

節約能源專題說明

非常感謝能源界的先進們，在能源政策、能源技術、能源與環境、能源經濟、能源產業、能源管理與推廣等六大領域上，提供個人領域專長或計畫研發成果，使得『臺灣能源期刊』能如期發行與出刊，並逐漸成長茁壯。

秉持著推動能源永續發展及環境保護的期許，臺灣能源期刊編輯群以理性、科學及嚴謹的態度，希望能完整地收錄能源領域重要且具影響力之相關文章於期刊中。而在探討上述六大領域相關專業知識的同時，更期望能聚焦重要且特定的能源議題，以進行細部剖析與探索。因此，今年度以節約能源技術與相關產業做為年度的主題專刊，並擬於12月出刊。

能源是國家經濟發展的命脈，臺灣地區能源蘊藏量相當有限，幾乎全需仰賴進口，故節約能源一直是我國能源政策與產業發展的重要議題。近年來化石能源的大量消費，造成溫室氣體排放量大幅增加，並導致地球的溫度上升趨勢更加明顯。所以如何善用能源與減少能源消耗，以減緩地球溫度上升的問題更形迫切。在此趨勢下，諸如研發節能新技術並廣泛的應用於各產業領域、節約能源的管理與推廣到各個層面、或藉由立法及擬訂相關的獎勵措施與推動方向，以達到節約能源目標及提升能源效率等，均值得我等省思與探討。

對於節約能源新技術的開發與應用，例如藉由建築節能技術、住商照明節能與監控技術、電信機房節能技術、電壓調整控制器節能技術、空調節能技術、冷凍冷藏節能技術、變頻控制技術等相關技術的研發，以應用到各產業之節能措施與評估，如工業節能、商業節能、住家節能、運輸節能、服務業節能、機關學校節能等具體做法與成效，或是探討節能問題的發生與瓶頸等。對於節約能源管理與推廣，如LED高效率照明及交通號誌、電力系統效率提升、熱能系統節能管理、冷凍冷藏節能規劃及推廣應用、空調送風系統節能技術等，並實際推廣到各應用領域中。而藉由立法或政府擬訂節能的推動方向，如法令規章、獎勵措施、節能技術服務、教育宣導、媒體廣告與網站資訊、激發民眾自動節能，或是多瞭解其他國家在節能工作的具體做法與作為等，以提供節能成效不同的思考層面，進而使我國在節約能源的推動上能有更多的績效與活動空間等，亦希望能在期刊中能提出具體的意見或建設性的建議。

臺灣能源期刊目前仍在初創期，非常需要大家的提攜；冀望在能源界前輩們的關懷下，對於能源相關領域專業知識能夠提供寶貴意見，除了能滿足國人探索能源相關知識的需求外，亦衷心的期盼本期刊的論文品質能夠不斷的提升。

臺灣能源期刊 編輯部

2014年 於新竹工研院