

山东建筑大学研究生入学考试

《建筑设计二》考试大纲

一、课程教学基本要求

1. 了解民用与工业建筑设计的基本理论和方法；
2. 掌握一般民用建筑设计的理论和方法。
3. 能独立完成中小型建筑方案的设计。

二、考试内容

(一) 民用建筑部分

1. 主要房间的平面和剖面设计，以及建筑平面和空间组合设计。
2. 建筑体型组合和建筑立面设计的处理手法。
3. 民用建筑的构件组成及作用。
4. 基础的构造类型、基础的埋深、地下室的防潮与防水构造构造。
5. 墙身细部构造大样设计。
6. 楼地层的构造组成、类型及构造做法。
8. 楼梯设计
9. 钢筋混凝土楼梯及细部构造。
10. 平屋顶的排水、防水；保温、隔热及细部构造。

(二) 工业建筑部分

1. 单层厂房的平面形式、柱网的确定。
2. 单层厂房定位轴线的划分。

三、参考教材

《房屋建筑学》(第二版) 崔艳秋等编	中国电力出版社	2008
《房屋建筑学》(第四版) 同济大学等四院校编	中国建工出版社	2006
《建筑空间组合论》 彭一刚著	中国建筑工业出版社	1983
《房屋建筑学课程设计指导》(第二版) 崔艳秋等编	中国建筑工业出版社	2008
《房屋建筑学学习指导》 崔艳秋等编	武汉工业大学出版社	2001