

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和木结构建筑史

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。

特殊考试工具说明：需携带绘图工具（如三角板、直尺、铅笔、橡皮、圆规）考试工具必须是正规厂家生产，不能自制，除生产厂家标志外，不能做任何标记。