

# 昆明理工大学 2021 年硕士研究生招生入学考试试题(A 卷)

考试科目代码： 502

考试科目名称： 建筑与城市设计作图

## 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。

本次考试包括 A 和 B 两个部分，A 部分考题为场地规划设计，B 部分考题为建筑设计，每个部分成绩各占 50%，图幅为 A2。仔细按照题目和图纸上的要求进行设计。考试总分 150 分。

## 一、老社区场地规划设计（3小时，50%）

### 1、场地情况和规划条件

规划用地位于城市老城区，周边为 1990 年代修建的老小区，其北侧邻接城市道路与一个大学校区相望，东北侧为一个职业学院，用地西侧为一条保留的城市老铁路，它已经被改造为一个铁路公园，设有可以供市民步行和自行车通行的道路。用地东侧和南侧为小区级道路，南侧是一个仓储区。用地西北为一个地铁进出站口。

规划用地内西南侧有一个住宅组团，均为 6 层商住楼（1 层为底商），建筑高度 18 米。用地内有两块绿化用地。用地西侧建筑须沿铁轨外侧退距 30 米，用地邻小区道路的南侧和东侧，建筑至少退红线 5 米，沿用地东北侧（与职业学院交界处）至少退红线 10 米，作为服务车辆通道兼消防车道。

生鲜超市应靠向主要城市人流方向。用地内的居住组团和绿地均须得到保留。社区活动中心用地位于西侧，其建筑须贴用地边界布置。场地状况和主要建筑形态见图 1 和图 2。

### 2、场地规划内容

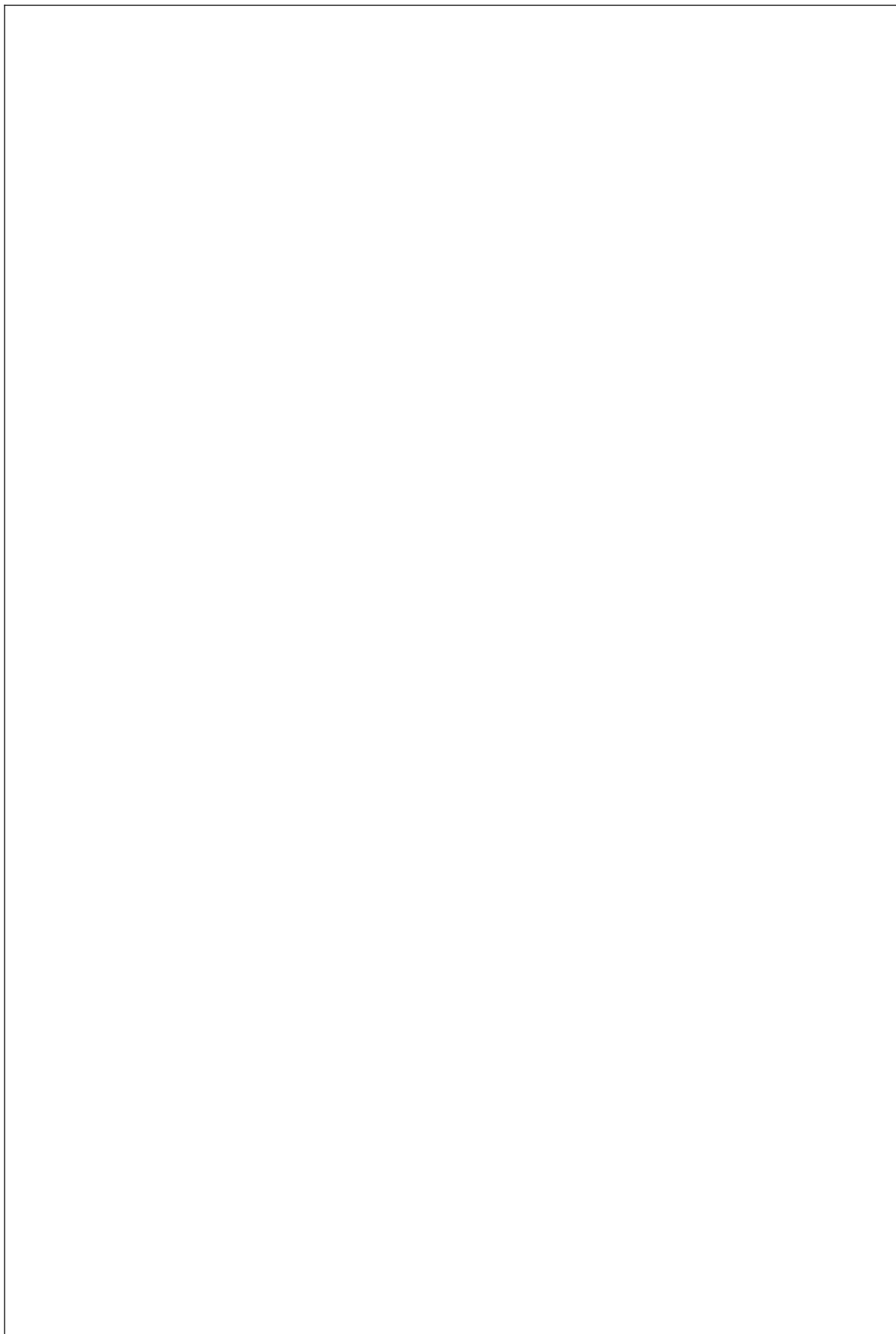
要求结合现有空间肌理和场地情况，设计一个商住混合的商业步行街区。需要解决好商业服务的公共开放性与居住组团内部私密性的关系。

社区活动中心东侧须设置不小于 3000 m<sup>2</sup>的广场。按图示和相应比例布置一个生鲜超市，由不少于 16 个商住单元组成的若干组团。布置相应的道路广场、道路和环境设计。

### 3、图纸要求

绘制总图，图纸比例 1：1000（参见 1:1000 场地总平面图附加页）。标注主要尺寸。

昆明理工大学 2021 年硕士研究生招生入学考试试题



# 昆明理工大学 2021 年硕士研究生招生入学考试试题

## 二、社区活动中心建筑设计（3小时，50%）

### 1、用地要求

社区活动中心用地位于西侧临铁路公园，其建筑须贴用地边界布置，用地的西侧不允许开设任何门窗洞口，用地东侧和南侧边界可以开设门窗洞口。社区活动中心用地面积约为 980 m<sup>2</sup>。建筑面积约 1300 m<sup>2</sup>。建筑为两层。要求建筑内部具有良好的通风采光，建筑主要房间不能出现影响使用的锐角空间。用地见图 3

建筑功能及要求见下表：

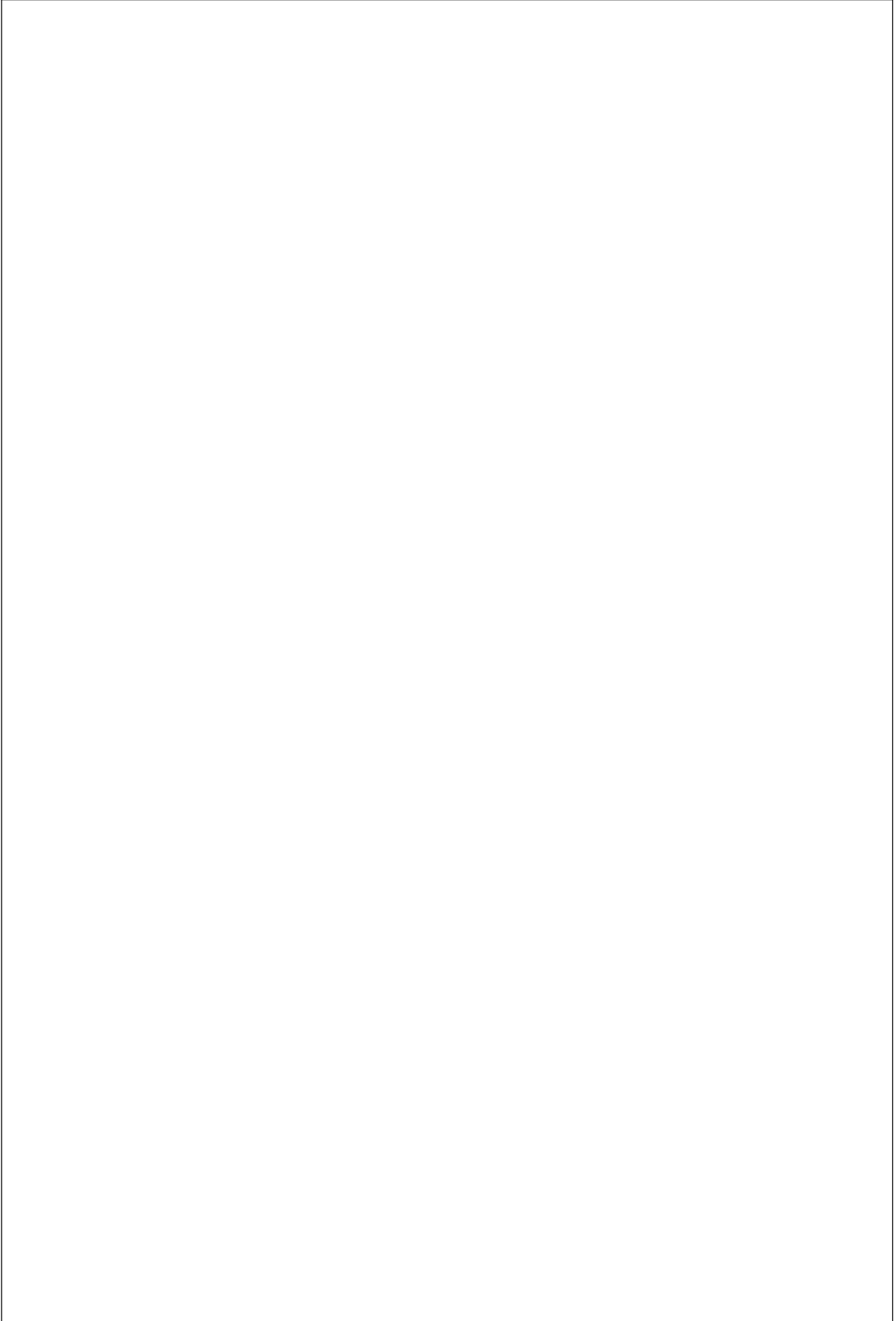
### 2、功能空间要求

1、展厅	200 m <sup>2</sup>	层高 4.5m
2、200 人多功能厅 1 间	250 m <sup>2</sup>	层高 6m 其上部不得设置任何房间
3、简餐兼咖啡厅（包括制作间）	200 m <sup>2</sup>	层高 4.5m
4、书店和图书室	200 m <sup>2</sup>	层高 4.5m
5、书报阅览和自习室	200 m <sup>2</sup>	层高 4.5m
6、办公室 2 间	每间 50 m <sup>2</sup>	
7、庭院天井	自定	不计面积
9、门厅、楼梯走道	自定	
10、卫生间	自定	

### 3、图纸要求

各层平面图（图纸比例 1：300）；剖切透视图；轴测图；不需要绘制立面及剖面图。

昆明理工大学 2021 年硕士研究生招生入学考试试题



昆明理工大学 2021 年硕士研究生招生入学考试试题

