

华中科技大学

二〇〇四年招收硕士研究生入学考试试题

考试科目: 建筑设计(=)

适用专业: 建筑技术科学、建筑历史与理论

(除画图题外, 所有答案都必须写在答题纸上, 写在试题上及草稿纸上无效, 考完后试题随答题纸交回)

教工美术中心方案设计

一. 基地概况

某高校具有良好的美术传统, 教职员工大多喜好美术、摄影、书法等艺术门类, 经常举办各类艺术展览和交流活动, 急需兴建一座符合该校特点, 满足教职工美术活动需要的专用建筑——教工美术中心。该中心选址于学校教工生活区中心花园湖旁的一块空地上, 基地内西南角和东北角附近分别各有两棵和一棵古树需要保留(尺寸见图)。基地西南两边临路, 东边靠湖, 北边为竹园, 环境十分优越。

二. 功能组成 (该中心总建筑面积为 $2000 \pm 200 \text{m}^2$)。

1. 入口门厅 100m^2 ;
2. 展览陈列室 4~5 间, 平均 $100 \text{m}^2/\text{间}$ (也可合设);
3. 库房 2 间, $50 \text{m}^2/\text{间}$;
4. 研究室 3 间, $50 \text{m}^2/\text{间}$;
5. 创作室 3 间, $50 \text{m}^2/\text{间}$;
6. 素描室 1 间, 100m^2 ;

7. 休息厅（咖啡茶座） 50 m^2 ;
8. 值班室 1 间， 20 m^2 /间;
9. 小卖部 20 m^2 ;
10. 公厕总计 80 m^2 ;
11. 室外展场 300 m^2 ;

三.设计要求

1. 建筑座落在某高校教工居住小区内，要求造型别致、有文化艺术内涵，体现美术特色，成为小区一景。
2. 方案构思新颖，平面功能合理，空间层次丰富，应在保护古树的前提下，充分利用它进行场地设计。
3. 设计方案必须考虑防火疏散问题，同时应注重美术的某些技术要求。

四.图纸要求

1. 总平面图，1:500;
2. 各层平面图，1:200~1:300;
3. 2 个立面，1 个剖面，1:200~1:300;
4. 外观透视效果图，至少占 2# 一半，表现方法不限，但需完整;
5. 主要技术经济指标，简单设计说明;
6. 2# 图 2~3 张。

五.时间要求

八个小时完成，其中包括午餐时间。

转 下 页

