

**2019 台灣風能學術研討會暨經濟部、科技部成果發表會**

**(Section B:教室 R101)**

**專題演講**

時間	主題	主講人	主持人
13:30-14:00	Challenges for Offshore Windfarm Foundation Designs in Emerging Asian Markets	奧雅納工程顧問有限公司 <b>Peter A Thompson</b> East Asia Energy Business Leader	冀樹勇 主任

**(Section:離岸風電關鍵技術)**

**論文報告**

主持人：冀樹勇 主任、郭玉樹 教授

時間	領域代號	論文代號	作者	論文名稱
14:00-14:15	A8	OW_27	廖偉傑、張瑞益	台灣離岸風場巨量資料平台之智慧案例推薦功能
14:15-14:30	A8	OW_18	賴文政、蘇煒年、黃金城	大型化 10 MW 浮動式離岸風機及半潛式平台設計及分析
14:30-14:45	A8	OW_19	陳俊銘、陳泰維、葉友順	風電系統優化可能性及最佳控制
14:45-15:00	A5	OW_12	郭玉樹、莊雅筑、林筠蓁	克利金法推估地工設計參數用於初估工程地質模型之樁基礎承载力
15:00-15:15	A5	OW_14	郭玉樹、吳育霖、曾玉修	適用於台灣之樁基礎承载力分析研究
15:15-15:45	中場休息			

**(Section:風力發電關鍵技術)**

15:45-16:00	C3	WE_02	陳俊銘、陳泰維、葉友順	風光儲能系統的效率與最佳控制問題
16:00-16:15	C2	WE_01	鄭恩凱、吳東昇、林冠廷、蘇煒年、黃金城、陳泰維	小型風機發電系統虛擬測試與分析
16:15-16:30	C4	WE_03	趙修武、江衍成	以致動盤模型預測台灣陸域風場容量因子
16:30-16:45	A8	OW_27	王星宇、江允智	風機基礎形式對海象與結構物互制之研究

**2019 台灣風能學術研討會暨經濟部、科技部成果發表會**

**(Section C:教室 R106)**

**專題演講**

時間	主題	主講人	主持人
13:30-14:00	台灣離岸風電工程 在地化之挑戰與展望	台船環海風電工程公司 翁瑞嘉 專案組長	林倣寬 技術長

**(Section:在地化規劃與產業鏈結)**

**論文報告**

主持人：林倣寬 技術長、鍾承憲 處長

時間	領域代號	論文代號	作者	論文名稱
14:00-14:15	A2	OW_03	簡連貴、吳淮丞、房辰陽 許顥騰、鍾承憲	在地離岸風電海事工程策略規劃研析
14:15-14:30	A2	OW_04	陳詩叡、莊百賀、林麒 柯宗廷	離岸風電國產化的商機與風險
14:30-14:45	A5	OW_10	林倣寬	離岸風電工作船及港埠規劃考量重點
14:45-15:00	B1	BOE_06	林咸劭、林彥勳、連永順	離岸風電海事工程產業政策工具初探
15:00-15:15	B3	BOE_10	林勁成、程維淵、鄭振興 金尚聖	自升式平台船應用於風力機安裝之風險評估管理

中場休息

**(Section:風險評估與財務分析)**

15:45-16:00	B1	BOE_08	郭俐櫻、張益紳、陸孝立 葉洵婉、周恬永、劉靜文 黃美惠、林嘉蓉	我國海事工程產業切入亞太離岸風電市場之機會
16:00-16:15	C4	WE_04	劉瑞弘、呂浚碩	台中港區 Z72 風場風況特性研究
16:15-16:30	C4	WE_07	Bryan Nelson、Tsung-Yueh Lin、Chien-Lun Hou	Wind farm flow field prediction for real-time energy yield assessment

**2019 台灣風能學術研討會暨經濟部、科技部成果發表會**

**(Section D:教室 R403)**

**專題演講**

時間	主題	主講人	主持人
13:30-14:00	離岸風機安裝作業之 安全管理及面臨之挑戰	西門子歌美颯再生能源 股份有限公司台灣分公司 <b>蘇怡君 經理</b>	<b>吳盟分 產業委員會召集人</b>

**(Section:政策法規標準及環境建構)**

**論文報告**

主持人：吳盟分 產業委員會召集人、廖銘洋 副秘書長

時間	領域 代號	論文 代號	作者	論文名稱
14:00-14:15	A4	OW_08	王迦擘、簡連貴	離岸風場吊裝作業危害因子及風險評估
14:15-14:30	B1	BOE_01	張家茂、黃彥婷、黃捷茂 黃光敬、袁琪萱、林于庭 吳佩蓉、侯雯、黃鈞漢 連永順、王珮蓉、高國璋	離岸風場鯨豚生態調查方法之現況與展望
14:30-14:45	B1	BOE_02	趙嘉詳、楊樹森、陳建匡 連永順、王珮蓉、高國璋	離岸風場對底棲生物及魚類生態的影響及減輕對策之研析
14:45-15:00	B1	BOE_03	賴怡蓓、鄭謙遜、林家祥 劉威廷、高國璋、王珮蓉 連永順、蔣忠祐	以衛星追蹤資料探討鳥類活動路徑與離岸風場之關係--以澎湖繁殖燕鷗為例
15:00-15:15	B1	BOE_04	張淑淨、連永順、王珮蓉 高國璋	臺灣離岸風電相關航安資訊需求分析與因應規劃
15:15-15:45	中場休息			

**(Section:政策法規標準及環境建構)**

15:45-16:00	A8	OW_22	吳盟分、王瑞麟、劉崑玉	臺灣發展離岸風電機遇與挑戰
16:00-16:15	B1	BOE_11	高國璋、王珮蓉、張淑淨、 連永順	離岸風場漁船航行安全影響與管理配套措施研析
16:15-16:30	B1	BOE_09	湛翔智、劉愛慈、邱侑蓮 連永順、林彥勳、王珮蓉 高國璋	打樁水下噪音實測分析

**2019 台灣風能學術研討會暨經濟部、科技部成果發表會**  
(Section E:教室 R103)

**專題演講**

時間	主題	主講人	主持人
13:30-14:00	離岸風場維運及管理	臺灣港務港勤股份有限公司 管理處 黃國展 副處長	李宏道 協理

**(Section:風場之監測運維與管理)**

**論文報告**

主持人：李宏道 協理、馮宗緯 區域經理

時間	領域代號	論文代號	作者	論文名稱
14:00-14:15	A3	OW_06	林伯峯	離岸風電腐蝕與防蝕之探討
14:15-14:30	A3	OW_07	林立璿、林益煌、蔡進發 宋家驥	應用田口法於風力發電機驅動鏈高速軸之軸承故障特徵指標篩選與剩餘使用壽命預測
14:30-14:45	A5	OW_09	劉品瑄、朱棟樑、黃金城	大型化離岸風機複合重力式基礎之水動力分析
14:45-15:00	A2	OW_05	湛翔智、邱侑蓮	打樁水下噪音減輕措施專業訓練
15:00-15:15	A5	OW_11	邱方伶、辛敬業、曾郁安 蔡進發	應用計算模擬小水面雙體船與離岸風車之頂靠操作
15:15-15:45	中場休息			

**(Section:風機系統檢測與對策)**

15:45-16:00	B1	BOE_10	柯智仁、李宜軒、張俊怡 高國璋、王珮蓉、連永順 劉璟儀、曾鈺絜、李思賢 端木茂甯	離岸風場海洋生態監測資料管理系統之建置
16:00-16:15	A6	OW_15	顏厥正、張恆文、胡哲魁 柯昱明、李科豎	離岸風機施工運維船舶派遣與追蹤決策支援系統
16:15-16:30	A6	OW_16	周秀美、蘇威智、張日昇 林芳邦	離岸風能高頻時序觀測資料管理分析平台