

科頓聚合物股份有限公司

魔膚・去角質新革命

創立日期 | 2010年6月

負責人 | 范坤炎

經營項目 |

橡膠製造業，包含：

1. 橡膠O型圈加工製造
2. 各類橡膠原料研發
3. 各類橡膠產品開發
4. 模具設計

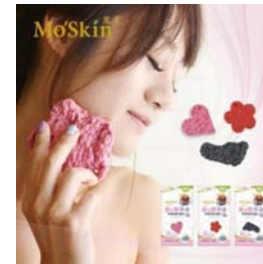
計畫緣起

科頓聚合物基於永續發展的理念，研發的產品以綠色材質為唯一選擇。諸多盥洗用品如沐浴乳、洗面乳、磨砂

膏等，為了去除身體角質或清除污垢大多含有塑膠微粒製品，此塑膠微粒對海洋生物及人類健康造成相當的危害，各國政府單位已陸續規定不得製造及進口有含塑膠微粒的商品。

科頓聚合物開發、提供一種可在人體皮膚表面來回摩擦以去除角質，並且價格相對低廉、無毒且較為環保的一種去角質潔膚用品。

而以綠色材質基礎開發的聚合物去角質產品，須考量以下諸多因素，例如：節能、耐用、維護要求低、不含消耗臭氧的化學物質、不產生有毒副產物、可生物降解或易於部分或整體重複使用等。於是申請「新竹市地方型SBIR」計畫，期待藉由審



查與執行計畫的過程，不僅獲得資金等資源，更可再精進技術及產品開發。

計畫重點

橡膠具有彈性佳、氣密、耐磨、耐熱、耐劣化、耐撞擊、消音、電氣絕緣等其他原料難以替代的優越物性，本計畫針對橡膠特性，開發彈性軟、韌性佳之天然去角質片，俾供在產生角質層之皮膚來回磨擦，同時具

有不傷皮膚，但有去角質、美白、淡化斑點功效之產品。另本技術及產品，未來也可以應用在橡膠產業的升級上。

計畫創新

1. 魔淨去角質片為橡膠特性的創新研發使用。
2. 促進橡膠產業生活化、科技化升級，推動橡膠產業發展。
3. 100%天然材質，以植物為主要原料，可分解於土壤內。

創新榜

1. 產出新產品或服務 1 項
2. 發明與新型專利共 2 件

負責人真心話

在參與這次「新竹市地方型SBIR」的過程中，除了計畫提供的資金支持，更重要的是還有委員提出的審查建議，讓我們能將技術及產品開發做得更好。而且參與計畫也讓公司有更多推廣曝光之機會，因而於經費上、技術輔導上、行銷推廣上對科頓聚合物的幫助頗巨，相當感謝！

