



EQRL, NCHU

# 林其璋博士簡歷



**現職：**國立中興大學土木工程系 特聘教授

**學歷：**美國紐約州立大學水牛城分校土木工程(結構) 博士  
國立臺灣大學土木工程研究所(結構力學) 碩士  
國立中興大學土木工程系 學士

<b>經歷：</b>	● 行政法人國家災害防救科技中心 董事	2013/10 ~ Present
	● 中華民國結構工程學會 常務監事	2016/01 ~ Present
	● 中國土木水利工程學會 理事	2009/12 ~ Present
	● 中華民國地震工程學會 理事、常務監事、監事	1996/01 ~ Present
	● 中華民國結構工程學會 理事長	2014/01 ~ 2015/12
	● 國立中興大學 副校長	2004/08 ~ 2005/09
	● 國立中興大學工學院 院長	2003/08 ~ 2009/07
	● 國立中興大學環境保育暨防災科技研究中心 創主任	2006/08 ~ 2009/07
	● 國立中興大學土木工程系 系主任	1998/08 ~ 2001/07
	● 國立中興大學土木工程系 教授	1996/08 ~ 2007/07
	● 美國國家地震工程研究中心 博士後研究	1989/02 ~ 1989/08

**榮譽：**

- 科技部工程司「產學成果優良獎」(2013、2015)
- 中華民國結構工程學會「會士」(Fellow) (2013)
- 中國土木水利工程學會「會士」(Fellow) (2010)
- 中國工程師學會「傑出工程教授獎」(2007)
- 台中市「特殊優良教師獎」(2005)
- 國科會(現科技部)「優等研究獎」(1993、1994、2005)

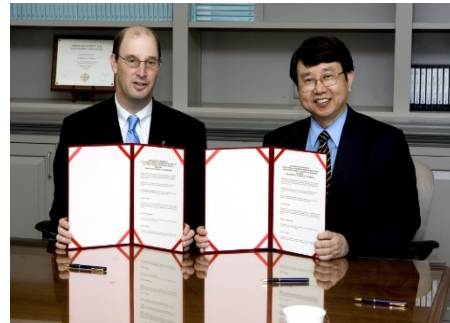


EQRL, NCHU

## 重要貢獻 (I)

### ■ 開創國際學術合作、建立雙聯學位

積極推動國際學術交流，增廣學生視野，促成國立中興大學與多所世界知名大學合作，包含美國德拉瓦大學、紐約州立大學石溪分校；日本早稻田大學、東北大學、豐田工業大學；捷克科技大學以及俄羅斯科學研究院等，簽署雙聯博碩士學位或學術交流協定。



### ■ 創立新系所及校級研究中心、推動跨領域產學合作

擔任國立中興大學工學院院長任內，創立通訊、光電及醫學工程等3個研究所，召集規劃籌建「應用科技大樓」，協助獲得教育部2億7千萬元經費補助。積極推動國際交流以及跨校、跨領域與產學合作，設立「環境保育暨防災科技」以及「先端產業暨精密製程」兩個校級研究中心，獲教育部「發展國際一流大學及頂尖研究中心計畫」研究經費每年逾3千萬元，團隊研發績效卓著。





EQRL, NCHU

# 重要貢獻 (II)

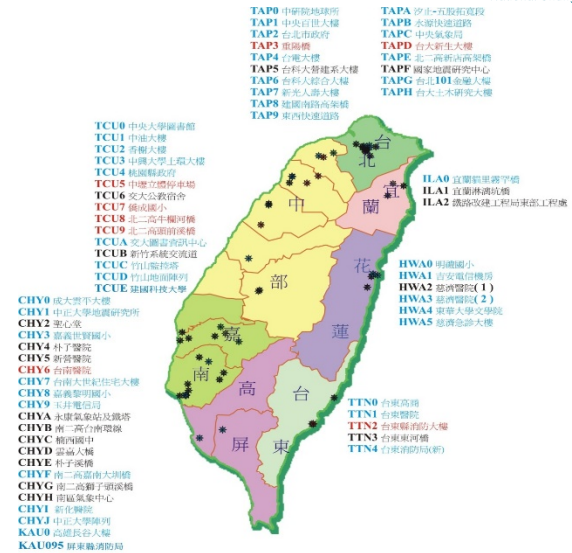


## ■ 協助政府建立建築結構強震監測系統

自1990年起迄今，協助中央氣象局設置「建築物強震監測系統」之選址與感測器安裝計畫，執行地震紀錄蒐集、分析與資料庫建置，訂定建築結構裝設感應器安裝準則，發展建築結構健康監測暨損傷診斷自動化分析軟體。目前正執行科技部產學合作計畫，期推廣此技術至國內外(菲律賓)重要建築。

## ■ 協助政府單位防救災服務暨教育訓練

執行國家災害防救科技中心多年期服務計畫，擔任南投縣及前台中縣防救災協力機構總召集人，協助地方政府勘災(如93年敏督利、97年辛樂克、98年莫拉克等風災)及重建工作。同時，擔任教育部「防災科技教育改進計畫」中部推動中心召集人，執行大、中、小各級學校及成人防災教育訓練工作，設立「防災科技學程」，培育防災工程專業人才，榮獲「教育部優等獎」。結合中科友達光電公司，在國立中興大學工學院設立「中興/友達影像顯示科技學程」，協助國內相關產業培育技術人才。



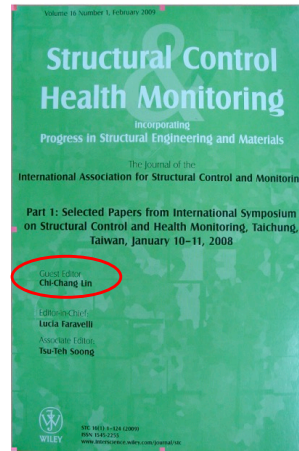


EQRL, NCHU

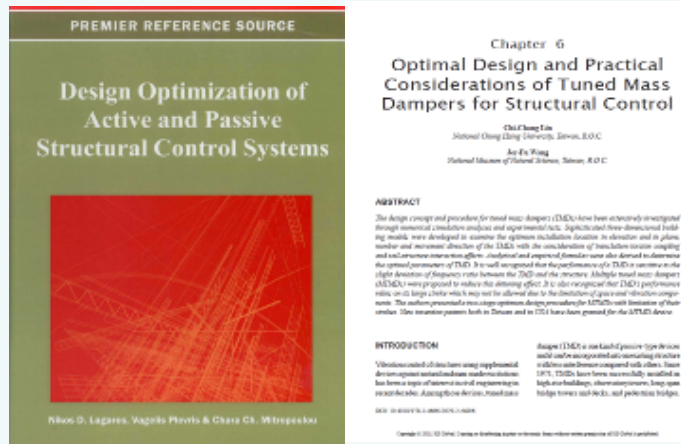
# 重要貢獻 (III)

## ■ 全球首例MTMD振動台試驗

2007年於國家地震工程研究中心進行MTMD減震系統振動台試驗，2008年1月舉辦「結構控制暨安全監測」國際研討會，發表論文獲SCI國際期刊Structural Control Health Monitoring 送審出版專刊(Special Issue)。本人獲邀擔任該專刊客座編輯(Guest Editor)。



### 國際出版專書專章—MTMD減震系統



### MTMD減震系統振動台試驗



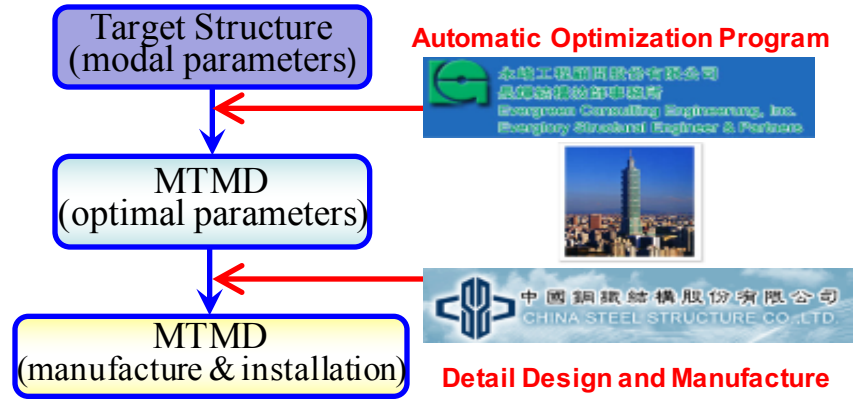
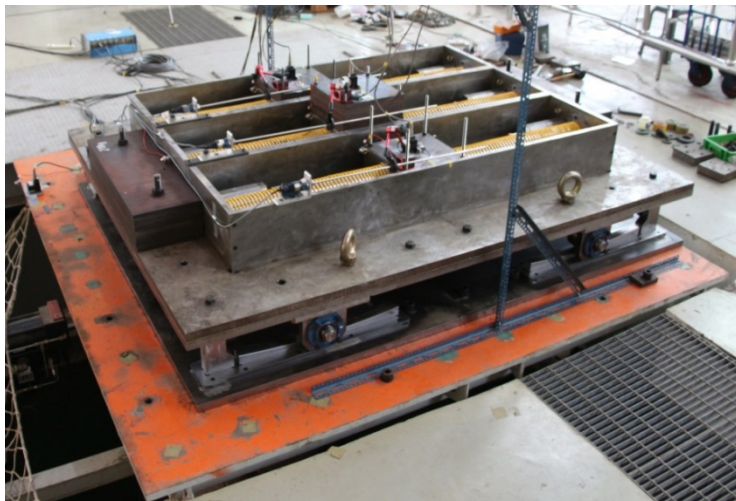


EQRL, NCHU

# 重要貢獻 (IV)

## ■ 整合國內技術，開發自主品牌

研發創新多元調諧質量阻尼器 (MTMD) 減振系統，應用於降低結構受天然及人為外力引致之振動反應，並與永峻工程顧問公司及中鋼結構公司合作，發展 MTMD 減振系統設計軟體及全尺寸實體製造技術，分別榮獲科技部工程司 102 及 104 年產學合作計畫「產學成果優良獎」，開發國內自主品牌與技術整合。



仟楊工業有限公司  
Chain Young Industrial Co., LTD

圖南機械工業有限公司

Full Scale MTMD Control System

中鋼結構  
(鋼材、吊裝、基座)

中興工程顧問社  
SINOTECH ENGINEERING CONSULTANTS, INC.

上銀科技