

一、產品名稱：具導流及溫度監測功能之保溫裝置

二、研發者：劉廣泉、鄭隨和、傅仰人、姜金龍

三、前言：

綠竹筍是北台灣重要的農產品，產期為每年 4 月至 10 月，綠竹筍採收後因呼吸速率高，且量產期為 5 至 8 月之高溫季節，致易使綠竹筍的品質劣化，欲有效解決此問題，須從有效降低採收後之呼吸熱及田間熱，方能確保綠竹筍的優良品質，因此研發出本裝置。

四、產品特性：

本裝置是維持綠竹筍優良品質的利器，係由上蓋、蓄冷板固定器、蓄冷板、導流片架、風扇、箱體、溫度計、太陽能板及蓄電池所組成，極具實用性及新穎性，除可供蔬果等農產品田間採收及運送使用外，亦可供一般消費者及物流業者利用普通貨車運送需低溫冷藏之貨物或食品使用。

五、推廣及技術移轉情形：

本裝置已於 2010 年 1 月 21 日取得中華民國新型專利，專利字號：新型第 M372631 號，專利期間自 2010 年 1 月 21 日至 2019 年 5 月 31 日止，並於 2010 年 8 月 31 日以非專屬授權方式技術移轉「風采設計股份有限公司」。



具導流及溫度監測功能之保溫裝置外觀全貌