

論文發表(1) Session 1a 結構抗風 I / Session 1b 結構抗風 II / Session 1c 風場特性					
時間	場次	次序	論文名稱	論文作者	場地
10:30 ~ 12:00	<b>Session 1a 結構抗風 I</b> 鄭啟明 先生 陳若華 先生 主持	1a-1	以碳纖維複合材料進行風機塔柱結構體補強之研究	蕭禾堅、李有豐、高偉鳴	HC305
		1a-2	方形斷面高層建築扭轉向風力特性之探討	賴子晴、蔡明樹、王人牧、鄭啟明	
		1a-3	海峽兩岸建築結構風荷載比較研究	董銳	
		1a-4	鋼桁橋主樑風荷載加載方式比較研究	左文華、董銳、翁祥穎	
	<b>Session 1b 結構抗風 II</b> 陳振華 先生 黃明慧 先生 主持	1b-1	欄杆型式對人行橋氣動力反應的影響	曾煒翔、鄭詩穎、姚忠達、林堉溢	HC306
		1b-2	基於位移極值反應之橋梁等值靜力風載重	黃明慧、林堉溢、陳振華	
		1b-3	新北市大漢溪新月橋風洞試驗	蔡明樹、黃明慧、鄭詩穎、林堉溢、鄭啟明	
		1b-4	基于分布时滞涡激力模型桥梁断面涡振机理研究	翁祥颖、葛耀君、韦建刚	
		1b-5	斜張橋鋼纜豪雨監測	陳振華、連怡華	
	<b>Session 1c 風場特性</b> 張正興 先生 吳毓庭 先生 主持	1c-1	台灣颱風風場之蒙地卡羅模擬	朱佳仁、羅仕亮、羅元隆、黎益肇、傅仲麟、鄭啟明	HC307
		1c-2	Surface roughness effects on the wake characteristics of wind turbines	吳毓庭	
		1c-3	指向性地表風速計之開發與風洞實驗應用	鍾政洋、周晉成、陳子良、王安強、陳建忠	
		1c-4	臺灣地區 2015-2017 颱風風速剖面之研究	張景鐘、曾寶賢	
		1c-5	不同地況下符合標準地況自然風場之風洞模擬	黃國峰、鄭啟明	
		1c-6	尾部噴流設計於等弦水平軸風力發電機扇輪之流場分析研究	徐子圭、戴昌賢、徐嘉偉	

論文發表(2) Session 2a 附屬結構抗風 / Session 2b 太陽能板抗風 / Session 2c 建築微氣候與風環境					
時間	場次	次序	論文名稱	論文作者	場地
14:50 ~ 16:20	<b>Session 2a</b> 附屬結構抗風 方富民 先生 劉明怡 先生 主持	2a-1	溫室結構抗風最佳化設計	劉明怡、葉廷傑	HC305
		2a-2	金屬擴張網氣動力特性的風洞試驗研究	王派泓、鍾政洋、周晉成、方富民、汪正昆	
		2a-3	各級風壓鋁窗水密性試驗之比較分析研究	蔡宜中、陳建忠	
		2a-4	建物雨庇板面整體風載重評估	陳若華、黎益肇、羅元隆、陳振華	
	<b>Session 2b</b> 太陽能板抗風 羅元隆 先生 傅仲麟 先生 主持	2b-1	風波耦合環境之太陽光電板風壓力研究	許書宗、蘇皋群	HC306
		2b-2	攝影測量技術應用於太陽能光電板實尺寸受風變形分析研究	郭建源、詹鈞評、張淇喻、陳建忠	
		2b-3	太陽能光電陣列耐風分區設計與氣動效應校核	簡慶文	
		2b-4	太陽光電系統支撐架結構耐風設計之線上輔助檢核技術	莊明介、謝尚賢、葉芳耀、鄭維中、林峻毅、宋孔慶、林昱成、詹麒璋、黃朝揚	
		2b-5	屋頂棚架式太陽能光電板受風特性之探討	傅仲麟、羅元隆	
	<b>Session 2c</b> 建築微氣候與 風環境 朱佳仁 先生 林金賢 先生 主持	2c-1	挑高中庭建築物的熱浮力通風之實驗研究	朱佳仁、蔡仁凱、葉鑫	HC307
		2c-2	矩形空間內冷氣機設置位置之探討	張人傑、黎益肇、方富民	
		2c-3	集合住宅的配置方式對戶外通風與室內自然通風影響研究	郭建源、陳建忠、曾淑翎、鍾政洋、周晉成	
		2c-4	微尺度風工程在複層建築外殼的性能影響	游瑛樟、羅元隆、張正興	
		2c-5	利用地表粗糙度以及建築迎風面積指數評估都市風環境特徵	陳育成、侯凱山、林子平	

論文發表(3) Session 3a 計算流力應用 / Session 3b 熱島、空汙、其他					
時間	場次	次序	論文名稱	論文作者	場地
16:40 ~ 17:40	Session 3a 計算流力應用 王人牧 先生 黎益肇 先生 主持	3a-1	以類神經網路建構 CFD 數值模擬之風力頻譜修正模式	陳品鈞、王人牧	HC305
		3a-2	瞬态入流对建筑风压及周边风场绕流特征影响的数值研究	陈秋华、胡海涛、陆谢贵、钱长照、陈昌萍	
		3a-3	Thermal Comfort assessment of urban ventilation by computational fluid dynamics – A demonstrating practice at Banqiao District in Taiwan	黎益肇、方富民、張仕獻	
		3a-4	數值模擬來分析行人舒適度 - 以 AU 都市資料來做為分析對象	張正興、李勁甫、鄭啟明	
	Session 3b 熱島、空汙、 其他 蕭葆羲 先生 蔡明樹 先生 主持	3b-1	貨櫃車與小客車超車行為氣動力研究	周晉成、鍾政洋、鍾光民	C306
		3b-2	梯形地形之風場與污染在下風坡之擴散特性	蕭葆羲、陳翌倩、王育唯	
		3b-3	都會區熱環境與污染物模擬預測	林金賢、楊宗錦、張正興	
		3b-4	恆春機場風力機運用成本效益評估之研究	楊宏宇、曾奕達、周峯杰、林嘉評	