

《木结构建筑学》

图书基本信息

书名：《木结构建筑学》

13位ISBN编号：9787503861130

10位ISBN编号：7503861134

出版时间：2011-3

出版社：中国林业出版社

页数：197

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《木结构建筑学》

内容概要

《木结构建筑学》讲述了木结构建筑的构成要素、设计要求和依据、建筑的平面设计、剖面设计和立面设计、建筑构造的基本方法和建筑构造图的表达方式、建筑基础、木结构建筑墙体和门窗、楼盖和楼梯、屋顶构造、建筑工业化等。以上内容反应了国内外木结构建筑工程技术的最新成果，并插入了大量工程构造示意图和实例。

《木结构建筑学》

书籍目录

前言第1章 木结构建筑概论1.1 木结构建筑的发展概况1.2 木结构建筑构成的要素、种类和级别1.3 木结构建筑设计的要求和依据1.4 木结构建筑设计的内容和基本程序本章小结思考题第2章 建筑平面设计2.1 平面设计的内容2.2 主要使用部分设计2.3 辅助使用部分设计2.4 交通联系部分的设计2.5 建筑平面的组合设计本章小结思考题推荐阅读书目第3章 建筑剖面设计3.1 空间的剖面形状3.2 建筑各部分高度的确定3.3 建筑的层数3.4 建筑空间的组合与利用本章小结思考题推荐阅读书目第4章 建筑体型及立面设计4.1 影响体型和立面设计的因素4.2 建筑构图的基本法则4.3 建筑体型及立面处理设计方法本章小结思考题推荐阅读书目第5章 民用建筑构造概论5.1 建筑物的结构体系5.2 建筑物的组成及各组成部分的作用5.3 建筑构造的基本方法与设计原则5.4 建筑构造图的表达方式本章小结思考题第6章 基础与地下室6.1 地基与基础的基本概念6.2 基础6.3 地下室本章小结思考题推荐阅读书目第7章 墙体与门窗7.1 木结构墙体的概述7.2 原木结构墙体7.3 轻型木结构墙体7.4 胶合木结构墙体7.5 木隔墙混凝土结构中木骨架组合墙7.6 木结构墙体的热工设计与耐久性7.7 墙体开口、门窗与装修本章小结思考题推荐阅读书目第8章 楼盖与楼梯8.1 楼盖层的功能与类型8.2 楼盖层的基本构造8.3 楼盖层的保温、隔声、防潮、防水与楼面装修8.4 阳台与雨篷8.5 楼盖开口与楼梯本章小结思考题第9章 屋顶构造9.1 屋顶的类型与概述9.2 平屋顶9.3 坡屋顶9.4 大跨度建筑屋顶9.5 木结构建筑屋顶本章小结思考题第10章 建筑工业化10.1 建筑工业化概述10.2 预制装配式建筑10.3 装配式轻型木结构建筑10.4 木质盒子建筑本章小结思考题推荐阅读书目参考文献

材等建筑材料与木质制品的技术、结构技术、施工技术、设备技术等先进技术。该要素对建筑功能起促进和发展作用。木结构建筑不可能脱离技术而存在，其中材料是物质基础，结构是构成建筑空间的骨架，施工是实现建筑生产的过程和方法，设备是改善建筑环境的技术条件。建筑形象是由先进技术和材料构成的，并且要求和环境相适应，与生活空间有机结合，表现出与活动性质密切联系的性格，从而反映出社会的生活面貌和时代精神。建筑所服务的对象是人，而且也是社会的人。所以它们不仅要满足人们物质上的要求，而且要满足人们精神上的要求。木材具有可再生性、无污染性、节能环保和环境友好的优势，利用木材建造的木结构建筑不仅能缓解当前社会存在的环境恶化、温室效应等压力，还能唤起人们追求自然，回归自然的本性。木结构建筑，特别是现代木结构建筑是当今时代的生产力水平、文化生活水平和社会精神风貌的反映，同时木结构建筑的类型和数量还反映了一个民族对森林资源的认识和利用程度，也可以反映一个地区的居住生活特征。木结构建筑天然质朴的外形、精湛高超灵活的建造技术以及绿色环保的建筑材料为人们营造出了高质量的生活氛围。

1.2.2 木结构建筑的种类和级别 木结构建筑的重要性及分类特点影响其在规划平面中所处的位置和城市空间的效果创造。在建筑设计中，根据建筑物的使用年限、规模大小、重要程度等，除将木结构建筑分门别类之外，还常常将它们划分等级，以便设计人员掌握相应的标准和适用要求。

《木结构建筑学》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com