

會務消息

資訊報報

活動訊息

會 務 消 息

01 台灣電力與能源工程協會網站換版面囉

台灣電力與能源工程協會
TAIWAN POWER AND ENERGY ENGINEERING ASSOCIATION

聯絡我們 訂閱電子報

關於協會 | 協會講堂 | 會員專區 | 網站連結 | 公佈欄 | 中華民國電力工程研討會

促進電力與能源之
安全穩定與智慧管理

有關最新課程、協會及中華民國電力工程研討會...等相關資訊。
歡迎至新網頁瀏覽→ <http://www.tp2e.org.tw/>。

02

會員資訊



歡迎新會員：

個人會員名單：

蘇健翔 劉鴻儒 藍蔚文 汪健智 林哲衛 黃柏曄 莊季陶

學生會員名單：

賴長興

團體會員名單：

種電工程有限公司 財團法人台灣產業服務基金會

資 訊 報 報

(以下資訊為摘錄能源相關資訊，本協會無法保證相關資訊的正確性)

01 泰國準備在八座水庫安裝浮動太陽能發電廠

摘錄自 [網頁請點我](#)



02 分散式能源資源管理系統應用可幫助電力公司將需求面管理與配電網管理相結合。

摘錄自 [網頁請點我](#)



03 美國能源部推出鋰離子電池回收獎

摘錄自 [網頁請點我](#)



04

美國波特蘭通用電氣 (PGE) 已提出住宅需量反應 (DR) 計畫作為其智慧電網測試項目的一部分，提供 1 美元/千瓦時的尖峰減載回饋。

摘錄自 [網頁請點我](#)



05

歐洲，澳大利亞和美洲能源儲存系統利益相關業者分享的想法，故事和挑戰

摘錄自 [網頁請點我](#)



06

賬單上融資 (On-bill lending) 是一種利用公用事業賬單作為還款工具來改善能源效率的方法。

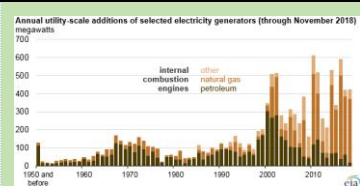
摘錄自 [網頁請點我](#)



07

更多的燃氣往復式發電機正被用於平衡再生能源輸出變動

摘錄自 [網頁請點我](#)



08

儲冰系統 Ice “batteries”

摘錄自 [網頁請點我](#)



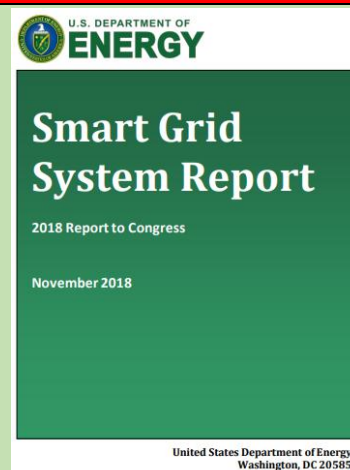
09 美國電池儲能市場趨勢

摘錄自 [網頁請點我](#)



10 美國 DOE Smart Grid System Report 2018

摘錄自 [網頁請點我](#)



11 2018 年美國十電力監管趨勢

摘錄自 [網頁請點我](#)



12 美國加州監管機構呼籲建立電動車充電框架，該州的電力公司正在加緊多樣性電價試點計劃以解決尖峰負載問題。

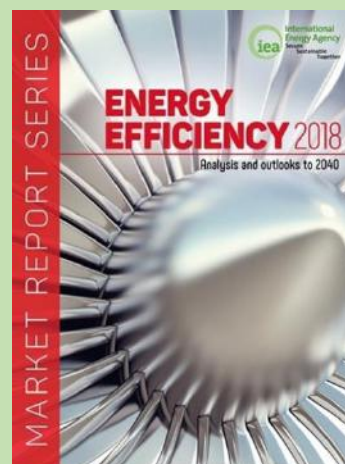
摘錄自 [網頁請點我](#)



13 IEA 能源效率報告

IEA Market Report Series: Energy Efficiency 2018

摘錄自 [網頁請點我](#)



14

南加州愛迪生公司突破性的分散式能源採購打破了基於電池的虛擬電廠的記錄，滿足了現實世界的電網需求。

摘錄自 [網頁請點我](#)



15

「電網人才發展聯盟」，提供逾百萬元獎學金並邀請國內頂尖產官學研界，開設成立「電網學校」培育國內電力人才，接軌國內外能源發展趨勢。

電網人才發展聯盟獎學金申請

<https://college.itri.org.tw/powerschool/>



(以上內容反應作者意見，不代表本會立場)

資訊來源：根據公開資料整

活 動 訊 息

01

最新活動

2019 十堂課搞懂電力系統（尚有 9 堂課陸續開課，說明如下）

課程期間 108/04/26-108/05/31，報名連結：<https://is.gd/Drr1T5>

開課地點：南臺灣產業跨領域創新中心

(高雄市新興區中正三路 25 號 15 樓)

1. 講題：Power System 101-電力系統概論
講員：盧展南教授
時間：108/05/03 (五) 09:30~12:00
2. 講題：世界主要國家電力市場及電力代輸探討
講員：林求忠 前組長
時間：108/05/03 (五) 13:30~16:00
3. 講題：台電系統運轉簡介-台電電力系統及電力調度、備用容量/備轉容量
講員：鄭金龍 前處長
時間：108/05/10 (五) 09:30~16:00
4. 講題：電廠的運轉及維護
講員：劉奇宗 前處長
時間：108/05/17 (五) 09:30~12:00
5. 講題：淺談電力系統開關設備與運轉保護
講員：黃世杰 特聘教授
時間：108/05/17 (五) 13:30~16:00
6. 講題：淺談能源效率與需求面管理
講員：陳斌魁 教授
時間：108/05/23 (四) 09:30~12:00
7. 講題：再生能源併網挑戰與因應策略
講員：吳元康 教授
時間：108/05/23 (四) 13:30~16:00

8. 講題：當前電力系統面臨的機遇與兩難

講員：張簡樂仁 教授

時間：108/05/31 (五) 09:30~12:00

9. 講題：台灣電業架構調整與挑戰

講員：吳進忠 副處長

時間：108/05/31 (五) 13:30~16:00

第 40 屆中華民國電力工程研討會、第 16 屆台灣電力電子研討會、2019 年科技部工程司電力學門成果發表會

本研討會之主要目的在於提供國內產、官、學、研等單位，針對能源與電力工程相關最新論著、研究成果、科技應用與相關產品之技術交流平台，期透過論文發表、特邀演講、專題演講、產業座談、短期課程及科技參訪等過程，共同探討新世代電力與能源科技之研發與應用趨勢，以厚植我國電力與能源教育，提升相關能源與電力工程技術能力，進而達成國家永續發展之目的。每年一度的電力工程研討會與電力電子研討會為目前國內具專業性之能源與電力科技及相關工程的重要研討會之一，時值國內能源轉型之際，再生能源與綠能科技在政策驅使之下，未來十年勢必更蓬勃發展，本年度電力工程與電力電子研討會主題為“電網現代化與靈活性 (Grid Modernization and Flexibility)”，討論我國未來電網因應能源轉型之需要及發表產業界優良的技術服務與改善方案；此外，學校與研究單位亦可藉此機會瞭解業界需求，作為教學研究方向之參考。

重要日期如下：

初稿截稿日期：2019 年 6 月 10 日 (一)

論文接受日期：2019 年 7 月 14 日 (日)

論文定稿日期：2019 年 7 月 31 日 (三)

舉辦日期：2019 年 9 月 5 日 (星期四) 及 9 月 6 日 (星期五)

舉辦地點：高雄市蓮潭國際會館(高雄市左營區崇德路 801 號)

主辦單位：台灣電力與能源工程協會、中華民國電力電子協會、
國立中山大學

指導單位：科技部工程司

活動官網：<http://www.tp2e.org.tw/power2019/>

02

活動花絮

■ 108/01/29 美國電網強韌化及電業管制措施



■ 108/01/31 準備合理的電力備轉容量配合經濟發展



■ 108/02/15 大數據分析在電力系統應用論壇



■ 108/04/22-04/23 電網靈活性與韌性研討會



■ 108/04/24 高雄永安鹽田儲能系統與台電高雄中央調度中心參訪

