

會務消息

資訊報報

活動訊息

會 務 消 息

01 理事長的話

■ 在許多電力界先進同仁的一同努力下，「台灣電力與能源工程協會」於2017年12月1日成立，本會以結合產官學研界電力與能源相關人員，促進電力與能源之安全、穩定與智慧管理，提升學術水準與研發能量，協助產業發展及人才培育工作為宗旨。承蒙許多會員的協助，本會已陸續舉辦了論壇或電力基礎講座，未來將持續廣邀國內外電力與能源工程專家學者，針對國內外電力與能源相關議題進行討論，以期能擴散電力與能源科技新知，對政府決策提供建言，增進大眾福祉。期待本會會員能秉持協會宗旨，積極參與，傳承經驗，以發揮本會功能並建立彼此間的深厚友誼。

02 理監事名單

■ 理事名單：

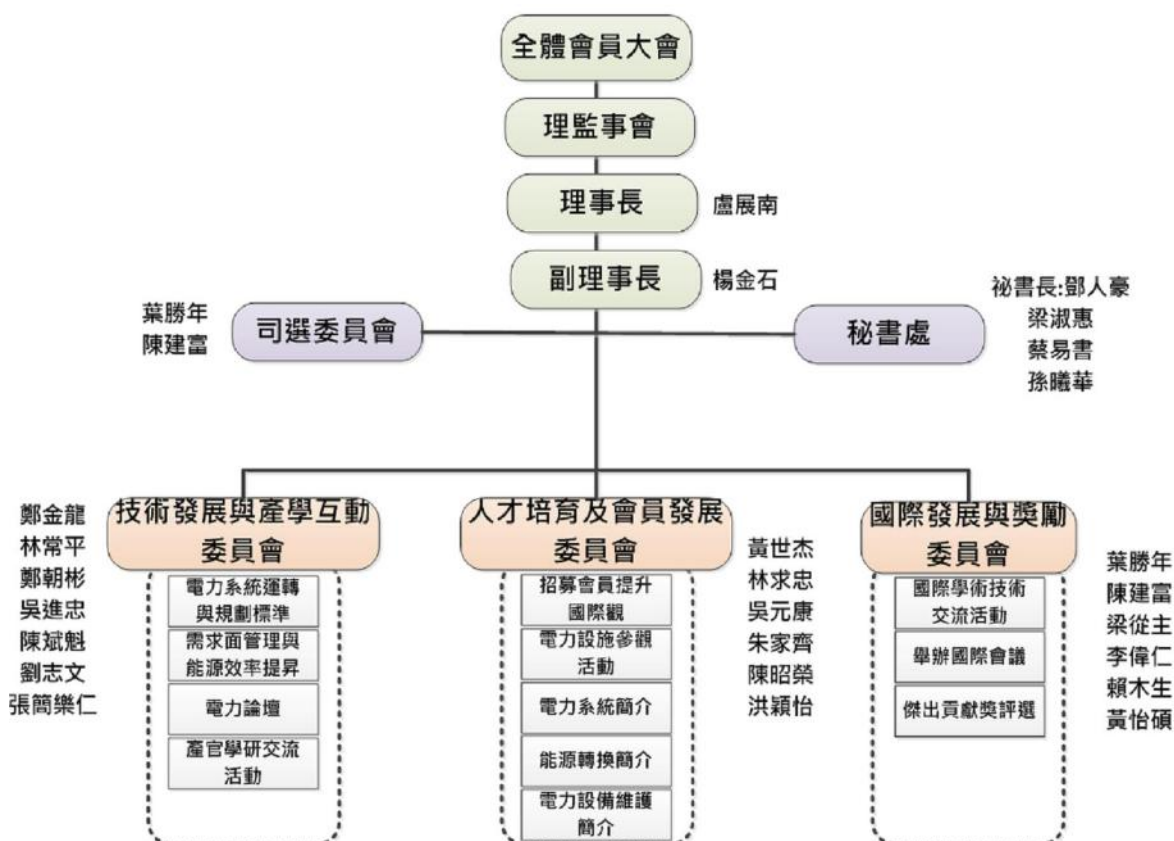
盧展南	國立中山大學電機系	楊金石	台電綜合研究所
張文恭	國立中正大學電機系	吳進忠	台電公司電力調度處
黃怡碩	財團法人工業技術研究院	朱家齊	國立清華大學電機系
吳元康	國立中正大學電機系	張忠良	財團法人台灣大電力研究試驗中心
張簡樂仁	國立成功大學電機系	劉志文	國立台灣大學電機系
陳昭榮	國立台北科技大學電機系	鄭朝彬	亞力電機股份有限公司
吳再益	財團法人台灣綜合研究院	邱煌仁	國立台灣科技大學
洪穎怡	中原大學電機系	黃世杰	國立成功大學電機系

楊文隆	士林電機廠股份有限公司	候補理事	
林常平	大同股份有限公司	蒲冠志	台電綜合研究所
陳一坤	正弦工程顧問有限公司	李清雲	台灣電力公司供電處
陳展鵠	玖鼎電力資訊股份有限公司	郭芳楠	台電桃園區營業處
王建敏	財團法人資訊工業策進會數位轉型研究所	蔡孟仲	台北科技大學自動化科技研究所
		梁從主	成功大學電資學院

■ 監事名單：

周至如	國立台北科技大學	楊振通	亞力電機股份有限公司
陳建富	國立成功大學電資學院	謝世傑	義守大學電機系
蕭勝任	台灣電力公司	候補監事	
張宏展	國立台灣科技大學電機系	杜國良	明良電機工業技師事務所
林求忠	台灣電力公司退休	蔡英賢	台電公司台北市區處

03 組織架構



04 會員資訊

- 協會今年第 1 次理監事會議已於 107 年 03 月 09 日召開完畢，請參閱會議紀錄。
〈會議紀錄請參閱 [\[107 年第 1 次理監事會議紀錄\]](#)〉
- 會員收費標準及會費繳交方式如下：

本會僅申請單一帳戶，郵政劃撥帳號：「42346441」，戶名：「台灣電力與能源工程協會 盧展南」；若在銀行臨櫃匯款，請加填郵政解款行帳號：「7000010」

忙碌的您是否忘了繳交會費，請不用擔心繳費期限的問題，本會持續有專人為您服務相關事項，若有任何問題請於週一～週五撥打服務專線 (07) 525-4154

會員收費標準

單位：新臺幣

收費標準	入會費	常年會費
個人會員	1,000 元	1,500 元
團體會員	<ul style="list-style-type: none"> ● 資本額 2 億以上：25,000 元 ● 資本額 1-2 億：15,000 元 ● 資本額 1 億以下：5,000 元 	<ul style="list-style-type: none"> ● 資本額 2 億以上：30,000 元/每年會員代表 6 人 ● 資本額 1-2 億：20,000 元/每年會員代表 4 人 ● 資本額 1 億以下：10,000 元/每年會員代表 2 人
學生會員	免繳入會費	500 元
贊助會員	-	10,000 元以上
永久會員	免繳入會費	一次繳納 10 倍常年會費

備註：(1)個人會員入會當年繳入會費，免繳常年會費(至當年 12 月底)，次年起繳交常年會費；

(2)永久會員一次繳納 10 倍常年會費後，不需再繳交會費。

■ 會員招募：

本會會員分下列五種：

1. **團體會員**：凡贊同本會宗旨之機構或團體，填具入會申請書，經理事會通過，並繳納會費後，為團體會員，並依據所繳納常年會費額推派代表 2 至 6 人行使會員權利。

會員招募中

2. 個人會員：凡中華民國國民，贊同本會宗旨，年滿二十歲，目前從事電力與能源工程相關工作或對電力與能源工程有興趣者，填具入會申請書，經理事會通過，並繳納會費後，為個人會員。
3. 學生會員：凡中華民國國民，贊同本會宗旨，年滿二十歲，具學生身份者，填具入會申請書，經理事會通過，並繳納會費後，為學生會員。
4. 贊助會員：捐助本會之個人或團體，並經理事會通過，為贊助會員。
5. 永久會員：凡中華民國國民，贊同本會宗旨，年滿二十歲，目前從事電力與能源工程相關工作或對電力與能源工程有興趣者，填具入會申請書，經理事會通過，並繳納十倍常年會費後，為永久會員，其權益比照個人會員。

入會申請有關資料請使用線上申請(協會網址：www.tp2e.org.tw)下載入會申請書，資料填妥簽章後，請傳真(07-525-4199)或 Email(tp2e@ee.nsysu.edu.tw)至秘書處

本會不定期舉辦會員活動，台灣電力與能源協會歡迎您的加入！

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 儲能系統應用

美國加州 ISO 已經開始倡議“探索電網級的電能儲存資源如何提供成本和基於市場的服務，以大幅提高儲能系統的效率及其對電網和用戶的價值

摘錄自 [網頁請點我](#)



02 2017 年電力與公用事業工業之趨勢

公用事業行業面臨著一個複雜的挑戰包括：盈餘下滑，同時滿足著重環保及技術的消費者的需求。PwC's Strategy& 提出之2017年電力與公用事業工業之趨勢。

摘錄自 [網頁請點我](#)



03 英國電力統計及歐盟與 IEA 各國電價簡介 (鄭金龍)

英國政府國家統計有關能源統計網頁中有關電力方面的統計內容頗具參考價值，本會鄭金龍委員整理其中對台灣媒體關注的電價與各類燃料發電量實績。

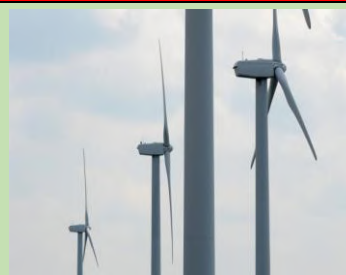
摘錄自 [網頁請點我](#)



04 北京正在考慮要求所有風力投資須包括電池儲能系統

A battery mandate is under consideration for new wind power installations in China, an energy-storage company said. File photo by Pat Benic/UPI

摘錄自 [網頁請點我](#)



05 深澳電廠更新計畫 台電：採最先進 USC 燃煤機組 取供電環保平衡

針對外界關心深澳更新計畫，台電強調，深澳更新計畫效法日本橫濱磯子電廠，採超超臨界（USC, Ultra Super Critical）機組最先進技術，其排放接近燃氣機組排放標準，未來若特殊氣候條件發生空品不良，也會啟動降載減排機制，降低對空氣品質影響。

摘錄自 [網頁請點我](#)



06 538 片太陽能板 48 小時完售 中租：全民電廠首案認購完畢



中租控股周一（12日）推出的「全民電廠·太陽光電」線上平台，首次開放大眾認購的台南永康廠案，538片太陽能板在短短48小時認購完畢，中租控股董事長陳鳳龍承諾，會持續規畫適合的太陽能案邀民眾參與，與投資大眾分享長期而穩定的投資效益。

摘錄自 [網頁請請我](#)

07 英國富豪技壓特斯拉，擬蓋全球最大儲電廠

有真實版「鋼鐵人」之稱的特斯拉創辦人馬斯克（Elon Musk）棋逢敵手了，英國億萬富豪古普塔（Sanjeev Gupta）計劃在南澳蓋鋰電池蓄電系統，規模超過特斯拉的設施，將成為全球第一大。

摘錄自 [網頁請點我](#)



08 彰化離岸風電首桶金進帳 大學將開課育才

宜蘭深澳燃煤火力發電廠環評案通過，引發熱議。台中火力發電廠增設燃氣機組，也遭居民抗議。大家追求乾淨的能源來源，離岸風電是其中一個選項。

摘錄自 [網頁請點我](#)



09 鴨子曲線十周年

十年前，研究人員開始考慮再生能源滲透率上升對電力系統的影響。他們注意到太陽能創造了一個獨特的挑戰，因為它可以替代白天變化較小的用電需求，但在晚上當用電達高峰時會消失。

摘錄自 [網頁請點我](#)



10 大型儲電設施

繼去年在 Jamestown, South Australia 由特斯拉 (Tesla) 建造的 100MW/ 129MWh 電池之後，另一個 120MW/ 140MWh 的儲電設施將建在離特斯拉電池工作地點不到 100 英里的位置，並與 Whyalla Steelworks 的新太陽能廠連接。

摘錄自 [網頁請點我](#)



11 需量反應(DR)

東京電力公司 (TEPCO) 正與多個需量反應(DR)供應商合作，利用需量反應資源確保惡劣天氣條件下的電網可靠性，並降低電力資源的成本。EnerNOC 將提供頻率控制輔助服務，以幫助維持澳大利亞國家電力市場 (NEM) 系統的穩定性。

摘錄自 [網頁請點我](#)



12 儲能系統

電網規模鋰離子電池系統的價格在短短五年內從 2010 年的約 2,100 美元下降至 2015 年的每千瓦時約 1,200 美元，預計將繼續下降，降幅達 40%。電能存儲系統可提供電網許多幫助，它可以幫助平衡短期電力供需波動，管理尖峰電力需求或充當備用電源，以防止停電或協助復電。

摘錄自 [網頁請點我](#)



13 汰役電池循環經濟

由於包括鈷，鎳和鋰在內的關鍵電動汽車電池材料價格大幅上漲，更多電動汽車製造商將重點放在再利用和循環利用

摘錄自 [網頁請點我](#)



14 重要大型電力能源研討會及展覽會(賴木生)

CIGRE 2018 (法國, 巴黎):8/26~8/31

- [網頁連結](#)
- [時程連結](#):



(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

理

活動 訊 息

01 最新活動〈歡迎踴躍報名！！〉

- 4/20(五)淺談電業自由化與電力代輸
報名網址 <https://goo.gl/forms/GN00uYc9NyzoFzbt1>
- 4/25(三)儲能設備於電網運轉應用論壇〈限額 150 人，已額滿〉。
- 5/21(一)電力市場的應用程式演化變革演討會〈限額 20 人，近期開放報名〉。
- 5/31(四)電力需求管理論壇，假台北科技大學綜合科館地下一樓第二演講廳〈限額 220 人，近期開放報名〉

02 活動花絮

- 20171222 電力需求面管理論壇



相關討論可至台灣電力與能源工程協會 FB <https://www.facebook.com/groups/taiwanev/>
連絡電話：07-525-4154

■ 20180409 共同主辦智慧配電網研討會

