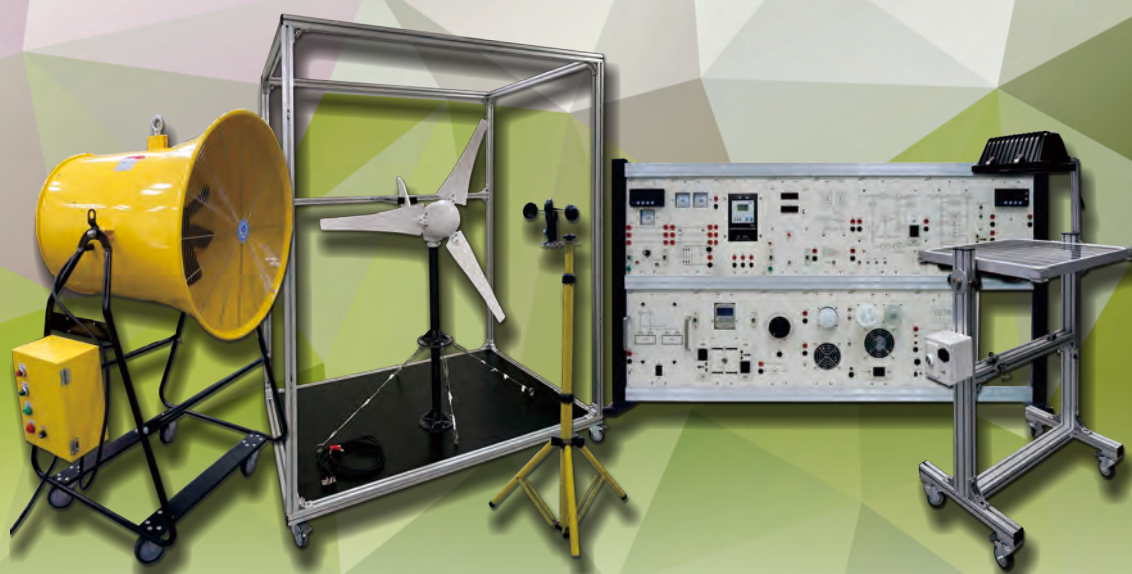
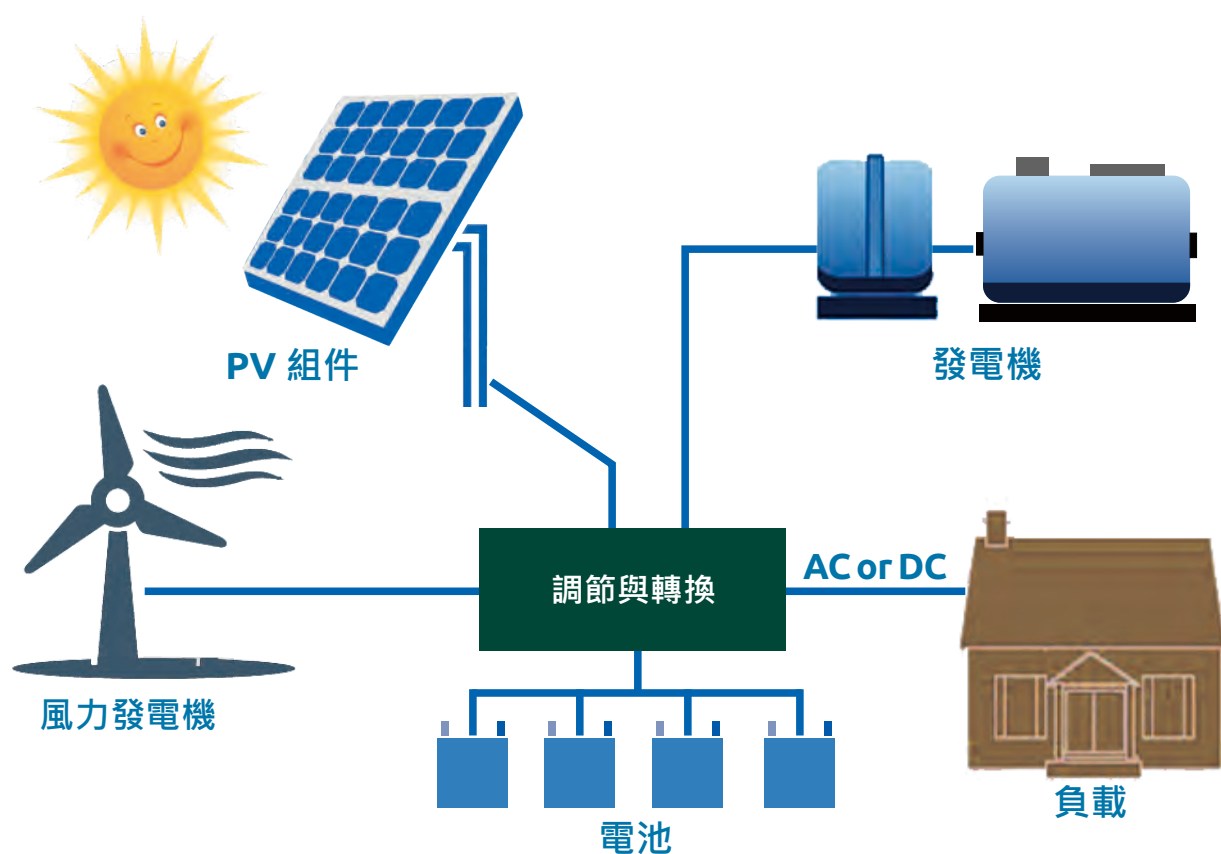


## 風光互補實驗系統 GES-500



太陽能 and 風力資源在同一天或是某些季節會具有不同的周期和強度，因此，混合型解決方案是最佳的選擇。混合型可再生能源系統結合了兩個或更多種可再生能源，如風力發電和太陽能系統。



GES-500 風光互補實驗系統是由太陽能板、蓄電池模組、太陽能充電控制器模組、逆變器模組、DC/DC模組、模擬風洞發電模組、風速量測模組、三相電壓整流模組、風光互補控制模組、負載模組、儀表顯示部分等組成；各控制系統組成風能發電、太陽能發電為一體的教學平台；通過連接線進行連接，形成一套可完成風力及太陽能發電、同步併網、離網電源的實驗及教學演示。幫助學生理解太陽能併網、離網及風力發電系統的原理，從而起到學習工程實際應用技能的作用。



風力發電機組



水平軸風力發電機



風速計



PV 套裝



風能監測儀



三相整流器



風/太陽能混合系統控制器



太陽能/溫度表



MPPT 太陽能充電控制器



並網逆變器



DC-AC 逆變器



數字 DCV/DCA 測試儀



電池庫



多功能功率計



直流發電機負載電阻



直流負載



交流負載