

华南理工大学
2011 年攻读硕士学位研究生入学考试试卷

(请在答题纸上做答, 试卷上做答无效, 试后本卷必须与答题纸一同交回)

科目名称: 建筑设计(做图)
适用专业: 建筑设计及其理论, 建筑学硕士(专业学位)
本卷满分: 150 分

共 4 页

建筑学院学术展览附楼设计 (6 小时)

一、项目概况:

南方某高校建筑学院计划在现有办公楼及建筑设计院一侧建设一处附楼, 以满足学术活动、图片及模型展览的需要, 并为师生提供休息交流场所。场地情况详见地形图。

场地北侧学院办公楼建于 1930 年代, 传统民族风格。基座为白色水刷石饰面, 红色清水砖墙, 坡屋顶为绿色琉璃瓦, 砖混结构; 场地东侧为原为学生宿舍, 建于 1930 年代, 白色水刷石基座, 红色清水砖墙, 平屋顶, 局部绿色琉璃瓦小檐口, 砖混结构, 现改建作为建筑设计院工作室; 场地西侧建筑设计院主楼建于 1980 年代, 墙面贴红色条砖, 绿色琉璃瓦小坡檐口, 框架结构。

二、设计内容 (总建筑面积 1200—1400m², 以下各项为使用面积)

1. 多功能报告厅	100m ²
2. 休息活动厅	100 m ²
3. 展览空间 (展厅或展廊, 可合设或分设)	500 m ²
4. 咖啡吧 (含制作间)	100m ²
5. 卫生间	50 m ²
6. 建筑书店	50 m ²
7. 管理室	20m ²
8. 储藏室	50 m ²
9. 室外活动及展览空间	规模自定

三、设计要求:

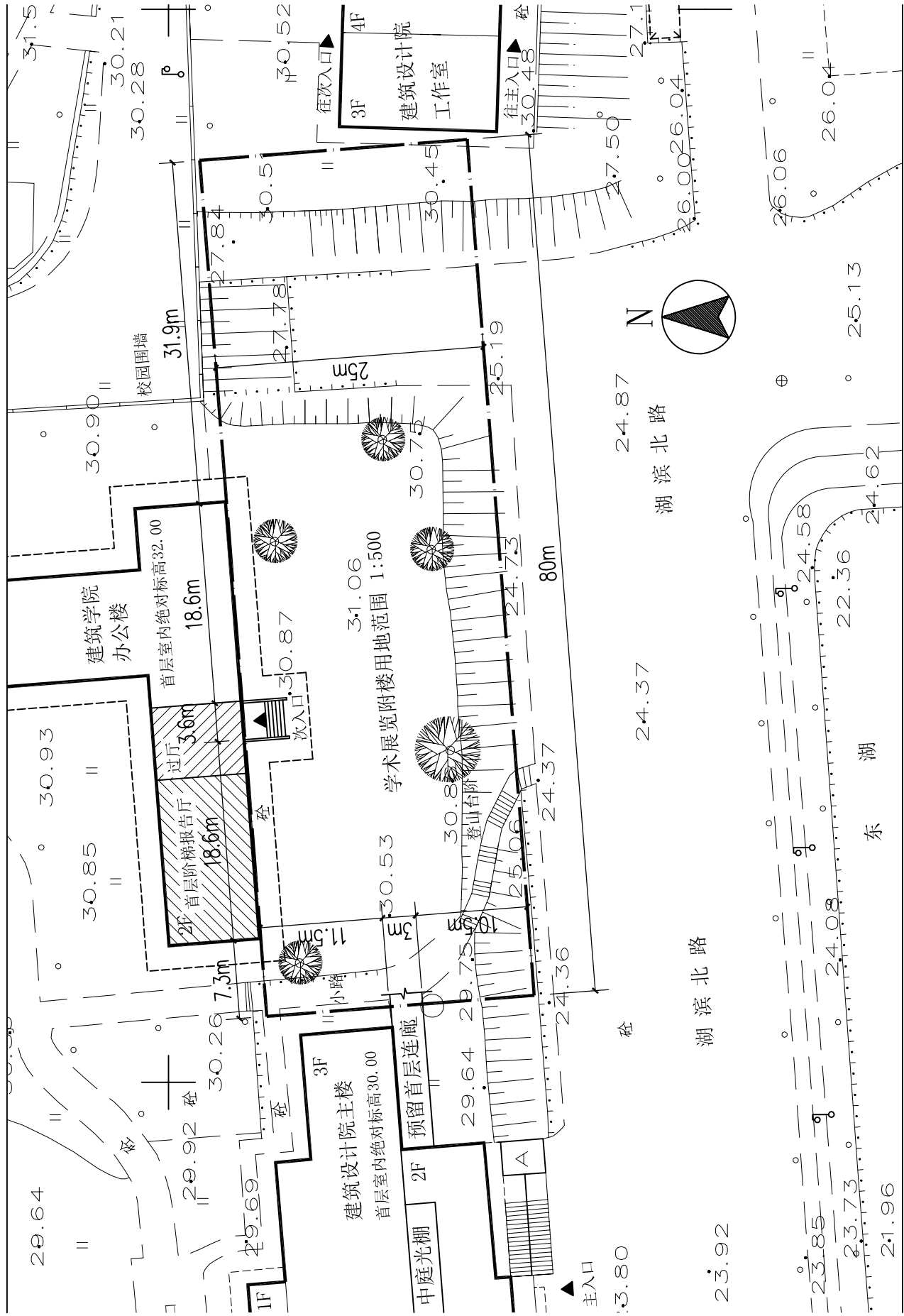
1. 结合原有建筑、环境进行设计, 能因地制宜, 合理布局;
2. 场地内登山台阶和小路可结合设计调整位置和走向, 但不可取消; 场地内现有大树宜尽可能保留;
3. 学院办公楼南面次入口首层过厅西侧为阶梯报告厅, 附楼宜考虑与其在功能上的必要联系; 宜结合附楼考虑建筑设计院主楼与东侧工作室之间的联系;
4. 建筑设计要求功能流线、空间关系合理, 动静分区明确, 并处理好新旧建筑的关

系；

5. 结构合理，柱网清晰；
6. 符合有关设计规范要求，尽可能考虑无障碍设计；
7. 对建筑红线内室外场地进行简单的环境设计；
8. 设计表达清晰，表现技法不限。

四、图纸要求：

1. 总平面图 1:500
2. 各层平面图（报告厅、咖啡厅、卫生间须做简要室内布置） 1:200
3. 立面图 2 个 1:200
4. 剖面图 1—2 个 1:200
5. 透视图 1 个，（图面大小不小于 30x40cm）
6. 设计分析图，自定，
7. 主要经济技术指标及设计说明。



场地及周边环境



建筑设计院主楼与登山台阶



建筑学院办公楼南面次入口



建筑设计院工作室西南角



场地东段现状



建筑学院办公楼南立面