三、建筑规模: 总建筑面积  $1200 \text{ m}^2$  ( $\pm 5\%$ ), 主体部分不宜高于 3 层。

四、设计要求:

- 1、充分与地形及环境相结合, 设计能合理利用地势高差;
- 2、合理组织场地功能和空间, 总平面流线分配设置合理;
- 3、建筑内部空间自然有特色, 流线组织合理顺畅;
- 4、建筑形式特色鲜明, 具有山地建筑和时代特征;
- 5、考虑无障碍设计, 体现人文关怀。

五、设计内容:

- 1、标本陈列室 4 个, 每个  $60 \text{ m}^2$ 。共计  $4 \times 60 = 240 \text{ m}^2$ 。
- 2、植物种植棚 1 个,  $200 \text{ m}^2$ 。
- 3、图片陈列厅 1 个,  $100 \text{ m}^2$ 。
- 4、休闲茶厅 1 个,  $100 \text{ m}^2$ 。
- 5、学术报告厅 1 个, 按 150 人容量考虑。
- 6、研究室 4 间, 每间  $30 \text{ m}^2$ , 共计  $4 \times 30 = 120 \text{ m}^2$ 。
- 7、管理办公室 2 间, 每间  $30 \text{ m}^2$ , 共计  $2 \times 30 = 60 \text{ m}^2$ 。
- 8、楼梯、厕所等其它空间自定, 主入口处 10 辆轿车停车位。

六、成果要求:

表现手段不限, 图幅为 2 号, 图纸量不少于 2 张。基本图纸内容要求如下:

- 1、总平面图 1: 500 ;
- 2、各层平面图 1: 200;
- 3、立面图 1: 200 (不少于 2 个);
- 4、剖面图 1: 200 (不少于 1 个);
- 5、透视图 1 个 (比例自定);
- 6、主要经济技术指标、说明;
- 7、必要的分析图等。

七、地形图: (附后, 比例 1: 1000)

(第 1 页)

