

實用化工製品

(第二集)

曾金棠編著

實用化工製品

(第二集)

曾金棠編著



香港得利書局印行

實用化工製品

(第二集)

編著者：曾金棠

出版者：香港得利書局

香港英皇道四八九號四樓

印刷者：喬鴻製版印刷公司

香港北角和宜道88號

全一冊 定價港幣五元

一九七五年七月版

版權所有・不准翻印

前 言

世界科學，日新月異，化學工業，變化繁多。由於化學工業給人類帶來許多廉價經久耐用的產品，至為工業界所重視。如植物纖維、礦物纖維造成的衣料，科學家一直都在埋頭研究，不斷改進。現代人類的日常用品或食品，都和化學工業有着密切的關係。

本書所編寫的各種化學工藝，係着重於小本經營，非常實用，以最簡單的工具或半機械設備，製造一種或多種成品。書內編寫的均為日用化學工藝製品，大部分是作者本人從實際工作中得來的經驗，另一部分則是向從事化學工業前輩那裏獲取多年研究的心得，這些資料都非常寶貴。為求通俗易懂起見，把化學的分子式和那些艱深的理論略去，讀者只要依照配方和它所定的分量，加以配製，定能成功。

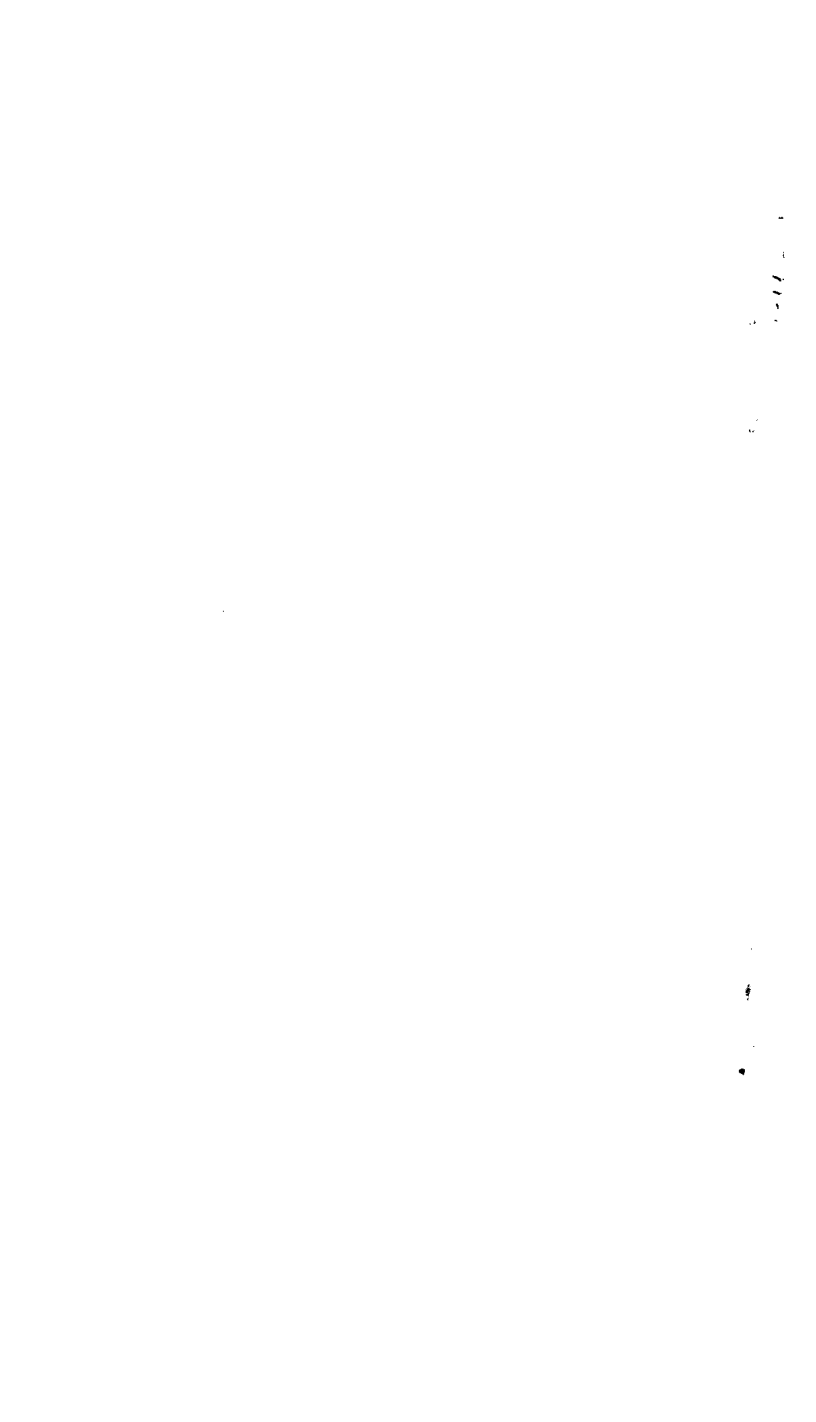
作者 一九七五年

目 次

前 言	1
唇膏的製法	7
無脂冷霜	10
潤膚液	12
潤手乳液	15
玫瑰爽身粉	17
檸檬花露水	20
芳香漱口水	23
冷氣捲髮劑	26
頭髮整飾劑	29
無皂洗髮水	31
新奇乾洗液	33
無泡洗衣粉	35
漂白洗滌劑	37

硷性洗滌劑.....	39
(A) 苛性鈉	40
(B) 苛性鉀	41
(C) 碳酸鈉	41
(D) 氨水	42
(E) 硼砂	43
(F) 磷酸三鈉	43
(G) 矽酸鈉	44
(H) 碳酸鉀	45
檸檬香精.....	47
人造香茅油.....	49
殺菌油膏.....	51
龍胆紫藥水.....	54
碘 酒.....	56
擦胸藥膏.....	58
治腳汗藥.....	60
打字機墨水.....	62
黑鞋膏製法.....	65
雪白鞋油.....	67
上等發酵粉.....	69
印度咖喱粉.....	72
優質汽車軟蠟.....	75

簡易蠟燭製法.....	77
光潔地板油.....	94
包裝防油污劑.....	96
水族箱接合劑.....	99
根絕木虱藥.....	101
防治白蟻藥.....	104
滅蟻噴霧劑.....	107
捕蠅紙.....	110
家庭消毒劑.....	112
辟臭噴劑.....	114
附1. 英美衡制表.....	116
附2. 互不相容的化學物質一覽表.....	117
附3. 化學名詞中英文對照表.....	120



唇膏的製法



三十年代以前的婦女，喜用胭脂塗唇；現代婦女則多用唇膏。在化粧品中，唇膏佔有廣大市場，即家庭婦女亦視之爲一種美容的恩物。因此各國化粧品廠，競相製造，市售之唇膏品種，多至不可勝數。製造唇膏要預備一套筆型銅模，成分不外蠟脂與顏料加香油，下列之配方，可用少量之原料試製。

配方一：玫瑰唇膏

石蠟 (Paraffin Wax)	40安士
白蜂蠟 (White Bees Wax)	25安士
羊毛脂 (Lanolin)	50安士
朱草色素 (Alkannin)	適量
玫瑰油 (Rose Oil)	適量

製法：

先將石蠟和白蜂蠟加熱熔融後，乘熱加入羊

毛脂及朱草色素。施以攪拌使令均勻，離火待稍冷，至半凝結時，壓入模型即成。

配方二：白唇膏

白蠟 (White Wax)	30份
白凡士林油 (White Vaseline Oil)	100份
檸檬油 (Lemon Oil)	1份
純苦杏仁油 (Genuine Bitter Almond Oil)	0.2份

製法：

先將白蠟和凡士林油加熱熔融，離火再加入香油，攪拌均勻，俟半凝結時，注入模中壓之即成。

配方三：麝脂

石蠟 (Paraffin Wax)	8安士
白凡士林 (White Petrolatum)	16安士
桉葉酚 (Eucalyptol)	1打蘭
樟腦 (Camphor)	0.5安士
薄荷 (Menthol)	0.5安士
朱草根 (Alkanet Root)	0.5安士
丁香油 (Clove Oil)	10滴
苦杏仁油 (Bitter Almond Oil)	15滴
桂皮油 (Cassia Oil)	5滴

製法：

先將石蠟和凡士林加熱熔融，浸入朱草根拌

勻，用過濾器濾過，再加入其他成分，攪至勻合，乘熱注入唇膏瓶中。

說明：

此膏因含有桉葉酚、樟腦、薄荷等成分，能治唇炎及唇皮粗糙，每日早晚塗抹一次，即可見效。



無 脂 冷 霜

在化粧品中，婦女所用的美容冷霜，品類繁多，各廠家出品，爲了爭取市場，都不惜在裝潢上，標奇立異，巧立名目。究其實這一類冷霜所包含的成分，不外有脂與無脂之別。所謂「有脂」，就是以脂肪爲主要成分。這裏特別介紹一種「無脂」冷霜的製造，下列兩個配方，可以用最簡單的方法配製。

配方一：

白石蠟 (White Paraffin Wax)	1.25
凡士林 (Petrolatum)	1.50
甘油酯 (Glycosterin)	2.50
液體凡士林 (Liquid Petrolatum)	3.00
沸水 (Boiling Water)	10
香油 (Perfume Oil)	適量

製法：

將上述各成分，置火爐上隔水燉溶，施以攪拌，至溶液澄清時，徐徐加入沸水，待溫度降至華氏 110°(F)，再加入香油，攪勻，隨即裝入瓷瓶中，用蓋旋緊，任其自行冷卻即成。

配方二：

檳榔子 (Quince Seed)	10份
沸水 (Boiling Water)	1,000份
硼砂 (Borax)	5份
硼酸 (Boric Acid)	5份
甘油 (Glycerine)	100份
酒精 (94%) (Alcohol)	125份
玫瑰油 (Rose Oil)	適量

製法：

先用五百份沸水將檳榔子溶解，攪成糊狀備用。另以硼砂及硼酸溶於其餘五百份之沸水中，加入甘油拌勻。玫瑰油預先以酒精溶解，加入硼砂與甘油之溶液中，然後以檳榔子糊分數次徐徐加入，不停攪拌，直至凝滑為止。但須注意，檳榔子糊在第一次加入後，要相隔 5 分鐘，方可再加，以免結粒。

原料：

檳榔子，為薔薇科植物，是檳榔的乾種子，醫藥上用其黏液作緩和劑。



潤膚液

有些人每至冬季，因氣候乾燥，往往患上一種乾皮症，或引起皮膚龜裂（爆拆），發生痛楚，很不好受。預防皮膚龜裂，可以在皮膚上塗一層良質雪花膏，也頗有效。但在皮膚已經爆裂，雪花膏就不生效用。這裏介紹的一種潤膚液，是專治皮膚粗糙及皮膚龜裂症的。

配方一：

甘油 (Glycerine)	8份
桂香水 (Bay-rum)	4份
氨水 (Ammonia Water)	4份
玫瑰水 (Rose Water)	4份

製法：

先將甘油和桂香水混合，按照次序加入氨水，最後加入玫瑰水攪勻即得。製好後將此藥液貯於玻璃瓶內，用時搖勻，塗於患處，很見功

效。

配方二：

桂香水 (Bay-rum)	3安士
甘油 (Glycerine)	1安士
苯酚 (Carbolic Acid)	30滴

製法：

先將桂香水加入甘油中攪勻，最後用滴管加入三十滴（重量為 0.5 打蘭）苯酚，再以玻璃棒攪勻即得，貯於玻璃瓶中備用。手皮膚發生乾硬時，先用清水洗手，待皮膚變軟之際，即以此藥液塗上，用力擦透。如皮膚龜裂，可在臨睡前以此藥液塗於患處，最多四、五日必能治愈。

說明：

甘油這種物質，並非對每一個人的皮膚都能適應，所以這個配方特別減少甘油的分量，使能更適應大多數人的皮膚。對於皮膚龜裂症，最好的治療方法，莫如用油膏或洋橄欖油時時擦之。

原料：

桂香水，這是一種芳香液體，每升中含有桂油8cc、橙油0.5cc、香桂油0.5cc、乙醇610cc、水320cc，用以製造香水及化粧品。

氨水，即阿摩尼亞水，有刺激性臭味。用作皮膚刺激藥和消毒藥。

苯酚，俗名石碳酸，無色或白色晶體，具特

殊氣味，苛性，有毒。能溶於水、甘油、乙醇、乙醚、氯仿、二硫化碳，不溶於石油醚。用於製染料或農藥，廣用作防腐劑及消毒劑。