

# 嘉南藥理科技大學專題研究計畫成果報告

## 中草藥化妝品開發子計畫(6)－功能性評估系統之建立

計畫類別：個別型計畫                      整合型計畫

計畫編號：CNIC93-01

執行期間：93年1月1日至93年12月31日

計畫總主持人：陳榮秀

子計畫主持人：洪偉章

共同主持人：

計畫參與人員：

執行單位：化粧品應用與管理系

中華民國 94 年 02 月 24 日



## 一、摘要：

本計畫主要由子計畫(5)所尋求合適添加中草藥成分的乳化劑型，在本次的研究中，選擇合適乳化劑添加中草藥成分，然後建立一合適功能性評估系統。



## 二、結果與討論：

### 檢測儀器：

1. 皮膚膚色( Chroma Meter MM-500, Minolta, Japan)
2. 皮膚保濕有效性 (Cornemeter CM825, C+K, Germany)
3. 皮膚脂質變化量 (Sebumeter SM810, C+K, Germany)
4. 皮膚酸鹼值 (Skin pH meter pH900, C+K, Germany)
5. 皮膚彈性、緊實度( Cutometer SEM575 , C+K, Germany)
6. 皮膚表面構形(Skin Visiometer SV 600, C+K, Germany)
7. 紅斑刺激指數(Dermaspectrometer, Cortex, Hedsund)

### 篩選中草藥:(默克公司)

1. 人參
2. 山藥
3. 何首烏



中草藥對皮膚功能性評估表

產品	人參	山藥	何首烏
功能性			
膚色(美白)	0	0	0
脂質	0	+	0
保濕	+	+	+
pH 值	0	0	0
彈力	+	+	+
緊實	+	0	0

註：評估使用後 (1) 有正面改善或調節為 “+”

(2) 無改變為 “0” (3) 有負面效果為 “-”

由以上結果顯示，將中草藥加入合適乳化配方，然後使用非傷性皮膚檢測儀，可測皮膚膚色(美白)、脂質、保濕、pH 值、彈力及緊實之改善情形而建立一套化粧品功能性評估系統。

