**501建筑设计快题（3小时）考试内容范围**

**注：**本试题含模块一、模块二2部分，考生选择1个模块完成即可。其中拟攻读建筑设计方向的考生必须选择模块一，拟攻读建筑技术方向的考生必须选择模块二。

**模块一（150分）**

**1. 考试内容**

该考试内容限定为小型公共建筑，规模不超过3000平方米。主要考察学生对于不同类型建筑的设计方法与表现方法的掌握程度。主要包括：

（1）总体布局与基地环境有机结合；

（2）设计理念先进，构思新颖；

（3）平面布局合理，功能分区明确；

（4）空间丰富，造型美观；

（5）符合各项设计规范要求；

（6）图纸表达清晰、到位，内容齐全。

**2. 图纸要求**

（1）图纸一律为A2不透明图纸；

（2）表达方式不限。

**3. 工具要求**

允许携带特殊文具，包括计算器，尺子、马克笔、绘图笔以及其他制图工具。

**模块二（150分）**

**1. 考试内容**

该考试内容限定为小型公共建筑构造设计。应试者应正确理解一般小型公共建筑的建筑技术，掌握小型公共建筑重点部位的节点内容、构造措施及用料做法；掌握小型公共建筑构配件详图构造；并能正确绘图表达。主要包括：

（1）建筑构造基本原理。

（2）地基、基础与地下室构造做法。

（3）建筑主体结构构造做法，包括建筑外墙构造做法、外墙保温构造做法，隔墙构造做法等。

（4）楼板与地面构造做法，包括无障碍设计的构造做法。

（5）楼梯与电梯构造做法，包括楼梯尺度确定、楼梯平面与剖面设计、楼梯构造、电梯基本构造等。

（6）屋顶构造做法，包括平屋顶排水、防水和保温隔热等构造做法。

（7）门窗构造做法。

（8）变形缝构造做法。

（9）建筑热工构造，包括外围护结构的保温与隔热构造做法。

（10）建筑隔声构造，包括建筑相关各部位的隔声与吸声构造做法。

（11）建筑防潮与防水，包括地下室、楼板、屋面部位的防潮与防水构造做法。

（12）建筑装修构造，包括楼面、墙面、顶棚等部位的构造做法。

**2. 图纸要求**

（1）图纸一律为A2不透明图纸；

（2）工具或徒手墨线完成。

**3. 工具要求**

允许携带特殊文具，包括计算器，尺子、马克笔、绘图笔以及其他制图工具。