

2017 台灣風能協會會員大會暨學術研討會與科技部成果發表會

時間	內容				
09:30-10:00	報到(彰化大葉大學觀光餐旅大樓 M205 會議室)				
10:00-10:10	主席致詞 台灣風能協會 蔡朝陽理事長				
10:10-10:20	貴賓致詞 經濟部能源局 蘇金勝主任秘書				
10:20-10:30	貴賓致詞 彰化縣 魏明谷縣長				
10:30-10:40	貴賓致詞 大葉大學 梁卓中校長				
10:40-11:00	第六屆第二次會員大會				
11:00-11:20	中場休息 (茶敘—觀光餐旅大樓 M205 會議室外)				
11:20-12:00	專題演講：台灣港務離岸公司風電規劃與策略 主講人：台灣港務公司助理副總經理 王派峰先生 主持人：學術委員會召集人簡連貴教授			第七屆理監事選舉投票	
12:00-12:20	學術研討會開幕 (優秀論文頒獎、學術委員會報告、籌備會報告)			第七屆理監事改選開票	
12:20-12:30	宣布第七屆理監事當選人名單 (會員大會結束)				
10:00-10:10	午餐 (Buffet—管理大樓地下一樓)				
	管理大樓 B 棟 B107 會議室	Section A 管理大樓 B 棟 B207 教室	Section B 管理大樓 B 棟 B001 教室	Section C 管理大樓 B 棟 B101 教室	Section D 管理大樓 B 棟 B003-1 教室
13:30-14:00	第七屆第一次 理監事聯席會 議(暫定)	專題演講	專題演講	專題演講	專題演講
14:00-14:20	中場休息 (茶敘—管理大樓地下一樓)				
14:20-17:05		論文報告	論文報告	論文報告	論文報告
18:00-20:00	晚宴 (全國麗園大飯店—彰化縣花壇鄉橋頭村花南路 33 號)				

\*主辦單位保留變更議程權利

專屬網站：<http://windenergy.ntou.edu.tw/>

報名網址：<https://goo.gl/WFqpCV>

洽詢窗口：台灣風能協會秘書處 尤姝蘋 小姐

TEL:02-2775-1387ext.221 E-mail: [TwnWEA@gmail.com](mailto:TwnWEA@gmail.com)

## 2017 台灣風能協會會員大會暨學術研討會與科技部成果發表會

(Section A：管理大樓 B 棟 B207 教室)

## 專題演講

時間	主題	主講人	主持人
13:30-14:00	離岸風電第三方驗證流程與操作	DNVGL Mr. Per Enggaard Haahr	上緯新能源公司 李宏道 協理

14:00-14:20

中場休息

## 論文報告

主持人：李宏道、馮宗緯、黃金城

時間	領域代號	論文代號	作者	論文名稱
14:20-14:35	A1	OW_01	湛翔智、蕭婷宇、潘柔安、連永順、王珮蓉、胡芳瑜、林子皓	以國際技術指引探討我國離岸風場水下噪音監測評估適用方法
14:35-14:50	A1	OW_02	陳孟仙、陳煦森、王凱霆、賴建成、陳國書、陳志遠、連永順、王珮蓉、胡芳瑜	苗栗和王功沿岸離岸風電規劃海域底棲魚類群聚組成之研究
14:50-15:05	A1	OW_03	張淑淨、連永順、胡芳瑜、王珮蓉	離岸風電與航運及漁業共存之規劃管理措施研析
15:05-15:20	A4	OW_13	簡連貴、房辰陽、許顯騰、周顯光、鍾承憲	臺灣離岸風電維運安全規劃與策略研析
15:20-15:35	A4	OW_15	黃政彰、許安諾、呂佳蓉、金尚聖、盧又彥、張原譯、鍾承憲、蔡亞霖、李承育	海洋風力發電離岸風場之電纜裝載與運輸作業安全評估
15:35-15:50	A9	OW_25	Peko Ku、Anton Melchers	What the Wind from Taiwan Brings European Companies
15:50-16:05	B4	WE_04	詹傑凱、許博文、鄭恩凱、蘇煒年、黃金城	以非破壞性聲音頻譜測試檢測複合材料風機葉片
16:05-16:20	B4	WE_05	劉瑞弘、蔡中銘、沈毓泰、陳威昇、賴文政、蘇煒年	高頻解調分析應用於風力機齒輪之故障診斷研究
16:20-16:35	C1	NEPII_01	謝佩鈞、蔡進發	相似分群方法在風場風機故障檢測的應用研究
16:35-16:50	C5	NEPII_10	劉岱樺、胡惟鈞、李威倫、陳琪芳、黃維信	離岸風機運轉噪音量測與打樁整合性評估

\*主辦單位保留變更議程權利

## 2017 台灣風能協會會員大會暨學術研討會與科技部成果發表會

(Section B：管理大樓 B 棟 B001 教室)

## 專題演講

時間	主題	主講人	主持人
13:30-14:00	我國離岸風電執行現況暨台船公司之配合發展	台灣國際造船公司機械工廠 莊景翔資深工程師	學術委員會 廖銘洋 委員
14:00-14:20	中場休息		

## 論文報告

主持人：廖銘洋、黃偉柏、呂威賢

時間	領域代號	論文代號	作者	論文名稱
14:20-14:35	C2	NEPII_02	吳庭君、王俊凱、賴文政、蘇煒年、黃金城	離岸風機颱風設計標準比對與分析
14:35-14:50	B2	WE_01	林玉楚、黃金城、蘇煒年	5 kW 垂直軸風力發電機機構設計與分析
14:50-15:05	B4	WE_03	吳炫慶、林沛練	利用 WRF 模式及光達觀測進行風電場邊界層風場之模擬校驗研究
15:05-15:20	B4	WE_06	何無忌、張家豪、陳泓勳	遞迴神經網路模型於台中風電場之產電預測
15:20-15:35	A7	OW_18	林宗岳、范秉天、陳振雄、何鎮平、楊淳宇	比較三種離岸風場發電量預估之計算方法
15:35-15:50	A7	OW_19	陳柏中、蔡原祥、苗君易、余昭明、林翁瀚	東北季風與颱風大氣紊流尺度之探討
15:50-16:05	A7	OW_20	劉哲志、余政達、吳毓庭、宣崇堯、涂謙誠、林大惠	近岸風場海陸域風資源之模擬比較
16:05-16:20	A7	OW_21	呂昫儒、楊宗燁、莊銘棟	評估未來臺灣再生能源發電之供電特性
16:20-16:35	A7	OW_22	李可掬、范秉天、林宗岳、趙修武	離岸風場風機跡流數值模擬
16:35-16:50	A8	OW_24	黃清哲、林演斌、范揚洺、薛炳彰	海氣象觀測及預測技術運用於離岸風力發電場址

\*主辦單位保留變更議程權利

2017 台灣風能協會會員大會暨學術研討會與科技部成果發表會  
(Section C：管理大樓 B 棟 B101 教室)

專題演講

時間	主題	主講人	主持人
13:30-14:00	NCREE 離岸風機支撐結構天然災害 風險評估與相關測試平台計畫	國家地震工程研究中心 地工組組長 黃俊鴻教授	中興工程顧問社 大地工程研究中心 冀樹勇 主任
14:00-14:20	中場休息		

論文報告

主持人：冀樹勇、郭玉樹、林倣寬

時間	領域 代號	論文 代號	作者	論文名稱
14:20-14:35	B2	WE_02	簡慶文、張景鐘、簡孝東	台灣風電機機塔破壞預測技術分析
14:35-14:50	A2	OW_04	徐偉朝、蘇曉珮	彰化地區離岸風機基礎受週期載重之弱 化效應
14:50-15:05	A2	OW_05	徐偉朝、劉濼綸、吳侑軒	離岸風機支撐結構耐震設計實務考量
15:05-15:20	A9	OW_26	林獻洲、黃金城、周雄偉	風機支撐結構之地震易損性曲線研究
15:20-15:35	A3	OW_08	林啓聖、郭玉樹	雙向反覆外力加載對土壤勁度衰減模型 參數之影響探討
15:35-15:50	A3	OW_09	郭玉樹、許惠婷、張倖偉、 楊昕穎、曾韋禎	離岸風場工程地質模型及基礎設計應用 考量
15:50-16:05	A3	OW_12	林倣寬、陳亞嵐、李礎栢	頂昇式平台船基腳對海床變化之研究
16:05-16:20	A4	OW_14	陳碩霆、簡連貴、房辰陽、 王迦擘	本土化離岸風場工址調查準則與地工參 數之研究
16:20-16:35	A3	OW_07	郭玉樹、盧泰維、林啓聖	台灣西部海域重模土壤勁度衰減參數初 探
16:35-16:50	A9	OW_27	劉定朋、林宗岳、吳凱洋、 范秉天、鍾承憲、張原譯、 黃心豪	應用改良式基因演算法對離岸風機支撐 結構最佳化設計
16:50-17:05	C3	NEPII_05	郭玉樹、黃昱睿、曾玉修	大口徑單樁基礎於彰濱外海離岸風場穩 定性分析

\*主辦單位保留變更議程權利

2017 台灣風能協會會員大會暨學術研討會與科技部成果發表會

(Section D：管理大樓 B 棟 B003-1 教室)

專題演講

時間	主題	主講人	主持人
13:30-14:00	離岸風電之電網、變電站與海纜的建置	財團法人船舶暨海洋 產業研發中心 林伯峯 專案經理	成功大學水工試驗所 楊瑞源 副所長

14:00-14:20

中場休息

論文報告

主持人：楊瑞源、王自強、李中宏

時間	領域代號	論文代號	作者	論文名稱
14:20-14:35	C3	NEPII_03	林晉宇、樊庭宇、朱棟樑、黃金城	本土化 5MW 離岸風機桁架式支撐結構疲勞設計負載計算程序建立
14:35-14:50	C3	NEPII_04	陳思翰、樊庭宇、朱棟樑、黃金城	本土化 5MW 離岸參考風機桁架式支撐結構之極限設計負載分析與強度檢核
14:50-15:05	C3	NEPII_06	樊庭宇、朱棟樑、黃金城	本土化離岸風機桁架式支撐結構管節點應力集中係數之研究
15:05-15:20	C4	NEPII_07	林水木、陳陽益、許弘莒、李孟學	下潛式洋流發電之深海錨碇平台設計
15:20-15:35	C4	NEPII_08	邱逢琛、林師豪	浮游式黑潮渦輪發電機於垂向剪切流場下之流體動力分析
15:35-15:50	C4	NEPII_09	劉百育、邱逢琛、黃心豪	漂浮式黑潮渦輪發電機於變動環境外力下 FRP 葉片結構強度疲勞分析
15:50-16:05	A4	OW_16	王自強、李世豪	海事工程鋼結構鋁合金防蝕效果的判定及系統設計
16:05-16:20	A3	OW_06	王自強、李世豪、潘思蓉	國際現行離岸風電基樁水下腐蝕監測技術
16:20-16:35	A3	OW_10	黃春強、趙永韜、張俊仁、林郁芬	離岸風電鋼樁防蝕 環保、便宜且可靠的 ICCP 系統
16:35-16:50	A3	OW_11	郭玉樹、彭艾琳、曾玉修	離岸風機套管基礎受反覆軸向力作用拉拔力衰減行為

\*主辦單位保留變更議程權利