**昆明理工大学硕士研究生入学考试**

**《建筑与城市设计作图》考试大纲**

第一部分 考试形式和试卷结构

**一、试卷满分及考试时间**

试卷满分为150分，考试时间为6小时．

**二、答题方式**

答题方式为闭卷、笔试．

**三、试卷的内容结构**（知识点）

**总平面设计（70分）**

**评分原则及知识点:**

1、功能布局 约占30%

2、交通流线 约占30%

4、空间组合 约占20%

5、图面表达 约占20%

**建筑单体设计（80分）**

**评分原则及知识点:**

1、与环境关系 约占20%

2、功能布局 约占20%

3、空间、结构、造型之间的逻辑关系 约占20%

4、内部空间的质量 约占20%

5、图面表达 约占20%

**四、试卷的题型结构**

作图

第二部分 考察的知识及范围

1. 考试目的

检验应试者掌握建筑设计及城市设计的基础知识、基本原则和

基本方法，了解建筑设计及城市规划的有关政策和技术法规，理解和处理建筑功能、技术与艺术三者的关系，对建筑群体的综合布局与建筑方案设计构思能力和设计能力，对试题能做出符合要求的答案，包括：总平面布置（含场地分析、竖向设计、停车场、道路、广场、绿化布置等）、平面功能组合、合理的空间构成、建筑形态及造型及相关的技术处理措施等，并符合法规规范。

1. 考题类型
完成某一特定基地条件下一综合功能的建筑单体或群体的建筑

方案和规划设计。建筑规模在4000㎡以下的中小型民用建筑的新建或改、扩建，包含建筑单体设计以及群体规划和场地设计的相关内容，可能涉及室内外环境设计和构造设计等内容。适当了解生态建筑及环境的一些设计手法，思考建筑的可持续发展，以及地域文化中的建筑设计等问题。
　　1. 主要类型包括文教建筑、办公建筑、博览建筑、商业建筑、居住建筑、旅游景观建筑等。旧建筑的更新设计包括历史建筑更新、旧建筑改造等。
　　2. 尤其关注城市环境中的公共建筑设计，将各种复杂的条件和制约转化为设计问题的思考，并带入到设计研究中去解决问题。
三、考题要求

1、总平面设计

合理进行总平面布局，考虑建筑群体之间的相互关系，以及与周边环境的关系，注意处理好人、车流线关系

2、各层平面设计

根据不同类型建筑进行平面布局，处理好主要空间和次要空间、使用空间和交通空间的关系，使建筑内部空间既联系方便又各自独立；

3、功能、空间、造型等统合设计

结合外部环境和建筑进行统合设计，建筑造型应符合其自身的内部功能和空间逻辑，杜绝无逻辑的造型套用，注重内部空间品质的设计。

4、综合知识

熟席相关的规范、条例；

了解相关的结构选型知识和材料知识。

四、图纸表达

●总平面

1、要求标注一道总尺寸，以米为单位；

2、标注建筑层数；

3、标注指北针、室内外标高；

4、标注主次出入口和人车流线。

●各层平面

1、要求标注图纸比例；

2.要求标注两道尺寸；

3、标注各功能空间的名称；

4、正确表达楼梯上下方向。

●立面图

1、要求标注图纸比例；

2、线型表达美观。

●剖面图

1、要求标注比例尺及标高；

2、要求线型表达能正确反映剖切面各部位的关系。

●其它表达建筑与环境关系、建筑空间逻辑关系的各类图纸

●表现方式

以能正确、清楚表达设计概念或意图为原则，具体表达的内容或形式，如平立剖面（含局部）、透视轴测、构造节点、分析图、文字注释、色彩表现及工具等，可以根据表现需要来确定。效果图大小及表现形式必须能清楚地表达设计意图，主要的效果图不得小于A3大小，上色与否详见试卷。

●图幅与版面

采取A2拷贝纸 3-5张，可以以不透明纸衬底。图纸规格必须严格保持一致，若有不合要求图纸，一律作废。自带图纸。草稿纸及考卷在考试后一律回收。版面布置应力求整洁规范。有多张图纸时，横、竖构图形式要求一致，设计标题格式应统一。特殊情况详见具体考试时的要求。