

## 2. SECTION / 論文報告場次

### 會議規則

1. 每篇論文發表時間共 15 分鐘，作者報告 12 分鐘， 提問 3 分鐘。
2. 作者報告至 10 分鐘時，會場服務人員會按一短聲鈴 提醒。
3. 作者報告至 12 分鐘時，會場服務人員會按二短聲鈴 提醒。
4. 至 15 分鐘時，會場服務人員會按長聲鈴提醒。
5. 會議請準時以利會議順利進行。

## SECTION 論文報告場次

2022 台灣風能學術研討會 (E102 會議室)				
(Section: A.風場規劃、生態及環境調查、監測與風能評估) (Section: B.固定式、浮動式風機與海上變電站基礎與支撐結構(含檢測與監測))				
論文報告 主持人：王天佑 委員、黃宗宸 委員				
時間	領域 代號	論文 代號	作者	論文名稱
13:40-13:55	A	A-01	簡連貴、廖嘉宏、鄭偉辰	台灣發展浮式風電空間潛能分析
13:55-14:10	A	A-02	柯旻佑、盧南佑	應用 WRF 與 LES 耦合模型分析真實颱風邊界層中之風場特性
14:10-14:25	A	A-03	廖尚諄、盧南佑	應用中尺度到微尺度極端風模型於風機之負載分析
14:25-14:40	A	A-04	Thi Hong Nhung Nguyen, Ping-Chen Tsai, Chia-Hua Chang, Hsiao-Jung Chen	Comparative Analysis of Estimating Capacity Factor for Wind Energy in Taiwan
14:40-15:00	中 場 休 息			
15:00-15:15	A	A-05	劉浙仁、譚志豪、冀樹勇	應用於離岸風場開發之地工詮釋方法與架構
15:15-15:30	B	B-09	徐煜淳、林益生、江政恩、杜昱石	基樁軸向承载力受反覆荷重影響之評估
15:30-15:45	B	B-10	章順強、林益生	離岸風場液化評估之探討
15:45-16:00	B	B-11	陳玟翰、郭玉樹、曾玉修、翁子羚、張上君	以簡化模型分析液化土壤中樁基礎受力反應

**2022 台灣風能學術研討會**  
(E201 會議室)

**(Section: B.固定式、浮動式風機與海上變電站基礎與支撐結構(含檢測與監測))**

**論文報告**

主持人：黃金城 副召集人、郭玉樹 委員

時間	領域代號	論文代號	作者	論文名稱
13:40-13:55	B	B-01	張宏駿、馬開東、王詮文、劉潔、蕭伊珊、吳浩平、徐一仁、雲在天、江茂雄	台灣離岸風電之前景與半潛式浮臺之發展
13:55-14:10	B	B-02	蔡進發、劉恩如、林伯松、蘇富丞	IEA 15MW 半潛式浮式平台耐海性能之實驗研究
14:10-14:25	B	B-03	黃日新、陳冠好、江茂雄	以創新臺大浮台建置15MW 浮動半潛式離岸風力發電機之動態模擬及控制
14:25-14:40	B	B-04	湯凱沂、蔡育勝、林宗岳、趙修武	使用半潛式臺大浮台浮式風機系統於新竹外海運轉性能預測
14:40-15:00	中 場 休 息			
15:00-15:15	B	B-05	林晉宇、賴文政、黃金城、陳彥中	DTU 10MW 離岸風機單樁式支撐結構之疲勞損傷評估
15:15-15:30	B	B-06	林佑宇、黃薇穎、葛家豪	利用後報海氣象資料及空氣動力學模型探討浮式風機之發電效益
15:30-15:45	B	B-07	黃政彰、吳彥威、楊少華、吳華桐、鍾承憲、吳庭君	10MW 浮式風力機之動態電纜系統分析與設計探討
15:45-16:00	B	B-08	吳彥威、姜玆璋、黃政彰、林子薰、楊瑞源、吳華桐、鍾承憲、王建權	10MW 浮式風力機水槽縮尺試驗與分析驗證

**2022 台灣風能學術研討會**  
**(E202 會議室)**

(Section: C.運輸、安裝施工、海事協調、系統整合、控制與運維；F.風場延役與除役；G.政策法規、環境建構、技術標準與履約管理；J.其他)

**論文報告**

主持人：王自強 委員、鍾承憲 委員

時間	領域代號	論文代號	作者	論文名稱
13:40-13:55	C	C-01	陳泰維、鄭恩凱、蘇煒年、賴俊任、陳俊銘	風力機控制系統與嵌入式電腦控制器之異質整合技術
13:55-14:10	C	C-02	陳俊銘、吳浩平、江衍成、陳瑞麒、石振宇、陳泰維、葉友順	葉片設計之參考點與依據對系統效率及操控之影響
14:10-14:25	J	J-02	陳碩彥、翁明昉	風電運維作業輔助系統研發與應用趨勢
14:25-14:40	C	C-04	林楷哲、林中彥、劉力友、郭冠紳、張書璋、郭峻維	離岸風機維修航空法規現況與發展
14:40-15:00	中 場 休 息			
15:00-15:15	C	C-05	陳韋廷、楊少華、金尚聖	海纜噴埋作業模擬分析
15:15-15:30	F	F-01	吳東昇、鄭恩凱、許博文、林玉楚、蘇煒年、黃金城、楊其祥	大型風力機葉片檢測與案例分析
15:30-15:45	G	G-01	簡連貴、廖嘉宏、林妍希、張馨云	台灣發展浮式風電港口需求初探
15:45-16:00	J	J-01	林彥廷、陳銘宏、許博文、翁輝竹	風力機葉片前緣附加裝置之性能影響評估