

# 《摩天大樓建築之謎》

## 图书基本信息

书名：《摩天大樓建築之謎》

13位ISBN编号：9789861773285

10位ISBN编号：9861773282

出版时间：2009-12

页数：219

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](http://www.tushu000.com)

# 《摩天大樓建築之謎》

## 內容概要

驚嘆，世界摩天建築奇蹟！

當您看到高達509公尺的台北101時，除了驚嘆，您是否也會好奇：

它是如何從平地蓋到101樓？

遇到地震、颱風時會不會倒掉？

那麼高會不會容易被雷擊呢？

……

從金字塔、台北101到世界第一高樓杜拜塔，世界的巨大摩天建築都隱藏了許多建築與科技的奧祕才得以與天爭高。透過本書，你將了解高層建築的演進過程與技術發展，並發現原來每一座摩天建築都是那麼不可思議啊！

你知道摩天大樓是如何蓋成的嗎？如台北101的超高層建築如何克服風壓、地震、火災等安全顧慮，接續打破人類最高建築的紀錄。比斯杜拜塔又將以何種姿態超越台北101成為世界最高大樓？

巨大高層建築的競爭中，隱藏了許多人類建築的技術突破與最新科技。本書以圖解與珍貴的圖片為您解析世界知名巨大高層建築的特殊之處與歷史緣由。萬丈高樓如何從平地起，翻開本書就知道！

# 《摩天大樓建築之謎》

## 作者簡介

作者簡介：

高橋俊介 (Shunsuke

Takahashi)，生於1952年高知市。1976年畢業於東京大學工學院建築學系。並在哥倫比亞大學、哈佛大學取得建築與城市設計之碩士學位。曾經參與日本國內如天王洲海洋城堡廣場等多項大型興建專案。此外，在超高層建築與商業設施的設計管理上擁有豐富的現場知識。目前為Tenfei總合計畫株式會社之代表，並擁有城市設計師之一級建築士執照。

譯者簡介：

姚淑娟，輔仁大學日研所畢。日本上智大學經營研究科進修。目前為自由譯者。

## 書籍目錄

### 前言

#### 第1章 日本超高層建築的歷史與技術

霞關大樓改變了一切

建築高度的基準曾經就是安全的基準

有關超高層建築的結構

超高層建築的結構 鋼骨結構

超高層建築的結構 鋼筋混凝土結構

超高層建築的結構 複合體與新工法

巨大高層建築結構之基礎知識 材料

巨大高層建築結構之基礎知識 似懂非懂的事

超高層建築的設備

競相爭速的超高速電梯

電梯的過去與未來

關於電梯的故事

#### 第2章 支撐超高層建築的技術與防護技術

支撐巨大建築的技術

從地震中守護建築物 確立地震對策前的歷史

從地震中守護建築物 耐震、減震、隔震

從風災中守護超高層建築 降低風力造成的震動

從風災中守護超高層建築 控制對建築造成的風壓

防制雷擊的技術

從火災中守護建築物

防制飛航器帶來的災害

#### 第3章 超高層建築的歷史與技術

超高層建築時代的黎明期

帝國大廈（Empire State Building）與飛船

帝國大廈變成了電波塔

#### 第4章 古代巨大高層建築

隱藏於古羅馬競技場內的技術

入選世界七大奇蹟中的燈塔

採用太陽運行的古代建築

#### 第5章 巨大高層建築的種種

寄予空中運輸技術的建築

專為巨大飛航器而設計的建築

巨大建築的屋頂

超高層鐵塔的世界

與東京鐵塔種類相異的艾菲爾鐵塔

東京鐵塔是電波塔

新東京鐵塔（Tokyo Sky Tree）

鮮為人知的鐵塔

世界最長的橋 明石海峽大橋的特徵

綿延壯闊的吊橋之起源

守護強風中的吊橋

夢想中的巨大高層建築計畫

成功的都市計畫 曼哈頓下城巴特里公園區

成功的都市計畫 天王洲走廊（aisle）

從建築中發展出的意外關係

# 《摩天大樓建築之謎》

# 《摩天大樓建築之謎》

## 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](http://www.tushu000.com)