

認識標章

電源、愛心雙手、生生不息的火苗，所組成的標誌，就是節能標章（如右圖所示）。心形及手的圖案意指用心節約、實踐省油省氣省電，紅色火苗代表可燃油氣，電源插座代表生活用電，



認識標章



倡導國人響應節能從生活中的點滴做起。

產品貼上這個圖樣，代表能源效率比國家認證標準高 10-50%，不但品質有保障，更省能省錢。希望藉由節能標章制度的推廣，鼓勵民眾使用高能源效率產品，以減少能源消耗。

緣起

為使國內使用能源之設備及器具能源效率能達到國際標準，並防止國外低效率產品輸入我國，除依「能源管理法」規定訂定國家能源效率標準逐年汰換老舊設備器具外，對於高效率省能產品實有必要建立進一步推廣應用機制。

由經濟部能源局建立自發性節能標章認證制度，以建構國內高能源效率之消費環境，引導消費者優先選用，進而積極鼓勵廠商研發生產高能源效率產品，由「電力需求面管理制度之規劃研究結果 (89)」顯示，我國在電力需求面管理與其他國家相較，在節能獎勵與宣導部分，於高效率產品補貼與使用能源器具節能標章仍有努力之空間。

定位

由政府推動之自發性認證標章 經濟部能源局為肯定省能技術於產品之應用、循以市場誘導向的機制，激勵廠商投入高能源效率產品的開發；積極推動「節能標章」之認證，受理廠商自願性的申請，經審核確認符合標準者，授與「節能標章」於產品之張貼使用。

為高能源效率產品之辨識標章「節能標章」之產品能源效率基準，係針對該項產品市場現況各品牌之能源使用效率，擇其分佈曲線之中上階層，作為訂定之參考依據，並配合定期的檢討隨著分佈曲線的變化加以調昇，以確保「節能標章」產品所具有的高能源效率的特性。因此，一般消費大眾便可由「節能標章」，簡單明確的辨識出何者為高能源效率產品。

目的

引導社會大眾消費的新主張 新世紀之節能消費觀念中，對於選購產品的依據，除了品牌、品質、價格等因素外，更須加入使用期間的能源費用，才是完整的消費成本考量。「節能標章」產品代表著高能源效率，亦即代表著在同樣功能條件的使用態下，消耗較少的能源、負擔較低的能源費用，尤其對於高耗能、長期使用或使用壽命長的產品項目，將有著更顯著的差異。選購產品時，可別只比較標價哦！

凝聚市場誘因機制，提昇產品競爭力 我國已加入 WTO 國際貿易組織，國內消費市場亦已面臨開放全球的貿易競爭，在選擇性高度擴展及傳統價格競爭優勢不再的衝擊下，國內廠商之因應之道首推產品品質及技術能力的提升。產品的能源效率不僅為品質指標之一環、亦屬產品設計開發之關鍵技術；而「節能標章」的

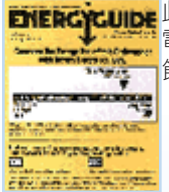
推動，將能引領社會大眾消費行為的改變，強化對產品能源效率的重視與要求，藉以凝聚市場的認同與誘因，促使廠商及早投入品質及技術能力的提昇，再創產業的競爭力。

美國能源之星



貼有此標章之產品，是具有高能源效率之產品。

美國能源標章



此標章提供消費者電氣設備的數量化節能效益及金額。

加拿大能源標章



標章提供消費者家電器具的能源效率值，讓消費者能比較及選擇適合自己的產品。

GEEA 能源標章



此標章 (GEEA) 是表示電氣產品通過 GEEA 所訂定之能源效率基準。

日本能源標章



此標章表示目前產品節能目標的達成率及年間的電力消耗值，讓消費者可比較及選擇適

歐盟能源標章



此標章標示產品達到何種等級的能源標準及年間耗能值，讓消費者可比較及選擇適合自己的產品。

澳洲能源標章



此標章標示產品之年間耗能量，讓消費者可比較及選擇適合自己的產品。

菲律賓能源標章



此標章標示產品之型號、能源效率值及耗能量，及通過政府之最低能源效率基準，讓消費者可比較及選擇適合自己的產品。

中國節能標章



此標章之產品是表示通過中國的能源效率基準的產品。



國立臺北科技大學
能源與冷凍空調工程系系友會
Department of Energy and Refrigeration Air-Conditioning
Engineering Alumni Association, NTUT

電子報 《第二十六期》



文章來源：<http://www.energylabel.org.tw/intro/label/list.aspx>
<http://www.energylabel.org.tw/intro/introduction/list.aspx>



立會字號：台內社字第 0980088241 號
統一編號：25600059
段春雷理事長 / 吳政宏秘書長
通訊處：台北市八德路 4 段 245 巷 56 弄 12 號
TEL: (02) 27474886 FAX: (02) 27474880
Email: tptcercaa@gmail.com
URL: www.ntuterafc.com.tw

請上網至國立臺北科技大學能源與冷凍空調工程系

系友會網站下載電子報內容 <http://goo.gl/blw8KV>

中華民國一〇六年十月十五日發行



《會務報告》

1. **6月11日**北科大系學會舉辦系烤歌唱大賽，段春雷理事長與冷凍空調工程工業同業公會林坤焯理事長一同出席鼓勵系上學生。



2. **6月13日**北科大系學會舉辦系週會，地點在綜科第三演講廳，系友會由段春雷理事長及柯宜松等理監事代表參加，勉勵系上學生。



3. **7月15日**段春雷理事長代表系友會參加傑出校友聯誼茶會。



4. **8月28日**段春雷理事長代表參觀成都 - 都江堰，是全世界迄今為止，年代最久、唯一留存、仍在一直使用、以無壩引水為特徵的宏

大水利工程。



5. **8月29日~8月31日**段春雷理事長代表參加參加第13屆海峽兩岸冷凍空調學術暨技術交流會。



6. **9月06日**召開第五屆第二次理監事聯席會議，段春雷理事長及各理監事來開會為系友會盡一份力。



7. **9月26日**北科大能源系學會迎新茶會，系友會由段春雷理事長代表參加，並給予勉勵。



國立台北科技大學能源與冷凍空調工程系

系主任的話

各位學長大家好：

我是今年8月剛上任的母校系主任李文興。承蒙系友會段理事長給我這個機會，讓我向學長們請益。學長們都是在各方有所成的菁英，希望學長們能多加指導。

系上歷經數年的變革，從早期的二專銳變成為具有博士班、碩士班，大學日間部及產學訓專班的完整體制。老師的任務也由單純的教學工作轉化成為教學及研究並重的工作。系上目前為國內冷凍空調的第一志願，具有優秀的學生來源；系上目前共有14位老師除了認真教學外，都努力在研究工作上，研究成果獲得國內外一致的肯定。

各位學長是執國內業界牛耳的菁英，期望經由學長們及學校師生的共同努力，結合最好的業界人才及最好的學校技術，將國內冷凍空調產業推上國際舞台，開創國際事業，為地球的能源與環保貢獻心力。

國立臺北科技大學
能源與冷凍空調系系主任

李文興 敬上