

2018 電力調度 國際研討會

International Symposium on Power Dispatch



主辦單位：經濟部能源局
Organizer: Economic Energy Agency

協辦單位：工業技術研究院 綠能與環境研究所
Co-organizers: Industrial Technology Research Institute Green Energy and Environment Research Lab. (ITRI)

工業技術研究院 電網管理與現代化策略辦公室
Office of Grid Management and Modernization Strategy, ITRI

台灣電力與能源工程協會
Taiwan Power and Energy Engineering Association

日期：2018年10月23日
Date: October 23, 2018

地點：台北世界貿易中心展覽大樓第2會議室
Venue: TWTC Exhibition Hall, Conference Rm. 2

我國電力市場將邁入新的發展模式，並朝向電力市場開放的方向發展。雖本次開放幅度相對於國際電力市場開放作法而言相對較低，惟相關的電力市場監管機制仍須重新進行檢討，亦即，行政部門將進行所謂的「管制革新」。從國際的發展經驗來看，所謂的管制革新並非全然的解除管制，而是就既有的管制工具與手法進行通盤的檢討，並依據實際市場發展設計，提出具體可操作的管制策略。

本(107)年度特規劃舉辦電力調度研討會，邀請國內外專家學者，選擇電力調度與電力機組驗證為主題進行探討，並與國內相關領域專家與從業人員進行研討，藉此精進國內電力調度運轉之經驗，對於提升我國電力調度運轉模式有重大幫助。

主辦單位：經濟部能源局

協辦單位：工業技術研究院 綠能與環境研究所

工業技術研究院 電網管理與現代化策略辦公室

台灣電力與能源工程協會

活動時間：2018年10月23日(星期二) 09:00~16:40

活動地點：台北世界貿易中心展覽大樓二樓第2會議室

活動地址：台北市信義區信義路五段5號

活動網址：<https://ISOPD.meettaiwan.com>

聯絡窗口：大會秘書處 張小姐 (TEL: 02-8286-3757 / audet.info@gmail.com)

陳先生 (TEL: 03-5913475 / HTChen@itri.org.tw)

2018 電力調度 國際研討會

International Symposium on Power Dispatch



主辦單位: 經濟部能源局
Organizer: Bureau of Energy Affairs
協辦單位: 工業技術發展與綠能研究所
Co-organizers: Green Energy and Environment Research Lab. (ITRI)
工業技術發展與綠能研究所
Office of Grid Management and Modernization Strategy, ITRI
台灣電力與能源工程協會
Taiwan Power and Energy Engineering Association

日期: 2018年10月23日
Date: October 23, 2018
地點: 台北世貿中心展覽大樓第2會議室
Venue: TWTC Exhibition Hall, Conference Rm. 2

Agenda / 議程表

Tuesday, 23 rd Oct., 2018 / 2018 年 10 月 23 日(二)		
Time/時間	Topic/主題	Speaker/主講人
09:00 ~ 09:30	Registration / 報 到	
09:30 ~ 09:40	Opening Remarks / 貴賓致詞	Bureau of Energy (MOEA) / 經濟部能源局 Industrial Technology Research Institute (ITRI) / 工業技術研究院
09:40 ~ 10:40	Real-time Dispatch 即時調度供電	Li Zhou Consultant, Utilicast Energy and Utilities Consultants 美國 Utilicast 能源及公用事業顧問
10:40 ~ 11:00	Tea Break / 茶 敘	
11:00 ~ 12:00	Strategy of the Priority Renewable Dispatch of Existing and Future Challenges in the USA 美國現行再生能源調度優先性策略與未來挑戰	Wei-Jen Lee/ 李偉仁 Professor / Director, Energy Systems Research Center, Electrical Engineering, University of Texas at Arlington IEEE Fellow 德州大學阿靈頓分校電機系教授/能源系統研究中心主任
12:00 ~ 13:20	Lunch / 午 餐	
13:20 ~ 14:20	Operating Electricity Markets with Increasing Variable Generation 多樣化發電之電力市場經營	Congcong Wang Sr. Engineer, Market Design, Mid-continent Independent System Operator (MISO), Inc. 市場設計部資深工程師·美國中部電力調度中心
14:20~15:20	Renewable Integration, Ancillary Services and Real-time Operation in ERCOT ISO ERCOT 電力調度中心的再生能源整合、輔助服務和即時運作	Sandip R. Sharma Manager, Operations Planning, Electric Reliability Council of Texas (ERCOT) 營運計畫部經理·德州電力可靠性委員會
15:20 ~ 15:40	Tea Break / 茶 敘	
15:40 ~ 16:40	Overview of Generator Unit Model Parameter Validation 國外對於發電機組模型參數相關法規程序	Jun-Zhe Yang / 楊俊哲 Associate Professor, Department of Electrical Engineering, I-Shou University (ISU) 電機系副教授·義守大學

The agenda may be adjusted. /主辦單位保留議程調整與變動之權利

2018 電力調度 國際研討會

International Symposium on Power Dispatch

主辦單位：經濟部能源局
Organizer: Energy Policy Agency of Taiwan
協辦單位：工程技術與環境研究所
Co-organizers: Green Energy and Environment Research Lab. (TPE)
工程技術管理學院現代化與智慧化辦公室
Office of Cell Management and Modernization Strategy, ITRI
台灣電力與能源工程協會
Taiwan Power and Energy Engineering Association

日期：2018年10月23日
Date: October 23, 2018
地點：台北世貿中心展覽大樓第2會議室
Venue: TWTC Exhibition Hall, Conference Rm. 2

報名註冊

- 參加辦法：預先報名，經活動單位確認符合活動屬性，始完成報名手續即可參與，並於會議前一週(10/15 星期一)開始寄送報到通知。
- 報名方式：
 1. 線上報名：請登入活動網站報名，網址為 <https://ISOPD.meettaiwan.com>
 2. 傳真報名：請填寫報名表並回傳至(02) 8286-3758
 3. Email 報名：請填寫報名表並回傳至 Email：audet.info@gmail.com
 4. 大會秘書處：張小姐、陳先生 (電話：02-8286-3757 / 03-5913475)
- 截止日期：2018 年 10 月 12 日(星期五)下午 5 點前(額滿為止)。
- 現場報到：請於活動報到時間進行報到，並請出示您的報到編號、單位及姓名，以完成報到手續。若未能準時報到或當天無法出席之學員，活動單位無法為您保留講義及座位。若報名者不克參加，可指派並請於 10 月 12 日(星期五)前提供與會者資料；若未事先知會恕無法現場處理。
- 會場提供中英文同步口譯，租借口譯設備請以個人證件(身份證、駕照)，方可進行租借。

報名表/ Registration Form

中文姓名		Mr./ Ms./ Mrs.	<input type="checkbox"/> Mr. <input type="checkbox"/> Ms. <input type="checkbox"/> Mrs.
First Name		Last Name	
公司名稱 Company		統一編號 Unif. Bus. No.	
職稱 Title		部門 Dept.	
電話 Tel		手機 Cell	
Email			
餐飲調查		請勾選	
Special Dietary Requirements 午餐		<input type="checkbox"/> 一般 None	<input type="checkbox"/> 素食 Vegetarian

注意事項：

- 若因不可預測之突發因素，活動單位得保留研討會課程及講師之變更權利。
 - 本次活動若適逢天災(地震、颱風等)不可抗拒之因素，將延期舉辦時間另行通知。
- ※ 以上個人資料僅供本研討會 107 年度透過電話、傳真、郵件等通訊方式與提供資料之個人聯繫接洽用。
- ※ 提供資料之個人可就其個人資料：
1.查詢或請求閱覽。 2.請求製給複製本。 3.請求補充或更正。 4.請求停止蒐集、處理或利用。 5.請求刪除
如欲行使以上權利可洽活動單位，未提供者將無法取得本活動最新活動或即時之商務資訊。

2018 電力調度 國際研討會

International Symposium on Power Dispatch

主辦單位：經濟部能源局
Organizer: Energy Policy Agency
協辦單位：工研院綠能與環境研究所
Co-organizers: Green Energy and Environment Research Lab. (IRE)
工研院電能管理與現代化策略辦公室
Office of Grid Management and Modernization Strategy, ITRI
台灣電力與能源工程協會
Taiwan Power and Energy Engineering Association

日期：2018年10月23日
Date: October 23, 2018
地點：台北世貿中心展覽大樓第2會議室
Venue: TWTC Exhibition Hall, Conference Rm. 2

交通資訊

■ 台北世界貿易展覽中心展覽大樓(世貿一館)二樓第 2 會議室

(台北市信義區信義路五段 5 號)

■ 捷運：

搭乘捷運【信義線】至捷運【台北 101/世貿站】下車，1 號或 5 號出口步行，約 2 分鐘即可到達。

■ 公車資訊：

可透過大台北公車查詢系統 <https://ebus.gov.taipei/EBus>，查詢適合搭乘之公車。

公車：20、282(副線)、284、284(直行)、611、266、650 等至信義世貿中心站

■ 開車：

世貿一館 停車場

府前廣場地下停車場 (地址：信義區松壽路 1 號)

信義廣場地下停車場 (地址：信義區信義路五段 11 號)

鄰近亦有台北國際會議中心、101 大樓及世貿三館 2、3 樓停車場等。

