

<< 《圖解木造建築入門》 >>

图书基本信息

书名：<< 《圖解木造建築入門》 >>

13位ISBN编号：9789866595424

10位ISBN编号：9866595420

出版时间：2010/09/07

出版公司：積木文化股份有限公司

作者：原口秀昭

页数：304

译者：林郁汝

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：<http://www.tushu007.com>

## << 《圖解木造建築入門》 >>

### 前言

作者序 木造建築這門課很難教是在任何學校都有的共通課題。在教學的程序上，木造建築會在RC結構或鋼骨結構建築之前教，或是剛開始從事設計的時候，也常常是先從木造建築開始設計起。

但是木造建築的結構煩雜，不像RC結構或鋼骨結構建築，樑的上端是在同一個平面，也因為有悠久的傳統，在軸組或裝飾材上有許多專有名詞，木造建築的樑柱構架式工法其實是很複雜且困難的，相反地也因此而增添許多樂趣，但也成為初學者的一大障礙。

設計製圖的課程上，一般會從複製木造建築的設計圖等開始。也有很多不懂木造建築的道理、不懂到底畫了什麼就在畫設計圖的學生。也有覺得要將全部都理解後才來畫圖，可能到最後都畫不了，所以索性就讓學生先複製設計圖的老師。

但是在不清楚設計圖上的線所代表的意義，而只是摹寫的作業，可以說只會浪費許多時間而已。

在我的想法裡，複製設計圖之前，最好先了解木造建築的道理、原理和構造等基本知識。可是在實際的情況中，雖然想要教授這些基本知識，卻沒有適合的教科書；雖然有很多結構工法的设计圖集、製圖的教科書，但一開始就看這些書，我認為學生們會有許多「這是什麼」的疑問，因為我在學生時代時也是這樣。

有這個想法後，我開始在部落格 (<http://plaza.rakuten.co.jp/haraguti/>) 上以學生為對象，用圖文來介紹木造建築的基本知識，是我的前作《從零開始「RC結構建築」入門》的延伸。

我請學生們將每一篇複製下來、貼在筆記本上。

有容易理解的意見，當然也會有令人困擾的抱怨，本書是將在部落格上所寫的文章、插圖重新編輯，匯集成一本可以當成教科書使用的書，盡可能地將難懂的地方咀嚼後，再以簡單的方式來說明。

本書的內容先介紹整體，再從軸組到加工循序漸進地介紹。

主要以工程的順序，軸組為下至上，加工則從外裝到內裝。

首先，從基準尺寸、人體尺寸、各種尺寸等設計時必要的尺寸談起，在思考木造建築上，不可以逃避尺、間等單位。

(在本書中，基本上1間為1820mm、半間為910mm、1尺為303mm，但是在重視容易理解的簡單數值時，1間為1800mm、半間為900mm、1尺為300mm，而在較重視數值的正確性時，1間為1818mm、半間為909mm、1尺為303mm。

) 介紹完尺寸後，接著介紹工法，以梁柱構架式工法(軸組式)和框組式工法(2×4工法)相互對比作為主軸，概略的從整體面來說明建築物是如何組裝的，希望讓讀者能對於木造建築的整體面有初步的概念。

在介紹完尺寸、工法後，主要依照工程順序，從下而上來介紹結構體和軸組。基礎和地檻建造好後，接下來就是立柱子建造出牆壁的結構，然後地板組則是從下而上的順序建立1樓地板組、2樓地板組到小屋組，整個結構體都完成後，再依序進行外部和內部的裝潢工程。

匯整完成後再看一次，自認為這是一本作為掌握木造建築基本知識的入門書，是相當容易理解好讀的。

只要反覆地讀本書的解說和插圖，應該就能完全吸收木造建築的基本知識。

將此木造建築的基本知識用在設計圖的作業上，學習效率應該會提升。

看著漫畫或插圖，快樂的學習吧！

另外，若看完本書認識了木造建築後，也請看看筆者的另一本著作《從零開始「RC結構建築」入門》，來掌握RC結構建築的基本知識吧！

在最後我由衷感謝在企畫階段幫助我的彰國社的中神和彥先生，和仔細地進行原稿整理和校稿的尾關惠小姐。非常感謝。

## << 《圖解木造建築入門》 >>

### 內容概要

木造建築是一種從人出發，貼近自然，比我們想像中更細緻、更實用的建築形式。

木造建築若能正確施工，將具備廢材回收再利用效益高、固碳功能佳、施工期短、自動調節室內溫濕度、防防黴等優點。

在日本，木造建築是極為普遍的民居建築，超過千年的歷史使其工法臻至成熟、細緻，不僅成為最饒富趣味的建築形式，更值得木造建築比例極少的台灣作為借鏡。

《圖解木造建築入門》擺脫一般教科書艱澀難懂的格式，以288個Q & A單元、搭配清楚易懂的插圖，依建築工程興建順序，由基礎到屋頂、從外部裝修到內部裝潢，完整介紹木造建築主體結構的

<< 《圖解木造建築入門》 >>

作者簡介

原著作者：原口秀昭 1959年出生，東京人。

1982年自東京大學建築系畢業，1986年修完東京大學碩士學程。

目前任職於東京家政學院大學，擔任住居系準教授。

著有《漫畫結構力學入門》、《漫畫建築物理環境入門》（積木文化出版）；《圖解RC建築入門》、《二十世紀的住宅 空間構成的比較分析》（鹿島出版會）、《路易·康之空間構成：從軸測圖看二十世紀的建築大師》、《一級建築師執照超級記憶法》、《二級建築師執照超級記憶法》、《構造力學超級學習法》、《建築師考試·建築法規超級解讀術》、《建築世界中的數學·物理教室》（彰國社出版）等。

翻譯作者：林郁汝 台灣大學土木工程學系畢業，曾參與東森電視台科學影片「台灣的脈動」共六集幕後製作，影片內容包含台灣的地震、耐震建築等。

<< 《圖解木造建築入門》 >>

書籍目錄

序1 尺寸三六板必要空間標準尺寸高度尺寸2 工法工法的種類線材和面材屋頂的原理水平材接合  
基礎工程順序軸組式或框組式3 基礎．地盤地盤的特性地盤改良．樁基礎工程事前的準備 基礎的  
種類整地混凝土的基本認識基礎的處理 地檻的功用換氣孔的設置方式防水處理筏式基礎基礎高度的  
表示法地檻的保護措施4 牆壁．軸組柱子橫材接合耐力牆間柱5 1樓地板組橫木支撐橫木的部材地  
板組的表示方式 縱向接合和橫向接合6 2樓地板組橫木與梁地板組的表示方式接合和補強 支撐陽  
台的方法7 小屋組椽木和橫材支撐小屋組的部材建築物的方向 屋頂的形狀小屋梁的架設方式縱向  
接合和橫向接合 作為梁的木材和跨距小屋平面圖8 屋頂鋪底板屋頂的保護材坡度石板瓦鋪面金屬  
板鋪面瓦鋪面折板屋頂止雪．防雨圖面表現方式陽台周圍的防水處理9 外部裝潢鋪設雨淋板外裝板  
焊接材胴緣．通氣層 鋪底材噴附材磁磚窗框周圍玻璃 聚碳酸脂板10 內部裝潢隔熱材．吸音板石  
膏板地板材端點部位的收納天花板材各種裝置樓梯

<< 《圖解木造建築入門》 >>

編輯推薦

《圖解木造建築入門》特色 木建築入門書，288個QA圖文單元，輕鬆領你走進木造建築領域。

內容循序漸進，淺顯且系統化，不像坊間教科書艱澀難懂、不易咀嚼。

本書選題皆為建築系學生常見問題，透過作者原口秀昭教授累積多年教學經驗，以及在部落格上與學生討論的重點，重新整理匯集成書。

專業推薦： 陳啟仁 / 國立高雄大學都市發展與建築研究所 副教授兼所長 洪育成 / 建築師、考工記工程顧問有限公司負責人

<< 《圖解木造建築入門》 >>

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:<http://www.tushu007.com>