**2019年度硕士统招考试自主命题大纲**

**《建筑设计》**

**第一部分  考试说明**

一、考试性质

  建筑设计是东北大学江河建筑学院建筑学专业硕士生入学选考的专业基础课之一。考试对象为参加东北大学江河建筑学院建筑学专业2019年全国硕士研究生入学考试的准考考生。

二、考试形式与试卷结构

（一）答卷方式：闭卷笔试

（二）答题时间：六小时

（三）考试范围：

题型为中小型建筑的设计，要求考生完成一个常用功能的建筑的方案设计及其环境设计，并加以设计分析、图纸绘制、效果表现和文字说明。

图纸一般包括以下主要设计内容：

1、总平面图；

2、建筑各层平面图、立面图（不少于2个）、剖面图；

3、建筑透视图；

4、建筑设计分析图；

5、设计说明

6、主要的经济技术指标。

（四）评分标准

满分为150分[试题](http://www.cnedu.cn/examination/)评分标准为：

环境设计（总平面及周围环境）      20%

方案构思                15%

单体建筑设计（平、立、剖面）      50%

表现技能                15%

（五）参考书目

 1、《建筑空间组合论》    彭一刚    中国建筑工业出版社。

2、《建筑设计资料集》（第三版）      中国建筑工业出版社。

**第二部分  考查要点**

1、要求考生能综合运用建筑设计原理及建筑设计相关知识，科学合理地把握设计目标和设计条件，采用适宜的建筑设计方法，提出适当的建筑设计方案。

2、方案应正确安排建筑与环境的关系作出环境设计，并依据设计任务的要求达到合理的功能区化和流线组织。方案应具有较好的空间组合，所选择的结构方式和构造合理。

3、设计造型较好，图面表达准确，符合制图规范要求。

4、图纸和绘图工具自带。全部图纸要求绘制在1号白色图纸上，可用黑白表现或者彩色表现。

**《建筑历史与构造》**

**第一部分  考试说明**

一、考试性质

  建筑历史与构造是江河建筑学院建筑学专业硕士生入学选考的专业基础课之一。考试对象为参加江河建筑学院建筑学专业2019年全国硕士研究生入学考试的准考考生。

二、考试形式与试卷结构

（一）答卷方式：闭卷，笔试

（二）答题时间：3小时

（三）考试题型及分数、比例分配

 考试总分数为150分（其中中国建筑史50分，外国建筑史50分，建筑构造50分）

术语解释            20.00%（30）

简答题             21.33%（32）

绘图题             32.00%（48）

建筑构造填空选择题      8.00% （12）

建筑历史（中国和外国）论述题  18.67%（28）

（四）参考书目

1、《外国建筑史》 （第四版）   陈志华编著  中国建筑工业出版社

2、《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

3、《中国建筑史》 （第七版）    潘谷西主编  中国建筑工业出版社

4、《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

**第二部分  考查要点**

　（一）建筑历史考查要点

　　1、总纲：

  建筑史是建筑学本科课程中最重要的一门专业理论课，对于它的学习不仅能使学生了解中外建筑史的发展概况、规律，而且能为学生提供各种设计信息，这对于建筑学的学生来讲是至关重要的。

　　2、基本要求：

　（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（或布局）的设计人、平立面图（教材上）及主要特点；

（4）能够利用所学知识对一些相似或相近的建筑风格、流派进行比较与分析；

（5）对一些理论问题根据所学知识能够进行分析和论述，表达出自己的认识和看法；

（6）对现代建筑应该广泛涉猎，弥补教科书上的不足；

（7）答题中尽量多采用图文并茂形式，可以更好的说明[试题](http://www.cnedu.cn/examination/)，并表现本专业特色。

　  3、考核重点：

　（1）考生对各时代建筑特点、结构形式及技术情况的掌握；

　（2）考生对各时代代表性建筑的掌握；

　（3）考生对整体风格的全面把握；

　（4）考生对各时代有代表性的建筑师的了解。

（二）建筑构造考查要点

1、总纲：

建筑构造设计是建筑学本科课程中重要的专业技术基础课，掌握建筑构造设计方法和原理能够使学生更好地理解建筑中的技术和艺术如何完美结合，从而帮助学生更加全面地理解建筑，这对于建筑学的学生来讲是至关重要的。

2、基本要求：

（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。

3、考核重点：

（1）考生对大量性民用建筑构造设计原理和方法的掌握；

　（2）考生对一些建筑中具代表性的特殊构造的掌握；

　（3）考生对建筑构造设计在指导建筑施工中重要作用的全面认识；

（4）考生对主要针对北方地区建筑构造设计的了解。