

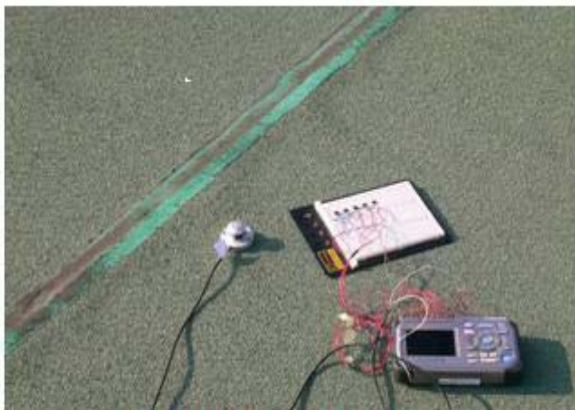
太陽電池模組最佳化發電量模擬推估

發明人:莊賦祥

技術內容

本研究主要探討非追日型太陽能板在不同緯度的情況下，利用公式模擬出太陽能板在不同的角度與方位下所能獲得的太陽能量。將此模擬結果與台灣不同地區之氣象局記錄資料比對分析驗證模擬公式，並與實際所建置的各個不同方位、傾角之太陽能板搭配其光電特性，進行模擬值發電量與實測值發電量之比較。

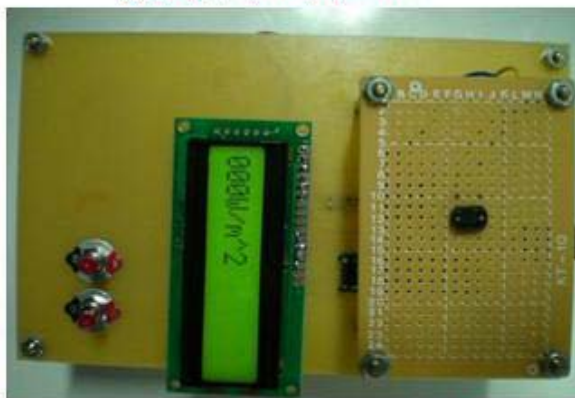
技術圖片



(a)感測器-最佳阻抗匹配



(d)光偵測電路-實際電路圖



(c)太陽光功率感測器電路設計



經濟部科專計畫

聯絡窗口：國立虎尾科技大學 智財技轉組 王偉儒

聯絡電話：05-6315561

網址：<http://nfu-test.eipm.com.tw/index.asp>