

西南林业大学硕士研究生入学考试

《建筑学基础》考试大纲

第一部分 考试形式和试卷结构

一、试卷满分及考试时间

试卷满分为 150 分，考试时间为 180 分钟。

二、答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

三、试卷的内容结构

民用建筑构造概论	15%
民用建筑的构成和功能	30%
建筑的平面、立面和剖面设计	20%
现代轻型木结构建筑和木结构建筑史	35%

四、试卷的题型结构

选择题、填空题	20%
名词解释题	10%
简答、论述题	60%
计算题	10%

第二部分 考察的知识及范围

要求考生掌握民用建筑构造概论，民用建筑各部分的构造和功能，具备建筑的立面、平面和剖面设计图的识图和制图基本能力等。

本科目考察的知识及范围主要包括以下内容：

1、民用建筑构造概述

一般民用建筑物的结构体系；建筑的构成和功能等基本概念；净高、层高、进深、开间等基本概念；建筑分类；我国木结构建筑的特点；普通民用房间设计的原则等；建筑设计的方法、原则和步骤。

2、民用建筑的构成和功能：地基和基础的基本概念和设计要点

墙体和门窗基本概念和设计要点；楼盖和楼梯基本概念和设计要点；屋顶基本概念和设计要点；楼梯踏步和级数的设计计算。

3、建筑的平面、立面和剖面设计

平面设计的内容；立面设计的内容；剖面设计的内容；建筑各部分高度的确定和计算；建筑的层数；建筑空间的组合和利用；影响建筑体型和立面设计的因素；建筑构图的基本法则；建筑体型及立面处理设计方法。

4、现代轻型木结构建筑 and 木结构建筑史

轻型木结构建筑的设计原则；轻型木结构建筑的构造要求；中外木结构建筑发展历史及各代表时期的木结构建筑特点。

参考书目：

- 1、《建筑构造（上册）》(第二版)，杨维菊主编，中国建筑工业出版社,2016
- 2、费本华,刘雁主编.《木结构建筑学》.中国林业出版社,2011
- 3、潘谷西.《中国建筑史（第七版）》.中国林业出版社,2015.
1) 绪论；2) 古代建筑发展概况.

特殊考试工具说明：

- 1、普通计算器
- 2、直尺、圆规、橡皮、HB 和 2B 铅笔