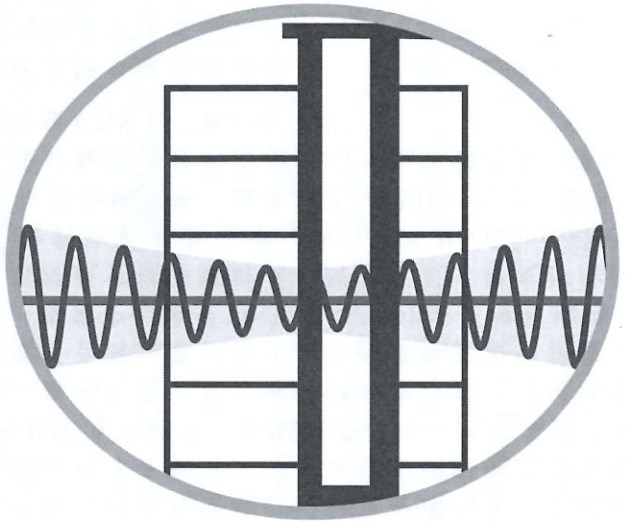
離岸風機設計地震基本要求專家座談會議



◎主講人與主持人◎

（按出場序）

黃世建	國家地震工程研究中心	主任
柴駿甫	國家地震工程研究中心	研究員
張毓文	國家地震工程研究中心	副研究員
許尚逸	國家地震工程研究中心	副研究員
盧志杰	國家地震工程研究中心	副研究員

離岸風機設計地震基本要求專家座談會議

National Center for Research on Earthquake Engineering
財團法人國家實驗研究院
國家地震工程研究中心

敬邀

財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心

10668 臺北市辛亥路三段 200 號

離岸風機設計地震基本要求專家座談會議

主辦單位：財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心、
台灣離岸風機基礎暨海事工程協會

時間：民國 108 年 2 月 14 日（星期四）

地點：國家地震工程研究中心一樓 R101 會議室

名額：90 人，依報名順序，額滿為止

報名方式：即日起開始報名，請至以下網址報名
https://conf.ncree.org.tw/IndexCht.aspx?n=A10802140

聯絡人：嚴楚寒 / chuhan@ncree.narl.org.tw

◎主旨◎

就離岸風力機或風電場的設計及營運而言，其風場開發或風力機的設計標準及驗證，通常是採用國際電工委員會所制定的 IEC 61400 系列標準。其為國際標準，然而各國特有之自然環境不同，風場開發或風力機設計所應考慮之環境要素將因而不同。有鑒於台灣地震頻繁，對於離岸地區風力發電之發展有重大影響，國震中心參考 DNVGL-ST-0126 支撐結構與 DNVGL-ST-0437 環境載重標準擬訂「台灣離岸風力機支撐結構設計準則」，並針對地震荷載參考 ANSI/API Recommended Practice 2EQ 研擬相關分析程序。該準則已於 2018 年 10 月公告，其中本土化之設計反應譜分析流程與場址地工調查與分析之要求已被採納至新版 CNS 15176-1 標準中。

為期望在離岸風電驗證體系中針對國內離岸風機設計所需之耐震分析程序可達成一致性的共識，擬藉由本次座談會之舉行，邀集相關單位分享其經驗與意見反饋，使本準則中台灣離岸風場耐震設計基本要求之操作與執行，能符合實務應用與耐震分析程序，以提高台灣離岸風力機支撐結構之耐震安全性。

議程表

時間		講題	主講人	主持人
民國108年2月14日	09:10 – 09:30	報到		
	09:30 – 09:40	開幕致詞	黃世建 主任	柴駿甫 研究員
	09:40 – 09:50	台灣離岸風機支撐結構設計準則簡介	柴駿甫 研究員	
	09:50 – 10:10	離岸風場設計基準地震要求說明	張毓文 副研究員	
	10:10 – 10:30	離岸風場場址地盤反應分析評估程序簡介	許尚逸 副研究員	
	10:30 – 10:50	休息		
	10:50 – 11:10	地盤反應分析所需鑽孔調查參數與要求說明(待定)	盧志杰 副研究員	柴駿甫 研究員
	11:10 – 12:30	討論與提問		
	12:30 – 13:30	午餐		