

# 國立臺灣大學技術行銷表

台大案號: \_\_\_\_\_ (由產學合作中心填寫)

產學合作中心聯絡人：

電話：

e-mail：

產品/技術名稱	建築物外牆遮陽降溫技術
發明人/單位	黃秉鈞、葉忠福、吳承駿、劉人豪、林亭樂/機械系新能源中心
產品/技術說明	本發明利用遮陽板與外牆之間隙的空氣會因受熱而產生熱對流來達到隔熱效果，本發明設計區塊連結式之施工方法，其特徵在於：以區塊連結式設計來縮短固定支架長度以便於搬運及施工過程，並結合調整螺栓調整遮陽板之垂直度，使其不受外牆不平整之影響，適合用於大面積之建築物外牆施工。
應用範圍	可用於新、舊建築物外牆遮陽降溫，以減少室內空調機的耗電量達節能之目的。
產品/技術優勢	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 構造簡單施工容易節省成本、安全可靠及牆面美化。</li><li>2. 以區塊連結式設計之施工方法使遮陽板可適用於大面積之建築物外牆施工。</li><li>3. 透過遮陽板與外牆之間隙產生熱對流可達到有效隔熱的效果。</li></ol>
市場潛力	市場預估將可帶來 NT.10 億/年以上的經濟效益。
產品/技術 智財權保護方式	(由產學合作中心填寫)