






風力機性能與電力品質量測技術研討會

主辦單位： 經濟部標準檢驗局

承辦單位： 財團法人台灣大電力研究試驗中心

協辦單位： 國立成功大學 電機工程學系 成功大學電機系  綠色能源電子研究中心
 能源科技與策略研究中心  教育部綠能電子聯盟

世界各國所投入運轉之風力發電系統主要以離岸型、陸域型與中小型風力機系統三種架構為主流。離岸型與陸域型屬於大容量風力機，往往具有 MW 等級，主要應用於集中式發電以取代傳統大型燃煤電廠。隨著再生能源系統大量投入電力使用環境，再生能源發電量效率與電力要求亦逐漸被重視。本次研討會將邀請德國 UL/DEWI GmbH(German Wind Energy Institute)專家，介紹 IEC61400-12-1 風力機功率量測與 IEC 61400-21 風力機電力品質。亦邀請 UL 對於北美現行風機安規標準 ANSI/UL 6142 說明實行現況與標準要求，希對國內風機產業能提供最新的資訊。

時間：102 年 09 月 26 日 (四) 09:00 ~ 16:00

地點：國立成功大學電機系 B1 令洋廳

地址：台南市東區大學路 1 號(自強校區)電機系 B1

報名期限：102 年 09 月 24 日 17:00 止

◎ **報名手續：請會前報名**

1. 名額：60 位(額滿為止)。
2. 費用：免費 (提供講義、茶水、午餐)。
3. 為確保研討會品質，需統計印發資料份數，請有意參加者儘速報名。
4. 相關訊息參考：www.tertec.org.tw

風力機性能與電力品質量測技術研討會報名表

公司名稱			
聯絡地址			
姓 名	職 稱	電 話	e-mail

議程表

時 間	活動內容	主講者
08：30～08：50	報 到	
08：50～09：00	長官致詞	
09：00～10：00	風力機功率量測要求 Wind Turbine Power Curve Measurements	UL /DEWI GmbH Head of Mechanical Loads Technical Director Holger Söker
10：00～10：20	休 息	
10：20～11：20	風力機功率量測要求 Wind Turbine Power Curve Measurements	UL /DEWI GmbH Head of Mechanical Loads Technical Director Holger Söker
11：20～11：50	局部放電檢測應用於風力機 電力系統故障量測與診斷	澎湖科大 電機系 林育勳 副教授
11：50～12：00	討 論	主持人
12：00～13：00	休 息	
13：00～14：00	風力機與電力系統並聯要求 Grid Connection issues for Wind turbine	UL /DEWI GmbH Jens Dirksen
14：00～14：20	休 息	
14：00～15：20	風力機與電力系統並聯要求 Grid Connection issues for Wind turbine	UL /DEWI GmbH Jens Dirksen
15：20～15：50	北美風機標準發展現況與 ANSI/UL 6142 風機安規要求	UL Senior Project Engineer Richard Lee
15：50～16：00	討 論	主持人

註:若因不可預測突發因素，主辦單位擁有議程及講師變更權力，將於會議當天公佈。

聯絡人: 李小姐、蔡小姐 聯絡電話：(06)200-4231 傳真:(06)200-4237
E-mail：yflee923@ee.ncku.edu.tw 報名方式：E-mail、傳真