山东建筑大学

研究生入学考试《建筑构造与结构选型》考试大纲

**1、课程名称：建筑构造与结构选型**

**2、适用专业：建筑学、城乡规划、土木工程**

**3、命题原则**

主要考察考生对建筑构造和结构选型基本知识的掌握情况；运用构造相关理论知识进行建筑技术设计的能力。

**4、命题形式：简答题、论述题、绘图题**

**5、命题单位：建筑城规学院**

**6、考试内容**

（1）熟悉一般中小型民用建筑的房屋构造，掌握建筑构造设计的基本原理和一般方法。

（2）熟悉常见建筑构配件的基本知识，掌握建筑重点部位的节点内容、构造措施及材料做法。了解建筑新技术、新材料的构造节点设计方法。

（3）理解各类结构体系与建筑形式间的相互关系，熟悉多层、高层及大跨度建筑结构体系的基本知识，并能够合理的进行结构选型及方案设计。

**7、参考书目**

（1）李必瑜等.《建筑构造》( 上、下) 第六版［M］.北京：中国建筑工业出版社，2019.

（2）崔艳秋等.《房屋建筑学》（第三版）［M］.北京：中国电力出版社,2014.

（3）陈保胜.《建筑结构选型》（第二版）［M］.上海：同济大学出版社，2008.