

台灣風能協會

離岸風力發電關鍵技術系列（七）—

離岸風場工程技術研討會

一、研討會目的：

為達政府規劃 2025 年離岸風電場址容量 5.5GW 之政策，近年政府大力推動離岸風電，於 2018 年公佈了遴選競價結果，並於 2019 年 5 月開始進入施工階段，2019 年 10 月更完成了台灣第一座離岸風電發電廠之設置。針對離岸風場目前及未來之發展，本協會將規劃一系列離岸風電關鍵技術研討會，針對產業現況需求及未來發展之關鍵技術進行研討，以期提升技術及落實在地離岸風電技術。本次研討會議題以**離岸風場之海底管(纜)線事務與運維檢測技術**為主軸，希望對離岸風電有興趣夥伴共襄盛舉技術交流與培訓人才，期提升台灣離岸風電產業競爭力與可持續發展。

二、主辦單位：台灣風能協會學術委員會、離岸風機基礎暨海事工程協會共同主辦。

三、協辦單位：國立臺灣海洋大學海洋工程科技中心、海洋及水下技術協會。

四、參加對象：本會會員、相關目的主管機關及離岸風場開發、施工與運維等相關單位工程師。

五、會議時間：2023 年 08 月 18 日(五)

會議地點：張榮發基金會國際會議中心 801 室

六、主席

冀樹勇召集人(台灣風能協會副理事長暨學術委員會召集人/中興工程顧問社大地工程研究中心主任)

七、報名方式：僅提供線上報名(預定人數依照會議室人數可容納為原則，採用報名順序錄取，額滿為止)。

報名收費：台灣風能協會會員(免收費)

非台灣風能協會會員\$2,000(可抵入會費\$1,000)

學生\$300(須提供學生證影本)

繳費方式：匯款

電匯轉帳：第一銀行(007)復興分行 16310068702 戶名：台灣風能協會

八、報名網址：<https://www.beclass.com/rid=274b1e26499494d31d22>

(2023/07/10 開放報名)

九、會議連絡人：

學術委員會技術幹事王金山先生

E-mail：twnwea06a.c@gmail.com

電話：02-8791-9198#368

十、注意事項：

1. 為因應節能減碳，僅提供會議議程與 1 張 A4 紙，當日不提供簡報紙本資料。
2. 會議資料會後待主講人同意後提供下載。

十一、 會議議程：

時間	議程	
09:30~10:00	來賓報到	
10:00~10:30	貴賓致詞 台灣風能協會簡連貴理事長 經濟部能源局李君禮副局長 臺灣離岸風機基礎暨海事工程協會周顯光理事長	
10:30~11:10	【專題報告(一)】離岸風場之海底管(纜)線事務推動與執行策略	
	主講人： 陳崇憲 組長(經濟部能源局) 與談人： 徐造華 副總(台灣電力股份有限公司) 李皇章 副總(台灣中油股份有限公司)	主持人： 冀樹勇 召集人 (台灣風能協會/學術委員會)
11:10~11:30	中場休息	
11:30~12:10	【專題報告(二)】歐洲離岸風場海底管(纜)線案例經驗分享&海底管纜線交錯指引介紹	
	主講人： 周冠宇 首席輸電計畫經理 (Iberdrola Renewables Taiwan) 楊少華 工程師 (海底管纜線委員會/財團法人船舶暨海洋產業研發中心)	主持人： 冀樹勇 召集人 (台灣風能協會/學術委員會)
12:10~14:00	午餐時間	
14:00~14:40	【專題報告(三)】離岸風場海纜安裝實務與 MWS 要求	
	主講人： 黃致中 海事安裝與保障資深工程師 (DNV 挪威商立恩威驗證股份有限公司台灣分公司) 與談人： Roger Chang, Head of Taiwan Operation (DNV 挪威商立恩威驗證股份有限公司台灣分公司)	主持人： 黃金城 組長 (行政院原子能委員會/核能研究所機械及系統工程專案)
14:40~15:20	【專題報告(四)】離岸風電多維度無人載具運維技術開發	
	主講人： 楊光勳 博士 (財團法人金屬工業研究發展中心海洋科技產業創新服務處)	主持人： 黃金城 組長 (行政院原子能委員會/核能研究所機械及系統工程專案)
15:20~15:40	中場休息	
15:40~16:20	【專題報告(五)】離岸風場新型態運維檢測技術	
	主講人： 孫笠凱 執行長 (浩克新能源有限公司)	主持人： 鍾承憲 處長 (財團法人船舶暨海洋產業研發中心/海洋產

	與談人： 張家豪工程師 (財團法人金屬工業研究發展中心) 王自強創辦人 (王強科技有限公司)	業處)
16:20~17:00	【專題報告(六)】離岸風場基礎結構內部防蝕技術	
	主講人： 王自強創辦人 (王強科技有限公司) 與談人： 林景崎教授 (國立中央大學機械工程學系)	主持人： 鍾承憲處長 (財團法人船舶暨海洋產業研發中心/海洋產業處)
17:00	散會	

註:專題報告主講人每場主講 30 分鐘，回覆問題與意見 10 分鐘。