

昆明理工大学 2008 年硕士研究生招生入学考试试题(A 卷)

考试科目代码：501

考试科目名称：建筑与城市设计作图

试题适用招生专业：建筑设计及其理论、建筑历史与理论、城市规划与设计、建筑科学技术

考生答题须知

1. 请按《准考证》和《招生简章》规定的作图纸进行答题，考生姓名和考生编号写在图纸底部的右下角，写在其它地方的按作弊卷处理，后果由考生自己负责。
2. 请使用规定的作图用笔进行答题，没有特殊要求的全部用铅笔进行绘制。
3. 不准使用涂改液等具有明显标记的涂改用品。

某科研院所研究生公寓规划设计

(一). 基地概述：南方某科研院所拟建研究生公寓及一小型接待宾馆，该科研院所位于城市边缘，风景秀丽，建设用地位于该科研院所内。基地东侧与城市道路相邻，南、西两侧临所内道路，北面为苗圃，用地现状及范围见地形图，用地面积 7880 平方米，用地内现有建筑全部拆除。该城市主导风向为西南风，日照间距高距比按 1:1.2 控制。

(二). 项目要求：

1. 建设要求：研究生公寓及接待宾馆考虑按低层或多层的散落型空间布局设计，层数控制在六层以下，总建筑面积研究生公寓 12500 平方米，宾馆 1500 平方米。研究生公寓以两人间为主，适当考虑单人间。宾馆 30 个床位，考虑 5 个套房，其余为标准间。
2. 城市规划要求：1)建筑密度小于 40%，2)绿地率大于 40%，3)宾馆停车泊位不小于 10 个，4)适当考虑自行车车停放，5)基地建筑限高:24 米。

(二). 设计要求：

1. 总平面方案设计(70 分)：认真考虑基地环境因素，协调好建筑空间与周边环境的关系，合理利用地形高差协调周边环境的关系，合

理布局，合理组织空间与交通，塑造一个人性化、环境优美并具有特色的科研园区环境。总平面设计应满足题目要求和相关技术规范要求。

2. 建筑单体方案设计(80 分):根据题目要求和总平面布置情况，选一个主要的独栋式公寓楼建筑单体进行方案设计，设计应满足相关规范要求。

(三). 设计成果与图纸要求:

- 总平面图： 1： 500（含规划技术经济指标）
- 独栋式公寓楼单体平、立、剖面图： 1： 200(各层平面须画全，立面图、剖面图各一个)
- 表现图：建筑单体透视图（表现方式自定，画幅至少为二号图纸的一半）

（注：成果表现均用二号图纸，尺寸应准确，各图表现形式自选。）

昆明理工大学 2008 年硕士研究生招生入学考试试题