**重庆交通大学2022年度硕士研究生入学复试**

**《建筑技术基础》考试大纲**

1. **考试的总体要求**

1、掌握建筑构造的基本知识。

2、掌握建筑防火设计的基本知识。

3、掌握建筑设备的基本知识。

4、掌握BIM技术的基本知识。

5、掌握建筑物理的基本知识。

6、掌握绿色建筑的基本原理、设计理念、设计方法和评价体系。

7、掌握建筑产业化的前沿知识。

**二、考试形式与试卷结构**

（一）考试形式

考试形式为笔试，考试时间为3小时，满分为100分。

（二）试卷结构

1. 选择题（20分）

2. 填空题（20分）

3. 作图题（20分）

4. 简述题（20分）

5. 案例分析题（20分）

**三、主要参考书目**

1. 李必瑜、魏宏杨、覃琳主编.《建筑构造》上册[M]第六版.中国建筑工业出版社，2019.

2.刘建荣、翁季、孙雁主编.《建筑构造》下册[M] 第六版.中国建筑工业出版社，2019.

3. GB 50016-2014《建筑设计防火规范》(2018年版) .

4. 吴小虎、闫增峰、李祥平等主编.《建筑设备》.中国建筑工业出版社，2021.

5. 陈仲林、唐鸣放主编.《建筑物理》(图解版).中国建筑工业出版社，2020.

6.刘加平、董靓、孙世钧编著。《绿色建筑概论》（第二版）.中国建筑工业出版社，2020.

7、樊则森著.《从设计到建成：装配式建筑20讲》.机械工业出版社，2018.