

## 零存整付能源收集與儲能系統之研製

李明諒; 鍾翼能; 周寶華; 吳孟軍; 李碧香

### 摘要

大家熟知好用的石化能源即將耗竭，因此尋找替代能源為當今重要的熱門主題，其中太陽能、風力發電、水力發電，首先被重視及研究，其他如海水潮汐發電及地熱發電等，亦常被提及，然這些能源之取得卻需付出代價，且轉換效率低，在未發現高效能源之前，能源之取得及使用無法是單一來源。本收集器要突破各能源電池間之能源傳遞技術，此技術是透過一種高效能電容之轉換方式，經由一簡易之能源收集控制器達成，其整體之造價低，容易製作，經實際製作及運轉測試，已具實用價值，值得推廣使用。

關鍵字: 能源收集器; 高效能電容