

第六屆全國風工程學術研討會紀實

淡江大學土木系 羅元隆

本次風工程研討會為第六次舉辦，主辦單位為建國科技大學，主辦者為建國科技大學設計學院院長陳若華教授。協辦單位有科技部工程司工程科技推展中心、內政部建築研究所、以及中華民國風工程學會。會議地點在彰化市建國科技大學圖文大樓國際會議廳，日期為 105 年 10 月 28 日星期五。

本次會議在會議開幕儀式後由中興大學教授暨中華民國風工程學會理事長方富民教授進行主題演講「CFD 與風工程」。接著由主辦單位規劃七個議程，分別為「1A 風與建築物」、「1B 計算風工程」、「1C 風工程實務(1)」、「2A 風與橋樑」、「2B 風場特性」、「3A 風工程實務(2)」、「3B 風洞實驗」等涵蓋目前國內進行的最新研究成果內容。論文集共收錄 38 篇理論性或實務性文章。與會發表者有學界、產業界、及政府機關代表，可說是歷屆來人數最多，論文數也最多的一次研討會。此外，主辦單位特地籌畫研討會最佳論文獎，由研討會學術委員會決定首獎發表論文，並頒發獎狀以表彰其學術成果有成。圖 1 所示為本次研討會海報。圖二則為大會與會來賓團體照。



圖 1 大會海報



圖 2 大會團體照

本次大會除了順利舉辦學術研討會外，由中華民國風工程學會理事長方富民教授主持，進行第七屆第一次理監事會議。順利選出第七屆理監事人員以及新任理事長。新任理事長由國立海洋大學蕭蓀義教授擔任，並由黎益肇博士續任秘書長一職。目前學會會員人數穩定成長中，除了學界參與外，也陸續有產業界及政府機關人員加入，為學會活動增添人氣，協助學會在未來台灣風工程發展上扮演更重要的角色。值得一提的是，今年度七月由理事長方富民教授發起，鄭啟明教授召集，集約二十人共同努力撰寫編稿而成的第一版風工程教育專書—「風工程理論與應用」，亦在本次研討會亮相，期待為未來大學部甚或研究所學生在學習風工程上的一大助益工具。圖三為專書封面。

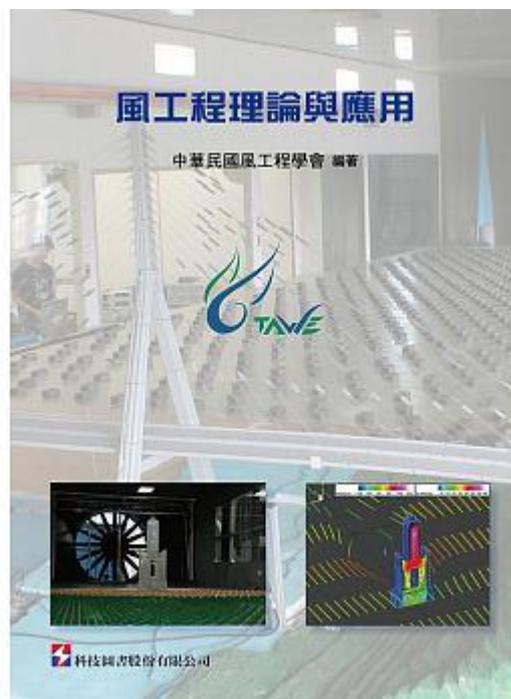


圖 3 專書 — 「風工程理論與應用」封面

◎本屆全國風工程學術研討會最佳論文獎名單：

室外紊流對建築物自然通風之影響	朱佳仁、吳思磊、張祐誠
低矮建物屋頂表面極值風壓之特性分布探討	羅元隆、林逸崧
結合高精度數值地形模型進行都會地區風場模擬	方富民、黎益肇、賴冠廷
矩形斷面高層建築橫風向之等值靜態設計風載重	鄭啟明、王人牧、蔡明樹、賴子晴
設計風速之方向性對於建築風載重之影響	傅仲麟、陳煌志、楊宗錦
應用排風扇提升建築物通風換氣率評估模式研究	曾淑翎、陳若華
現行建築物耐風設計規範與未來修訂探討	李鎮宏
台南市美術館碎形屋頂設計風力評估	蔡明樹、陳正瑋
重質氣體連續溢漏於梯形地形與建物間之擴散風洞實驗	蕭蓀義、王哲瑜

強降雨對橋梁側向風力影響之探討	張景鐘、王怡琳
風引致高層建築振動分析與使用者舒適性標準探討	劉明怡、黃耀祥
斜張橋鋼纜颱風安全監測	陳振華、鄭凱文、黃文玲、吳佳貞
易損性分析應用於風力機塔抗颱風安全評估	簡慶文、張景鐘、李慶胤、簡孝東

(最佳論文獎全文 PDF 檔均列於本期電子報以供下載閱讀)

本次學術研討會的舉行亦由線上媒體予以報導，增添本次大會光彩！以下為連結位址。

自由時報

<http://news.ltn.com.tw/news/local/paper/1046518>

中央日報

http://www.cdnews.com.tw/cdnews_site/docDetail.jsp?coluid=121&docid=10390161

[3](#)