

## 第五屆全國風工程研討會議程表

2014 年 10 月 17 日(星期五)

時間	議程	
8:30 ~ 9:00	報到與現場註冊 (工學院一樓大廳)	
9:00 ~ 9:30	<b>開幕典禮</b> (工學院一樓 A102 室) 中央大學 工學院長 田永銘 教授 中華民國風工程學會 理事長 方富民 教授	
9:30 ~ 10:10	<b>專題演講</b> 淡江大學土木工程系 鄭啟明 教授 題目：台灣地區強風作用時之大氣邊界層特性	
10:10 ~ 10:30	休 息 (工學院一樓大廳)	
10:30 ~ 11:45	1A: 風與建築物	1B: 計算風工程
12:00 ~ 13:30	午餐 及 風工程學會會員大會 (工學院一樓 A102 室)	
13:30 ~ 14:50	2A: 風與橋樑	2B: 風場特性
14:50 ~ 15:20	休 息 (工學院四樓大廳)	
15:20 ~ 16:40	3A: 風工程實務	3B: 風洞試驗
16:50 ~ 17:05	閉幕典禮 (工學院一樓 A102 室)	
17:30	晚 宴 (新陶芳餐廳 中壢市中大路 19-5 號)	

<b>Section 1A：風與建築物</b>		<b>主持人：陳若華 教授 與 羅元隆 教授</b>	
<b>時間：10:30 ~ 11:45</b>		<b>場地：四樓教室 A413</b>	
場次	次序	論文名稱	論文作者
10:30 ~ 10:45	1	半圓頂型屋蓋結構物表面擾動風壓之交 相關頻譜特性探討	蕭宇廷、羅元隆
10:45 ~ 11:00	2	單棟干擾建物位置對主要建物風力遮蔽 效應之統計特性探討	王嘉國、蔡牧蓁、羅元隆
11:00 ~ 11:15	3	懸挑式屋蓋結構等值靜態風載重研究	聶國昫、陳若華
11:15 ~ 11:30	4	以氣動力資料庫建立建築物風力係數之 擬合公式	王人牧、許昱斌、鄭啟明
11:30 ~ 11:45	5	柔性結構非接觸變形量測與風壓反算	陳思翰、李俊彥、王仲宇
12:00 ~ 13:30	午餐 及 風工程學會會員大會		

<b>Section 1B：計算風工程</b>		<b>主持人：方富民 教授 與 張正興 教授</b>	
<b>時間：10:30 ~ 11:45</b>		<b>場地：四樓教室 A422</b>	
10:30 ~ 10:45	1	適用於大渦模擬之大氣邊界層入流生成 法研究	黎益肇、鄭啟明
10:45 ~ 11:00	2	矩形廠房中自然通風之數值探討	方富民、楊宗錦、黎益肇、 張仕獻、鍾政洋
11:00 ~ 11:15	3	半球體建築氣動力特性 CFD 數值模擬	傅仲麟、鄭啟明、陳宥芸
11:15 ~ 11:30	4	穩定熱源之建築物室內溫度流場研究-- 數值模擬與實場測量比較	李勁甫、張正興
11:30 ~ 11:45	5	Modeling turbine wakes and power losses within a wind farm using LES model	吳毓庭、Porté-Agel
12:00 ~ 13:30	午餐 及 風工程學會會員大會		

<b>Section 2A：風與橋樑</b>			
<b>時間：13:30 ~ 14:50</b>		<b>主持人：林堉溢 教授 與 劉明怡 教授</b>	
		<b>場地：四樓教室 A413</b>	
13:30 ~ 13:50	1	都市人行斜張橋梁之抖振評估	黃明慧、林堉溢、陳振華
13:50 ~ 14:10	2	人行拱橋顫振分析	林堉溢、趙祚萱、陳柏勳
14:10 ~ 14:30	3	裝設黏性阻尼器之斜張橋橋面板與纜索互制效應研究	劉明怡、葉哲維
14:30 ~ 14:50	4	典型斷面懸吊式橋梁氣動力穩定性分析	方富民、陳振華、陳沛兆 陳建忠、蔡孟緯
14:50 ~ 15:20	休 息（工學院四樓大廳有茶點）		

<b>Section 2B：風場特性</b>			
<b>時間：13:30 ~ 14:45</b>		<b>主持人：張景鐘 教授 與 朱佳仁 教授</b>	
		<b>場地：四樓綜合教室 A422</b>	
場次	次序	論文名稱	論文作者
13:30 ~ 13:45	1	臺灣地區超高層建築之風速剖面探討	王薇甯、張景鐘
13:45 ~ 14:00	2	台灣地區十分鐘平均風速機率分布特性及年最大風速之模擬	羅元隆、李軒誠
14:00 ~ 14:15	3	風暴潮速算系統之建置及 1845 年雲林口湖事件之初步研究	蔡育霖、吳祚任、莊美惠 林君蔚
14:15 ~ 14:30	4	大氣與樹冠層之間紊流流場之風洞實驗	陳政諭、方偉德、朱佳仁
14:30 ~ 14:45	5	廟宇類古蹟山牆開窗對室內通風之影響 - 以澎湖天后宮為例	張正興、黎益肇、賴冠廷
14:50 ~ 15:20	休 息（工學院四樓大廳有茶點）		

<b>Section 3A：風工程設計實務</b>		<b>主持人：鄭啟明 教授 與 王人牧 教授</b>	
<b>時間：15:20 ~ 16:40</b>		<b>場地：四樓教室 A413</b>	
15:20 ~ 15:40	1	雙塔高層建築動力特性對設計風載重之影響	蔡明樹、聶國昫、傅仲麟
15:40 ~ 16:00	2	風速歷時分析應用於耐風設計之探討	張景鐘、簡慶文
16:00 ~ 16:20	3	超高層建築之風力設計案例	夏沛禹、劉賢凱、李忠錦
16:20 ~ 16:40	4	門窗風雨試驗風壓加壓模式之探討分析研究	蔡宜中
16:50 ~ 17:05	閉 幕 (工學院一樓 A102 室)		
17:30	晚 宴 (新陶芳餐廳 中壢市中大路 19-5 號)		

<b>Section 3B：風洞試驗</b>		<b>主持人：蕭葆義 教授 與 黎益肇 博士</b>	
<b>時間：15:20 ~ 16:40</b>		<b>場地：四樓教室 A422</b>	
15:20 ~ 15:40	1	Wind Loads of Solar Water Heaters: Wind Incidence Effect	Chin-Cheng Chou, Kung-Ming Chung and Keh-Chin Chang
15:40 ~ 16:00	2	平屋頂建築物上方太陽能追蹤器的風力負載	曹盛哲、蔡易廷、朱佳仁
16:00 ~ 16:20	3	都市街廓空氣污染擴散與街地風環境評估之實驗研究	蕭葆義、何明錦、黎益肇 陳佑姍、王博右、王哲瑜 李柏駿
16:20 ~ 16:40	4	含基底高層建築與相鄰街廓內通道之行人風場特性研究	郭建源、陳建忠、黎益肇
16:50 ~ 17:05	閉 幕 (工學院一樓 A102 室)		
17:30	晚 宴 (新陶芳餐廳 中壢市中大路 19-5 號)		

## 分組場次之時間與教室

時間	開幕場地	場地 A	場地 B
	一樓視聽教室 A102	四樓綜合教室 A413	四樓綜合教室 A422
9:00 ~ 10:10	開幕	—	—
10:30 ~ 11:45	—	1A: 風與建築物	1B: 計算風工程
12:00 ~ 13:30	會員大會	—	—
13:30 ~ 14:50	—	2A: 風與橋樑	2B: 風場特性
15:20 ~ 16:40	—	3A: 風工程實務	3B: 風洞試驗
16:50 ~ 17:05	閉幕	—	—