

論文發表

- 為求控制各場次時間，請報告者於其場次開始前的休息時間，預先至會議室上傳簡報檔案。
- 每位簡報者須於 15 分鐘內完成報告，包含約 3 分鐘的問題與討論時間。現場工作人員會於簡報第 11 分鐘時按鈴提醒簡報人員與主持人。

論文發表(1)

Section 1A 地點: IB101			
主持人: 羅元隆 教授			
時間	編號	論文題目	作者
10:30~10:45	12	不同平均風速剖面氣流對高層建築風載重分布之探討	李易、賓浩宇、羅元隆
10:45~11:00	13	考慮風向性對高層建築物局部設計風載重的影響	李紹緯、黃柏程、羅元隆、傅仲麟
11:00~11:15	16	加速氣流對於橋面板表面風壓特性之探討	林彥良、鄭名傑、林堉溢、羅元隆、黃明慧
11:15~11:30	34	建築物外加多孔隙外牆對風荷載影響之風洞實驗研究	陳若華
11:30~11:45	3	山牆式鋼結構廠房耐風設計之探討	簡慶文
11:45~12:00			
Section 1B 地點: IB201			
主持人: 陳育成 教授			
時間	編號	論文題目	作者
10:30~10:45	10	以創造城市風廊道與植栽綠化配置對低矮建築群熱島效應降溫成效比較分析	王文安、王禾涓
10:45~11:00	11	利用人行尺度通風環境評估都市節能及降溫之效益	陳育成、侯凱山、林子平
11:00~11:15	12	應用於行人風環境之 RANS 紊流模型大氣邊界層入流研究	沈朝斌、黎益肇、陳瑞華
11:15~11:30	28	廣域高解析度都市地面風速之建構及熱島緩和之應用	林子平、吳毓庭、王驥魁、陳育成、王禹方
11:30~11:45	22	以數值方法探討排樹後地面風場之減風效應	方富民、李冠儒、張人傑、陳建忠、黎益肇、鍾政洋
11:45~12:00	23	強風下施工架中氣流行為之數值模擬	張仕獻、李冠儒、方富民、鍾政洋、黎益肇

Section 1C 地點: IB202			
主持人: 張景鐘 教授			
時間	編號	論文題目	作者
10:30~10:45	27	實尺寸距置型太陽光電板結構系統耐風性能研究	李鎮宏
10:45~11:00	2	設計風速剖面與高樓結構位移反應關係探討	呂承穎、張景鐘
11:00~11:15	35	建築物玻璃型陽臺欄杆風壓評估研究	郭建源、張淇喻、陳建忠
11:15~11:30	19	以 RANS 紊流模型探討不同高寬比之地面單斜太陽能棚架平均風壓特性	蔡宇勛、黎益肇、陳瑞華
11:30~11:45	30	太陽光電系統之耐風設計規範研擬	陳瑞華、傅仲麟、林逸崧、蔡宇勛、沈朝斌
11:45~12:00	4	循環神經網路於風力歷時資料預測之初探	王人牧、馬瑞貽、許祥榕

論文發表表(2)

Section 2A 地點: IB201			
主持人: 陳明志 教授			
時間	編號	論文題目	作者
14:30~14:45	9	柔性高層建築氣彈力行為之數值模擬	鍾政洋、周晉成
14:45~15:00	15	以強制振動架構探討二維方柱於平滑流下的下游干擾效應	韓靚、陳冠穎、黎益肇、羅元隆
15:00~15:15	24	脈衝啟動圓柱引起分離流之二維渦旋粒子模擬	吳杰勳、Gregory A. Kopp
15:15~15:30	33	考慮土壤—基礎—結構互制之扭轉耦合系統受風振動分析	劉明怡、黃聖銀
15:30~15:45	38	風引致球振動之調控數值研究	Syed Ahmad Raza、陳明志、Herman Susanto、周贊輝

Section 2B 地點: IB202			
主持人: 林怡均 教授			
時間	編號	論文題目	作者
14:30~14:45	6	風洞實驗探討道路交通廢氣污染受綠帶與鄰近建築影響之延散	蕭葆羲、黃小芄、曹柏暉
14:45~15:00	17	壁掛式抽油煙機外罩排煙效能之 CFD 模擬比較	林怡均、黎益肇、H. N. Fauzi
15:00~15:15	37	CFD 模擬研究不同的熱源條件對於使用地板送風空調系統的室內環境之影響	林怡均
15:15~15:30	39	住宅建築物自然通風之潛力	朱佳仁、林禹安、黎益肇、陳建忠、林元智
15:30~15:45	1	挑高中庭建築物的自然通風模擬	朱佳仁、林禹安、楊凱傑

論文發表(3)

Section 3A 地點: IB201			
主持人: 朱佳仁 教授			
時間	編號	論文題目	作者
16:10~16:25	5	太陽能板安裝側板受力分析	周晉成、鍾政洋、鍾光民
16:25~16:40	26	CFD 應用於屋頂型太陽光電系統之擋風設計模擬分析研究	黃朝揚、陳冠戎
16:40~16:55	7	以 WAsP 軟體預測海洋竹南風電場之總發電量	吳毓庭、林章裕、蔡心婷、余昱昇
16:55~17:10	8	以迴歸分析方式預測海洋竹南風力發電場之總發電量	吳毓庭、林章裕、陳易煊、徐慶芳
17:10~17:25	25	颱風蒙地卡羅模式應用於離岸風機設計風速之計算	朱佳仁、林禹安、江彥葶
Section 3B 地點: IB202			
主持人: 黎益肇 教授			
時間	編號	論文題目	作者
16:10~16:25	20	低能見度成因與飛航安全相關性之研究-以金門尚義機場為例	楊宏宇、劉廣鍼
16:25~16:40	21	風雨風洞實驗室通過 TAF 轉版認證策略之研究	蔡宜中、陳建忠
16:40~16:55	29	以實時風場量測為基礎之建築物自然通風決策系統之開發	蔡明修、黎益肇、陳建忠、郭建源
16:55~17:10	36	整合擴增實境及 CFD 技術建立流場可視化技術研究	謝宜杭、黎益肇、賴祐吉、藍仁謙、郭建源
17:10~17:25	40	鐵路風車橋脫軌分析	王素梅、段元鋒、姚忠達