

apophasis / December 29, 2012 02:11PM

[\[生物科技\] 蠶絲蛋白製取技術 讓傳產升級](#)

[生物科技] 蠶絲蛋白製取技術 讓傳產升級 ( [英文版](#) )

《中央社》( 2012/12/26 ) 農委會苗栗區農業改良場今天公布「蠶絲蛋白製取技術」，可供化妝品及生醫材料開發使用，讓養蠶此一傳統產業升級。

苗栗區農改場今天在農委會舉辦「蠶絲蛋白製取及多用途開發利用」記者會。

場方研究員吳登楨表示，素有「纖維女王」之稱的蠶絲，主要成份是蛋白質及胺基酸，蠶絲外層由絲膠蛋白組成、占25%，內層由絲素蛋白組成、占75%；這兩種都對人體皮膚親和性佳，且無致敏性。

場方指出，絲膠蛋白具光澤性、吸濕及保溼性、抗氧化性、抗紫外線、具膠粘性，又可抑制酪氨酸酶活性（有助於美白）。絲素蛋白則透水、透氣性佳，抗紫外線，又抗菌。

場方強調，這兩者都可應用在化妝品、保健產品、生醫材料、人造纖維等產業，可提高產品附加價值，開放生技業者或農民投入養蠶新產業。

資訊來源：

[中央社 2012/12/26](#)

---

[National Science Council International Cooperation Sci-Tech Newsbrief](#)

---