

# 科建聯合工程顧問有限公司

## 總經理 – 劉紹魁

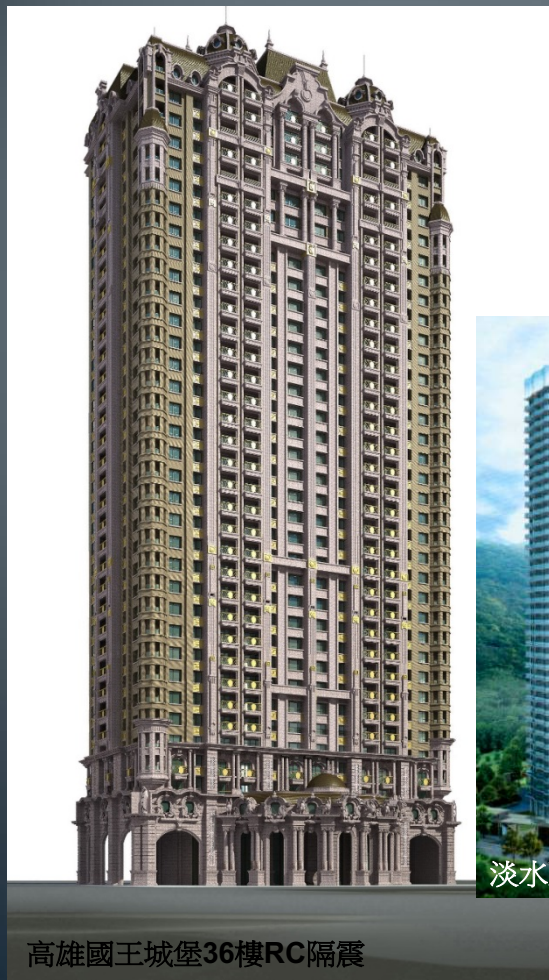


- 學歷：
  - 1997年- 國立台灣大學土木工程學系學士
  - 1999年- 國立台灣大學土木工程學系結構工程組碩士
- 簡歷：
  - 土木技師
  - 台灣省土木技師公會特殊結構審查委員
  - 中華民國全國營造業工地主任公會講師



# 建築結構

- 在進入科建結構顧問公司12年來從事高層建築結構及深開挖，尤其以隔震建築結構的設計案最具特色。如：淡水藍海38樓預鑄隔震建築、台中四季天韻35樓SRC隔震建築等.....。



高雄國王城堡36樓RC隔震



板橋新都廳23樓RC隔震



大直地天泰16樓RC隔震



淡水藍海38樓預鑄隔震



台中百達富麗34樓RC隔震



淡水海納川15樓RC

# 學術團體貢獻

- 多次參與國家地震中心、土木水利學會、建築師公會、結構技師及土木技師公會及其他私人團體所舉辦的研討會與演講。

### 中興大學研討會



### 研討會進行情形



## 中間層 隔震建築結構 設計實例

劉紹魁 / 科建結構技師事務所協理  
陳陸民 / 科建結構技師事務所總經理

從近年來坊間的住宅銷售廣告中不難發現國內對於建築結構安全的有日趨重視的傾向。故建築結構的發展已由傳統鋼筋混凝土梁板柱或框架結構，甚至於隔震結構也陸續在這兩年的新建築案中頻頻出現。

然而目前國內隔震建築結構的設計及施工經驗並不普遍，僅部份顧問公司及事務所有相關設計經驗。施工方面也集中在少數專業廠商身上，因此在隔震系統的設計上也受到相當程度的限制，尤其是隔震建築結構，除了設計面的差異外，難免隔震系統的採購、施工及驗收等都必须付出加倍的時間與精力，因此往往造成投資者卻步，使得隔震系統遲遲無法普及。

在本文中將以台中某建築為例(圖1)，逐一介紹其設計及施工過程。圖1 台中某建築(科建結構)



### 中山大學演講





學術鋼筋