

財團法人國家實驗研究院 函

地址：106台北市大安區和平東路二段106號
3樓

聯絡人：國震中心 嚴楚寒

電話：02-66300924

傳真：02-66300858

Email：1806001@narlabs.org.tw

受文者：社團法人臺灣省土木技師公會

發文日期：中華民國108年1月16日

發文字號：國研授震強字第1080600197號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：離岸風機設計地震基本要求專家座談會議(1080600197-0-0.pdf)

主旨：本院國家地震工程研究中心將舉辦「台灣離岸風機支撐結構專家座談會-設計基準地震要求部分」，相關內容詳如說明。敬邀貴機關同仁踴躍參加，請查照。

說明：

一、針對台灣離岸特有海洋及環境條件，國震中心擬定「台灣離岸風力機支撐結構設計準則」，主要導入 DNVGL-ST-0126 支撐結構與 DNVGL-ST-0437 環境載重標準，並針對地震荷載參考 ANSI/API Recommended Practice 2EQ 研擬相關分析程序。擬藉由本次座談會之舉行，以期能在離岸風電驗證體系中對於國內離岸風機設計所需之耐震分析程序達成共識，以提高台灣離岸風力機支撐結構之耐震安全性。

二、本座談會人數限制為90人，相關訊息請詳閱報名簡章(附件)。

三、本次座談會採線上報名(<https://conf.ncree.org.tw/index.aspx?n=0A10802140>)，請依報名表填報相關資料，201

電子
文書



台灣省土木技師公會
108. 1. 16
收文號: 0224

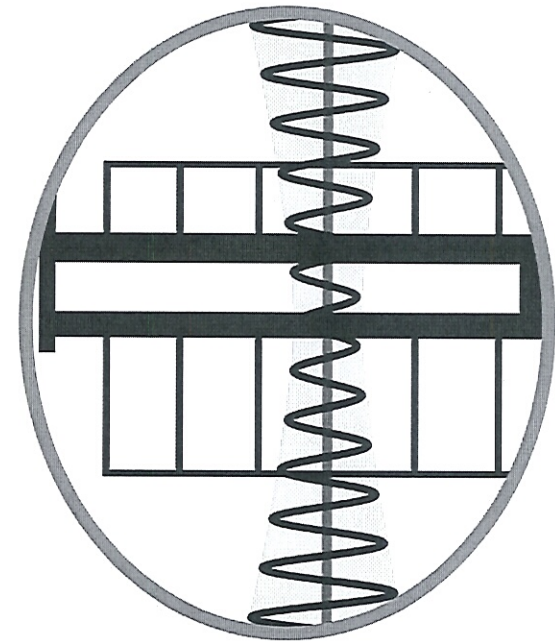
9年2月8日（五）截止網路報名，報名人數有限，滿額即
停止報名。

正本：社團法人臺灣省土木技師公會、中華民國土木技師公會全國聯合會、台北市土木技師公會、高雄市土木技師公會、社團法人新北市土木技師公會、中華民國結構工程技師公會全國聯合會、台灣省結構工程技師公會、台北市結構工程工業技師公會、高雄市結構工程工業技師公會、中華民國全國建築師公會、臺北市建築師公會、社團法人高雄市建築師公會、台灣省建築師公會、中華民國大地工程技師公會、台灣電力股份有限公司再生能源處、台灣電力股份有限公司海域風電施工處、台灣電力股份有限公司營建處、林同棧工程顧問股份有限公司、亞新工程顧問股份有限公司、中鼎工程股份有限公司、台灣世曦工程顧問股份有限公司、中興工程顧問股份有限公司、財團法人中興工程顧問社、萬鼎工程服務股份有限公司、大陸工程股份有限公司、泛亞工程建設股份有限公司、聯合大地工程顧問股份有限公司、達德能源股份有限公司、哥本哈根風能開發股份有限公司、沃旭能源股份有限公司、台灣北陸能源發展股份有限公司、中能資源股份有限公司、上緯新能源股份有限公司、台灣綠色電力股份有限公司、環島工程有限公司、富國技術工程股份有限公司、萬大土壤技術顧問有限公司、永仲興營造有限公司、竹風電力股份有限公司籌備處、宇泰工程顧問有限公司、社團法人中華民國大地工程學會、財團法人地工技術研究發展基金會、財團法人臺灣營建研究院、離岸風機基礎暨海事工程協會、財團法人全國認證基金會、經濟部標準檢驗局、財團法人金屬工業研究發展中心、財團法人船舶暨海洋產業研發中心、財團法人中國驗船中心、立恩威國際驗證股份有限公司 DNV GL Business Assurance Co., Ltd.、國家海洋研究院籌備處

副本：電話：2015-0216
交15換37章

離岸風機設計地震基本要求專家座談會議

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

◎主講人與主持入◎
(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

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
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		

民國 108 年 2 月 14 日