再生能源儲能與創新鋁電池

我國未來的發電技術採用多元能源，不僅要用天然氣作為燃料，也包含國際上全力推動的太陽光電與風力發電，然而再生能源的間歇性與不穩定特性，形成供電品質與電網環境的隱憂,因而產生電網儲能的需求。工研院近年投入開發鋁電池，由鋁金屬陽極、石墨陰極與安全性高的離子液體電解液組成，所需材料不虞匱乏，適合用於電網儲能。本次演講將剖析鋁電池的研發現況與展望。