

# 江民



## 專長

結構工程師

## 職稱

資深顧問

## 加入 Arup

1986

## 工作經歷

35 年

## 國籍

英國

## 學歷認證

土木工程文憑(優等), 香港浸會學院(1982)

高級結構工程碩士, 英國南安普頓大學(1984)

工商管理碩士, 香港中文大學(2001)

## 專業資格

英國註冊工程師 (1988)

英國結構工程師學會會員 (1988)

香港工程師學會會員(結構) (1990)

## 期刊論文

**The Seismic Design for Guangzhou New TV Tower.**

Man Kang, Yang Wang and Hong Zhao

*The 9th Sino-Japan Technical Conference on Structure Engineering, Tokyo, 2010.*

**Performance-Based Seismic Design for High-Rise Building.**

Man Kang, Yang Wang and Wei Liao

*7th International Conference on Tall Building, Hong Kong, 2009.*

**The nonlinear analysis for Guangzhou New TV Tower.**

江民先生於 1982 年香港浸會學院土木工程系畢業，1984 年取得英國南安普頓大學高級結構工程碩士學位，並於 2001 年取得香港中文大學工商管理碩士學位。

江先生於 1985 年開始他的結構工程師工作，並於 1986 年加入奧雅納香港公司，一直至今有 34 年多，現任資深顧問一職，在台北辦事處工作。江先生的結構設計經驗包括住宅、學校、商業、醫療、鐵路及公共等建築。專案所在地包括香港、中國大陸、澳門及法國。當中有不少獲獎專案：香港凌霄閣、香港朗豪坊都更專案、大陸深圳灣華潤集團總部大樓、大陸廣州廣東塔、香港 VTC 設計學院和法國馬賽政府會議中心。

江民先生特別擅長設計複雜結構體系之建築、簡化結構系統、提高可建性，並有多年管理及帶領多工種和業態專案的經驗。

江民先生有獨特的帶領及管理具規模的中國大陸區域業務和團隊的經驗，擅長人才培養及公司文化的傳承。近三年他是奧雅納中國大陸區域的營運負責人。

[Click here to enter text.](#)

## 工作經驗

### 2020.7-至今

Ove Arup & Partners Hong Kong Ltd  
資深顧問

### 1986.6-2020.7

Ove Arup & Partners Hong Kong Ltd

董事 2001 開始

#### 關鍵執行及管理角色

奧雅納信託董事局成員 2014-2019

奧雅納東亞區董事局成員 2003-2020

奧雅納中國區總經理 2017-2020

奧雅納中國深圳總經理 2003-2017

#### 海外工作經驗

1990 奧雅納倫敦

### 1985-1986.6

John C Lo & Associates, 結構助理工程師

### 1982-1983

Hong Kong Baptist College, 土木工程系助教

Man Kang, Zhen-Yi You, FJ Lin,  
Yang Wang and Lian Shang  
*19<sup>th</sup> National Conference on Tower  
Building, Xi Nin, 2008.*

**The Application of Performance-  
Based Seismic Design in  
Complex Building.**

Man Kang, FJ Lin and Yang Wang  
*The 7<sup>th</sup> National Conference on  
Earthquake Engineering,  
Guangzhou, 2006.*

**A Boundary Element Solution  
for the Plate Buckling Problem**

Dr Stavros Syngellakis, Man Kang  
*Journal of Engineering Analysis  
1987 June Vol.4 Issue 2 p.75-p.81*

## 主要專案經驗

### 華潤深圳灣總部, 深圳, 2018

#### 專案董事

408 米高的“春筍”華潤集團總部大樓，結構設計把 3.6 米間距外框柱完全與建築立面線條結合，既節省材料亦提供了非常乾淨無柱的辦公空間。外框柱通過斜交網格的轉換，為地面提供了寬闊的入口空間。

### 明珠酒廠, 梅州, 2020

#### 專案董事

是一個位於山區 23 萬 m<sup>2</sup>白酒廠。奧雅納提供全專業設計服務(建築、大地、土木、結構、機電、園林、水資源、污水處理等)及專案管理服務，透過各專業的無縫配合、一體化的設計方法、全球不同領域專家的合作，成功的把酒廠規劃及設計在一個狹長的山谷地上。

### 佛山捷運 2、3 號線, 佛山市, 2015

#### 專案董事

中國大陸首個針對新規劃的全線捷運。站點和維修車廠的物業開發模式和規劃研究，為營造及營運財務安排提供研究。奧雅納帶領合作單位，成功完成了上述研究，提供給捷運公司和市政府完整的土地規劃、城市規劃、商業模式和財務安排的報告。

### 佛山文化綜合體, 佛山, 2019

#### 專案董事

45 萬 m<sup>2</sup>的文化綜合專案，奧雅納為其中的方塔、美術館、博物館、圖書館及檔案館提供結構和機電的設計服務。

### 香港設計學院, 將軍澳, 香港, 2011

#### 專案董事

由 4 棟教學、教職員辦公大樓、置放 4 棟大樓頂上的圖書館及活動中心組成的設計學院。提供了地面的開放空間與周邊居民使用。結構結合了建築的斜郊外立面，作為 4 棟大樓的垂直支撐和抗測力體系。

### 廣州塔, 廣州, 2010

#### 專案董事

610 米高佇立於廣州珠江畔的多功能觀光塔，其型態優雅又兼具動感。由於扭動關係導致塔體中間窄、底和頂大，對結構設計具有很大的挑戰性。結構設計、抗風、抗震皆應用了性能化設計方法。除了設計，也對施工方法和工期進行了詳細研究，確認設計落實的可行性，專案順利如期完成。

### 威尼斯人澳門金沙娛樂城, 澳門, 2004

#### 專案董事

10 萬 m<sup>2</sup>建於海上的娛樂城。由設計開始到開幕只用了 16 個月的時間。奧雅納提供了結構、機電、幕牆、大地和消防安全設計服務。

### 浦東香格里拉擴建, 上海, 2006

#### 專案董事

600 個房間的香格里拉酒店擴建專案，由於基地侷限，在 30 多層高的酒店底部須讓車道通過，結構需高位轉換。

#### **朗豪坊,旺角香港, 2004**

*專案經理及工程師*

位於香港九龍旺角舊區的大型都更專案，拆遷了 60 多棟老舊房子，興建了一座地下 5 層、54 層樓高的辦公大樓、40 層高的酒店、12 層的商場和一個交通樞紐/綜合社區活動中心。結構設計運用了不同的技巧和創新技術克服了舊社區建設專案的挑戰。專案完成後，也帶動活化周邊街區的商業行為。

#### **Shang Tower Development,馬尼拉菲律賓, 2001**

*專案經理*

位於馬尼拉市中 Makati 金融區的 50 層住宅大樓。專案首次應用了 Damped outriggers 設計，有效控制地震作用。

#### **凌霄閣,香港, 1995**

*專案工程師*

香港島山頂的標誌建築，其型態如懸浮在山上的寶盆。由於位置於山上，拆除舊建築、擋土設計、保留山頂纜車的運作以及建造，都有極大的挑戰。其中通過鑑定，沿用了原有建築的基礎，簡化了施工也節省了成本。

#### **九廣鐵道火炭總部大樓,香港, 1996**

*專案經理/工程師*

位於鐵路公司火炭維修廠址基地內，結構採用了預應力混凝土樓板。設計工作包括了整個維修車廠的重新規劃，重要管線的遷移，涉及了複雜的協調工作。

#### **深灣遊艇會,香港, 1987**

*專案工程師*

位於遊艇會內的一個水上游泳池。

#### **馬賽市政府會議中心,法國, 1990**

*專案工程師*

位於馬賽市 St Just 捷運站上的市政府會議中心，長條型離地架空建築設計，鋼結構外殼及預製鋼筋混凝土主體結構組成。透過幾何優化，外殼以標準之三角型鋁元件覆蓋。