

會務消息

資訊報報

活動訊息

會 務 消 息

01 理監事會議

- 協會今年第 2 次理監事會議已於 107 年 06 月 28 日召開完畢，請參閱會議紀錄。〈會議紀錄請參閱[\[107 年第 2 次理監事會議紀錄\]](#)〉

02 會員資訊

- 歡迎新會員：

團體會員名單：

中興工程顧問股份有限公司	台灣安奈諾克股份有限公司
台達電子工業股份有限公司	

永久會員名單：

劉文雄	郭宗益	張國鑫
-----	-----	-----

個人會員名單：

莊天慶	游宏益	鄭智文	簡士恩	鄭亦麟	鄭金龍
馮義銘	黃坤松	周蒼生	陳贊文	陳明霖	唐文祥
連國龍	鄭尉罡	黃厚生			

學生會員名單：

鄭世浩

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 電網資訊與實體安全

電網正在變得越來越分散和連接，駭客們試圖破壞電網的方式變得越來越複雜。

摘錄自 [網頁請點我](#)



02 發電機併聯新的規則 FERC Order 845

FERC 制定了新的規則，以提高發電機併聯過程的透明度和及時性 (Order 845)，並使儲能系統能夠利用輸電系統的剩餘輸電容量。

摘錄自 [網頁請點我](#)



03 AMI 與節能意識

隨著帶有通訊功能的電表進入到許多家庭，電力公司和能源監管機構設法利用該技術來提高節能意識。

摘錄自 [網頁請點我](#)



04 無直接補貼的離岸風能計畫

隨著風能技術日新又新，全球許多地區的陸上風能早已低於電網平價，不再需要補貼，如今，成本較高的離岸風能，在歐洲，第一批無須直接補貼的離岸計畫逐漸浮現。

摘錄自 [網頁請點我](#)



05 加州要求新建住宅須裝設屋頂太陽能發電

美國加利福尼亞州正在執行其在 2030 年前再生能源達 50% 能源的目標。加州能源委員會 5/9 批准了 2019 年的建築能源法規，要求在 2020 年開始，為該州所有新住宅提供可再生能源。該法規包括獎勵儲能設備，同時強制新建房屋須有先進的能源效率措施和屋頂太陽能。

摘錄自 [網頁請點我](#)



06 太陽能發電及能源效率驅動了尖峰負載下降

效率提升方案和電表後太陽能發電，正在扭轉本來用電需求穩定增長的情況。

摘錄自 [網頁請請我](#)



07 ADAS 與再生能源併網

先進的配電管理系統(ADAS)，自動化和虛功(Volt / VAR)優化，是分散式電源併網量增加的基礎。

摘錄自 [網頁請點我](#)



08 電力公司選擇太陽能 and 電池儲存技術來滿足電力高峰的需求

摘錄自 [網頁請點我](#)



09 儲能系統的應用

在儲能系統的應用方面決策者需要變得更聰明，政策需要最大限度地發揮儲能系統建置的效益。

摘錄自 [網頁請點我](#)



10 儲能系統應被視為具有成本效益的電力服務選擇之一

儲能系統應被視為具有成本效益的電力服務選擇之一，美國科羅拉多州將儲能系統納入電力公司電網規劃流程。

摘錄自 [網頁請點我](#)



11 South Australia's grid service costs slashed 90% by Tesla battery

特斯拉的 100MW/ 129MWh 電池已經將電網輔助服務成本降低了 90%，佔南澳州頻率控制輔助服務 55% 的額度。

摘錄自 [網頁請點我](#)



12

PG&E to replace 3 gas plants with world's biggest battery projects

美國加州公用事業委員會(CPUC)授權 PG&E 執行儲能系統計畫，以取代原本需要三座可靠性必須運行 (RMR) 天然氣發電廠的合同。

摘錄自 [網頁請點我](#)



13

2018 年電動車市場預測

2018 年電動車市場預測，Frost & Sullivan 預計到 2022 年，歐洲住宅電池儲存潛力將高達 1 百萬度(GWh)

摘錄自 [網頁請點我](#)



14

鋰電池之父發明全固態電池，充電只需數分鐘

電動車進一步普及，電池的成本、安全性、能量密度 (Energy density)、充放電速率以及循環壽命 (cycle life) 至關重要。

摘錄自 [網頁請點我](#)



15

沙烏地阿拉伯推動海水淡化廠使用太陽能

Saudi Arabia Pushes to Use Solar Power for Desalination Plants °

摘錄自 [網頁請點我](#)



16 快速靈活發電技術與經濟評估方法

Technology and Economic Evaluation Methodology for Fast and Flexible Generation 。

摘錄自 [網頁請點我](#)

17 2018 年全球電力市場發展

Frost & Sullivan 闡述 2018 年全球電力市場的發展，本文簡要介紹全球電力市場 2018 年趨勢與各區域電力市場發展的重點。

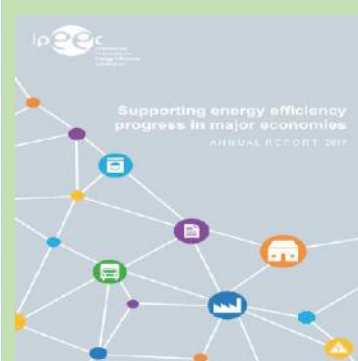
摘錄自 [網頁請點我](#)



18 經濟大國推動能源效率發展 2017 年度報告

Supporting Energy Efficiency Progress in Major Economies Annual Report 2017 。

摘錄自 [網頁請點我](#)



19 綠能就業人口

國際再生能源機構 (IRENA) 近日[報告](#)，2017 年全球綠能就業人口已超過 1,030 萬，與 2016 年相比，增長超過 50 萬職位，漲幅則達 5.3%。

摘錄自 [網頁請點我](#)



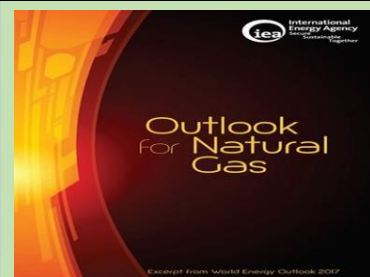
20 100% 綠能電動車充電站

摘錄自 [網頁請點我](#)



21 天然氣展望

摘錄自 [網頁請點我](#)



22 能源局「能源發展綱領」核心思維包括「能源安全」、「綠色經濟」、「環境永續」與「社會公平」等四大面向

行政院核定修正「能源發展綱領」四面向架構台灣能源轉型。

摘錄自 [網頁請點我](#)

23 2018 第 39 屆電力工程研討會-Call for Papers

2018 第 39 屆電力工程研討會 舉辦資訊：

- 時間：107 年 12 月 15 日(六) ~ 16 日(日)
- 地點：國立台灣科技大學
- 論文徵稿：網址：<http://power2018.ntust.edu.tw/>
- 重要日期：
 - 初稿截止日期：107 年 08 月 05 日
 - 論文接受日期：107 年 10 月 12 日



○ 論文定稿日期：107年10月29日

歡迎各位先進踴躍投稿及報名參加。相關重要日程、投稿須知、論文格式及投稿範本請至網站下載。

(以上內容及進行者意見，不代表本會立場)

資訊來源：根據公開資料整理

活動訊息

01 最新活動

■ 107/08/08 再生能源併聯運轉研討會

報名網址：<https://goo.gl/usdRZB>

02 活動花絮

■ 107/04/20 淺談電業自由化與電力代輸



■ 107/04/25 儲能設備於電網運轉應用論壇

結論與建議 <http://www.tp2e.org.tw/upload/20180725103422129.pdf>



■ 107/05/15 淺談智慧能源關鍵議題



■ 107/05/21 電力市場的應用程式演化變革研討會

■ 107/05/25 台電電力系統電力調度運轉簡介

講者簡報 <http://www.tp2e.org.tw/article.php?id=18>



■ 107/05/31 需求面管理論壇(二)

講者簡報 <http://www.tp2e.org.tw/article.php?id=22>

結論與建議 <http://www.tp2e.org.tw/upload/20180725100431409.pdf>

與談人建議 <http://www.tp2e.org.tw/upload/20180725082435582.pdf>



■ 107/06/28 再生能源發電預測研討會

講者簡報 <http://www.tp2e.org.tw/article.php?id=20>

綜合討論紀要 <http://www.tp2e.org.tw/upload/20180725100224731.pdf>



■ 107/07/19 即時電力系統模擬軟體 OPAL_RT 實作訓練課程



■ 107/07/24 綠能電子國際論壇