

<<圖解RC造建築入門>>

图书基本信息

书名：<<圖解RC造建築入門>>

13位ISBN编号：9789862351529

10位ISBN编号：9862351527

出版时间：2012

出版人：臉譜

作者：原口秀昭

页数：288

译者：蔡青雯

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RC造建築入門>>

前言

本書主題屬於大學建築學科的課程。

結構力學科目始於桁架 (truss) 的應力計算 (stress calculation) 和簡支梁 (simply supported beam) 的應力計算；材料則是始於混凝土的破壞試驗；環境是始於有效溫度 (effective temperature) 和熱阻 (thermal resistance) 的計算；歷史則始於埃及、希臘。

這些授課總讓人覺得脫離現實。

無論多麼有趣的設計，這些在設計課堂上傳授的高尚設計論，都像難以抓住的浮雲般虛無飄渺。

大學教育的架構設計是，各個領域由不同老師分別傳授專業領域。

即使分門學習，卻總難以掌握建築的整體樣貌。

有些人覺得一級建築師的研究學習稍符合現實，但只是背誦鋼筋的覆蓋厚度 (covering depth)、熟悉申請文件的繳交登記處、研究法規等，並非實用層面的知識。

進入研究所開始實際執行設計後，筆者才真正學習到建物的實用學問。

我向工務店的老工頭或工匠學習了非常多事物。

這些都是我前往現場東問西詢所獲得的知識。

令人意外的是，大學老師對這些實用的知識早已生疏。

為什麼會變成這樣呢？

我認為成因之一是，建築學科的課程架構呈垂直分層學習。

建築原本就是一門工學，理應綜合學習，卻細分成個別的理論來教授。

雖然聽來理所當然，但現實中的建物は物理性存在的實際物體，透過橫向連結各個領域的知識和技術才得以成立。

簡言之，關鍵在於必須學習實用學問的建築、現實中的建物等。

之所以這麼說，是因為我在一座小小的大學教授建築的設計和法規等，常被問到框架結構

(rahmen structure) 與RC造 (reinforced concrete construction) 有什麼不同等等，這類堆積如山根本沒弄清楚基本的問題。

明明還沒貫通理解基本問題，只是為了考試，拚命背誦應力計算的算法。

面對學生提出的各種問題，不禁心想，再這樣下去行嗎？

雖然建築橫跨廣泛的領域，但必須跨越領域，從更基本的事項開始，根據建物的實際狀態來說明

。有了這個想法後，我在網路部落格 (<http://plaza.rakuten.co.jp/haraguti/>) 上，一點一滴地寫下學生想知道的事。

為了讓學生不致厭倦，每次都會附上插圖。

最後，歸納整理，成為這本關於鋼筋混凝土造建物的著作。

然而，本書並非以鋼筋混凝土結構為主書寫，亦非以材料和施工為主書寫，也不是以計畫為主，而是介紹鋼筋混凝土造建物的建造、構造方式，以及設計和施工時必須理解的最低限度知識。

書中將這些非常基本的知識，某種程度分門別類，再彙集成冊。

書寫內容主要是針對鋼筋混凝土造二、三樓的住宅、集合住宅、辦公室和店舖等建物。

主題的排列順序，首先從建物整體樣貌的話題開始；目的在於先了解建物整體的構造，以及有概略的認識。

這部分參考設計製圖授課時學生提出的許多問題，那些內容太簡略而未編入結構課程中。

接著，學習作為材料的RC、混凝土和鋼筋的性質。

然後循序漸進，學習軀體、地盤、基礎、鋼筋、澆置、防水、門窗、裝修、內裝的基本事項。

總結來說，本書的內容是依整體樣貌、結體體、各工程細節，循序編排。

若循序漸進閱讀，就能學習到RC造的整體樣貌、結構體的構造，以及各種工程的基本知識。

想學習建築的基本知識，但在大學或專科學校中因為課程過度細分而愈唸愈不懂的人，或者想了解建築實用學問的人，希望本書提供的輕鬆學習方式，有助於學生或初學者的學習！

最後，企畫階段全面關照的彰國社中神和彥先生，以及處理繁雜編輯作業的尾關惠小姐，在此致

<<圖解RC造建築入門>>

上筆者最誠摯的謝意。

2008年5月 原口秀昭

<<圖解RC造建築入門>>

內容概要

最有趣的鋼筋混凝土造建築入門書 建築知識的學習起點，一次弄懂RC造建築的門道！

現實中的建物是物理性存在的實際物體，透過橫向連結建築各個領域的知識和技術才得以成立。因此，關鍵在於必須學習實用學問的建築、現實中的建物。

《圖解RC造建築入門：一次精通鋼筋混凝土造建築的基本知識、設計、施工和應用》介紹鋼筋混凝土造建物的建造、構造方式、材料，以及設計和施工時必須理解的最低限度知識。

將這些非常基本的知識，某種程度分門別類，再彙集成冊。

主題的排列順序，先從建物整體的樣貌開始，再學習混凝土和鋼筋的性質。

然後循序漸進，學習軀體、地盤、基礎、鋼筋、澆置、防水、門窗、裝修、室內裝修的基本事項。

依序閱讀，就能學習到RC造的整體樣貌、結構體的構造，以及各種工程的知識。

對於想學習建築基本知識但因學校課程過度細分而愈唸愈不懂的人，或者想了解建築實用學問的人，本書都提供了讓人樂在其中的輕鬆學習方式！

<<圖解RC造建築入門>>

作者簡介

原口秀昭 1959年生於東京都。

1982年東京大學建築學科畢業。

1986年東京大學碩士課程修畢。

現為東京家政學院大學住居學科准教授。

著有《20世紀的住宅 空間結構的比較分析》(20世紀の住宅 空間構成の比較分析, 鹿島出版會)、《路易·康的空間結構 以軸測圖解讀20世紀的建築家》(ルイス・カーンの空間構成 アクソメで読む20世紀の建築家たち)、《一級建築師考試超級記憶術》(1級建築士受験スーパー記憶術)、《二級建築師考試超級記憶術》(2級建築士受験スーパー記憶術)、《結構力學超級解法術》(構造力学スーパー解法術)、《建築師考試 建築法規超級解讀術》(建築士受験 建築法規スーパー解讀術)、《漫畫結構力學入門》(マンガでわかる構造力学)、《漫畫建築物理環境入門》(マンガでわかる環境工学)、《建築的數學和物理教室》(ゼロからはじめる 建築の「数学?物理」教室)、《圖解木造建築入門》(ゼロからはじめる「木造建築」入門)、《建築的設備教室》(ゼロからはじめる 建築の「設備」教室, 以上彰國社)等多部著作。

译者简介 蔡青雯 日本慶應義塾大學文學部美學美術史系學士。

目前專職口譯與筆譯工作。

譯作：《藝術與城市 獨立策展人十五年的軌跡》(田園城市出版)；《圖說西洋建築史》、《說?建築：10位頂尖建築師、設計師、創意人的10項簡報》、《上下的美學，樓梯設計的9個法則》(臉譜出版)；《美學企業力》、《當代藝術商機》(商周出版)等。

Hideaki Haraguchi

<<圖解RC造建築入門>>

書籍目錄

前言1. 結構方式 框架和承重牆 底層架空和懸臂 其他結構2. RCRC的性質 RC的製作方法 混凝土的成分3. 軀體 軀體 跨距 梁 牆 樓板4. 地盤 地盤調查 地層5. 基礎 基礎的種類 地下室 電梯6. 鋼筋 鋼筋的種類 配筋 套筒 覆蓋厚度7. 澆置 連續澆置 器具 配管 部位別 混凝土的缺點 錨定物 嵌入件8. 防水 屋頂上處理 地板高程9. 門窗 窗框 鋼製門 內裝門 玻璃10. 裝修 磁磚 石 塗料11. 內裝住宅單元室內的牆 隔熱材 牆 天花板 內裝用板 端部的收飾 地板

<<圖解RC造建築入門>>

編輯推薦

278堂鋼筋混凝土造建築入門課 Q&A解說 + 插圖圖解 = 輕鬆理解RC造建築！
一頁一問，搭配精繪插圖，循序漸進介紹鋼筋混凝土造建築知識 完整說明細節和整體概念，詳盡導讀建物的構造方式及設計施工 每頁、每項獨立章節，3分鐘即可輕鬆讀完一個單元
日本暢銷建築書作家親授掌握鋼筋混凝土造建築之道，充實實務知識的必備書

<<圖解RC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>