

《木结构与木构造在建筑中的应用》

图书基本信息

书名：《木结构与木构造在建筑中的应用》

13位ISBN编号：9787564148918

出版时间：2015-1-1

作者：冯铭

页数：353

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

《木结构与木构造在建筑中的应用》

内容概要

本书汇集了当代各种木结构建筑案例，系统地整理了各种木结构的类型，从结构的角度结合建筑学专业学生的特点进行了深入浅出的梳理和讲解，同时对木结构的材料构造特点、结构选型等进行了系统的归纳。主要包括木材及料木；木结构及木构造的连接；木结构形式及其应用；仿古建筑的木构架；普通木构公用建筑的木构架；普通木构民居的木构架；原理及庭院的木构设施等内容。本书的编写采用建筑学学生喜爱的图文并茂的方式，直观明确、条理清晰，可作为高等院校建筑学专业及相关专业本科生教材，也可作为建筑设计人员的参考书。

书籍目录

绪论

第一章木材及料木

- 1.1 原木
- 1.2 圆木
- 1.3 方木
- 1.4 木板
- 1.5 胶合板
- 1.6 胶合木及胶合木构件
- 1.7 竹材
- 1.8 木塑复合材及构配件

第二章木结构及木构造的连接

- 2.1 榫连接及穿插连接
- 2.2 齿连接及抵连接
- 2.3 螺栓连接
- 2.4 键连接
- 2.5 钉连接
- 2.6 齿板连接
- 2.7 胶合连接
- 2.8 捆绑连接及箍连接
- 2.9 具有专用钢件的连接

第三章木结构的型式及其应用

- 3.1 梁结构
 - 3.1.1 单向受力的梁
 - 3.1.2 多向受力的梁
 - 3.1.3 索支的梁
- 3.2 桁架结构
 - 3.2.1 桁架的形成及工作机理
 - 3.2.2 三角形桁架
 - 3.2.3 梯形桁架及矩形(平行弦)桁架
 - 3.2.4 弧形及梭形桁架
- 3.3 网架结构
 - 3.3.1 网架结构的工作模型
 - 3.3.2 木网架的应用
- 3.4 排架结构与刚架结构
 - 3.4.1 排架结构与刚架结构的工作模型
 - 3.4.2 木排架结构
 - 3.4.3 木刚架结构
 - 3.4.4 木撑托结构
- 3.5 拱结构
 - 3.5.1 拱的工作原理
 - 3.5.2 实体木拱
 - 3.5.3 其他木拱
- 3.6 穹、壳等其他结构
 - 3.6.1 木圆穹
 - 3.6.2 木椭圆穹
 - 3.6.3 木筒壳
 - 3.6.4 异形的木穹、壳

《木结构与木构造在建筑中的应用》

3.6.5竹壳等

3.7木结构型式小结

第四章仿古建筑木构架

4.1引言

4.2硬山、悬山建筑的木构架

4.2.1硬山、悬山建筑的正身木构架

4.2.2硬山、悬山建筑的山面木构架

4.2.3传统民房的屋檐等悬挑处理

4.3庑殿建筑的木构架

4.3.1庑殿建筑的正身木构架

4.3.2庑殿建筑的山面木构造

4.4歇山建筑的木构架

.....

第五章普通木构公用建筑的木构架

第六章普通木构民居的木构架

第七章园林及庭院的木构设施

主要参考文献

《木结构与木构造在建筑中的应用》

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