



我們均生活在以儲能技術 為基礎的資訊網路社會

隨著人類文明的演進，透過無線網路的連結，將使各式各樣的資訊隨時、隨地的取得、交換及輸出。而這種景像可實現的關鍵因素，就在於有方便、充分可靠的儲能系統，可用來支應龐大的行動能源需求。以美國去年紐約大停電為例，造成五千萬人生活頓時失序，手機不通，即使手機電池還有電，亦因基地台無電而不通；大眾運輸工具亦因此癱瘓，更不用說金融機構因此而停擺。可想而知，儲能系統已為現代人類生活所不可或缺。而台灣今年夏天在風災、水災的肆虐下，亦可發現若有電就可以緊急救援，亦可以處理水及食物，使生命可以延續。由此可知，電的重要性已與現代人類文明息息相關了。

電能要穩定的產生、傳送，一定少不了儲能元件。仔細地去想一想，就可以發現，我們已生活在一個以儲能技術為基礎的資訊網路社會了。舉凡資訊、通訊系統、交通運輸體系、金融體系或發電廠等，均需靠適當的儲能元件才能維持系統的運作。而儲能元件有各種不同類別，針對系統需求可搭配成為最適化組合，例如最近因石油的價格高漲而備受矚目的混成式電動車，更是需要將儲能元件做最適化的搭配。因此本期特針對各種儲能元件做一系列專題報導，期使大家瞭解在整個科技文明社會中，儲能元件所扮演的角色。■

朱中明