东北大学2022年硕士研究生招生考试

考试大纲

科目代码：623； 科目名称：建筑历史与构造

一、考试性质

建筑历史与构造是建筑学专业建筑设计及其理论方向硕士生入学考试的业务课。考试对象为参加建筑学专业建筑设计及其理论方向2022年全国硕士研究生入学考试的准考考生。

二、考试形式与考试时间

（一）考试形式：闭卷，笔试。

（二）考试时间：180分钟。

三、考查要点

（一）建筑历史考查要点

1.熟练掌握建筑发展历史的基本脉络；

2.掌握各历史时期建筑的风格、流派以及特点；

3.掌握典型建筑的设计者、建筑图（总平面及平立剖面图等）及主要建筑规划特点；

4.能够利用所学知识对相似或相近的建筑风格、流派、特征进行比较与分析，能够根据所学知识对一些专业问题进行综合分析和论述；

5.答题鼓励采用图文并茂形式，辅以图示语言说明[试题](http://www.cnedu.cn/examination/)，并表现本专业特色。

（二）建筑构造考查要点

1.熟练掌握大量性民用建筑各组成部分建筑构造设计的基本原理、基本要求和基本方法；

2.熟悉大量性民用建筑中常用建筑材料名称、特点和使用方法；

3.掌握大量性民用建筑各组成部分主要的细部构造设计图（教材上）及主要特点；

4.掌握（教材中）一些特殊的构造做法，如建筑中的防排水、高级装修、保温隔热、建筑吸声与隔声、大跨度空间建筑、太阳能建筑和建筑幕墙等的构造做法与应用；

5.了解建筑工业化、建筑幕墙的发展历程、现状和应用前景。

四、计算器使用要求

本科目需要使用计算器。

附件1：试题导语参考

建筑历史（中国建筑史+外国建筑史）共90分，建筑构造共60分，总分150分。

1、术语解释（共5小题，共15分）

2、填空题（共10空，共10分）

3、简答题（共8小题，共45分）

4、绘图题（共5小题，共30分）

5、绘图说明题（共2小题，共20分）

6、论述题（共2小题，共30分）

注：试题导语信息最终以试题命制为准

附件2：参考书目信息

《建筑构造设计》（上下册）（第二版），杨维菊主编，中国建筑工业出版社。

《中国建筑史》（第七版），潘谷西主编，中国建筑工业出版社。

《中国古代建筑历史图说》（第一版），侯幼彬、李婉贞编，中国建筑工业出版社。

《外国建筑史》（第四版），陈志华编著，中国建筑工业出版社。

《外国近现代建筑史》（第二版），罗小未主编，中国建筑工业出版社。

《外国建筑历史图说》，刘松茯编著，中国建筑工业出版社。