

平版型紙箱之摺立結構改良

The device of origami structure of flat carton



張金元



04-8524204



農機研究室



changcy@tdais.gov.tw

合作方式：可技術移轉、可合作開發

技術成熟度：商業化推廣階段

技術領域：智能管理與機械省工

技術說明：

本技術係 1 種平版型紙箱摺立結構之機械化，可用於文心蘭切花外銷裝箱作業中，節省人工摺箱作業，達到省工提高效率。本專利已完成雛型製作，可提升切花產業裝箱作業之機械化程度，以及產業可直接導入現行商品機械應用，具有推廣產業可利用性。

適用產業、開發潛力與競爭力分析：

1. 花卉業、農業機械業。
2. 本技術適用於文心蘭切花外銷產業省工應用，文心蘭是臺灣重要的外銷切花，市占高居全球第一，其出口外銷日本占當地市場的 90%。依據臺灣區花卉輸出業同業公會調查資料顯示，近 6 年臺灣文心蘭輸日歷年平均數量 2,398 萬枝。為建構穩定的品質、產量與作業模式，在面臨農業勞力人口不足的現況，應用摺箱省工裝置，以提升文心蘭產業作業效率，進而降低生產成本等營運因素計畫。



文心蘭切花外銷包裝用一片式瓦楞紙版



摺立成型為立體箱盒



文心蘭切花包裝用平版型紙箱之摺立機械