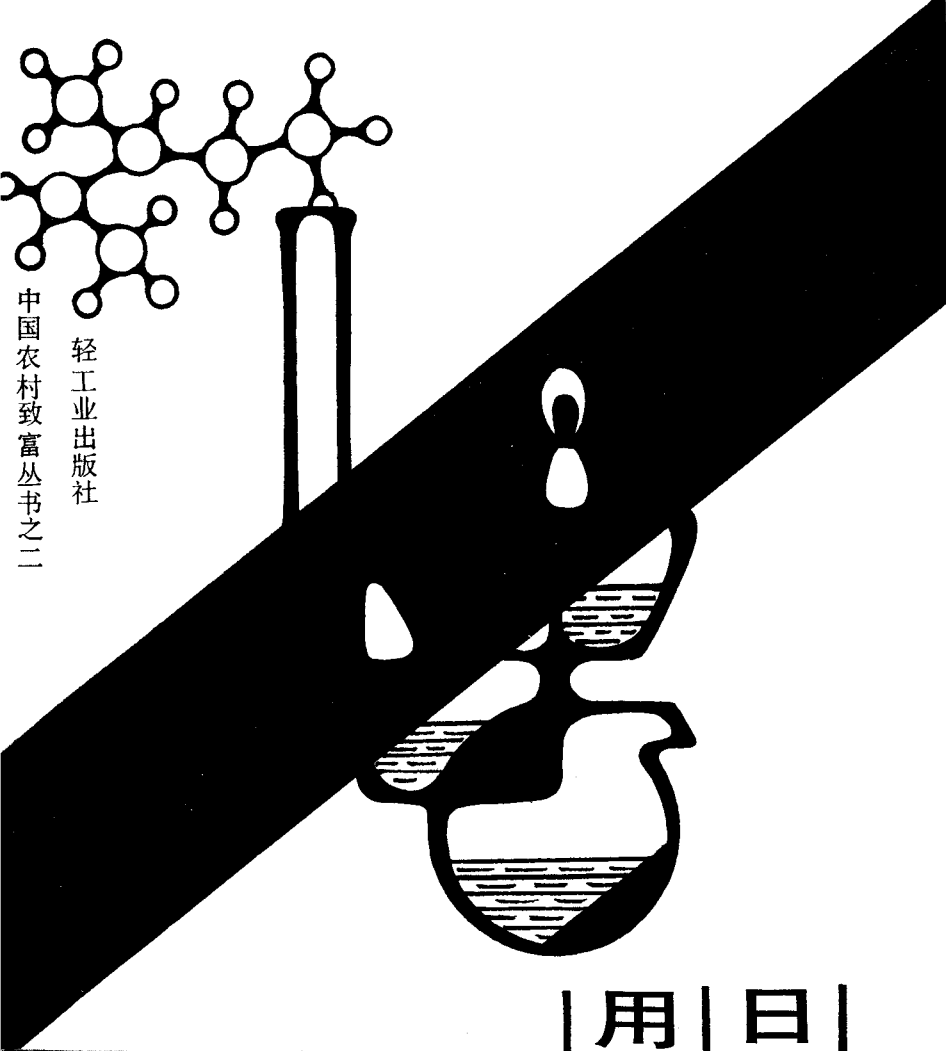




中国农村致富丛书之二

轻工业出版社

62

日常化学
用品制作
相宝荣 编著

内 容 简 介

本书是向广大读者介绍日用化学品的配方和制造方法，并对产品的用途也作了详细的说明。全书共分为九部分：一、面部用化妆品；二、体部用化妆品；三、美容用化妆品；四、美发用化妆品；五、个人用卫生用品；六、家用卫生品；七、家用化学品；八、文教化学用品；九、香精与香料等。向读者提供了一些必要的配方实用知识。书中内容丰富，载有科学配方150多个，制作过程简单，可供从事日用化学的工人、技术人员阅读或学校实验时参考使用。

中国农村致富丛书之二

日常化学用品制作

相宝荣 编著

轻工业出版社出版
(北京广安门南滨河路25号)

北京卫新印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行
各地新华书店经售

787×1092毫米1/32印张：4%字数：93千字
1987年12月第一版第一次印刷

印数：1—11,000定价：1.05元

ISBN 7—5019—0057—4/TS·0035

前 言

为了促进我国日用化学工业的发展，并向中、小型工厂，乡镇企业提供技术上的支持，使之在短时间内掌握简单技术，作者特编写了本书。

随着人民对市场日用消费品需求的增长，必然会促进日用化学工业的迅速发展。而目前有许多中、小型工厂、乡镇企业、校办工厂却缺乏资料来源，若将书中配方得以应用，即可起到一定的成效。

近年来，随着新原料和新工艺的不断发展，传统的日用化学制品出现了新的制造工艺，过去的许多制造方法和化学原料已无法追上新的时代。本书的特点是配方结构科学、原料易得，操作简便，设备可大可小。主要原料大体是包括：树脂、溶剂、矿油、脂肪、油脂、蜡、乳化剂、颜料、香精、酸碱、防腐剂、增稠剂、添加剂等，多数是国产原料。

许多日用化学品是精细化工产品的组成部分。自 60 年代后期，已引起各国重视，而发展速度很快。例如：洗涤用品是日用化学品中消费量最大的产品之一，它的制造方法正向复合化、专用化方向发展。化妆品正朝着安全化、营养化、疗效化、护肤与美容、护发与美发系列发展。为了防止化妆品对人体皮肤产生刺激性和毒性，尽量采用天然原料代替化学原料。家庭卫生清洁用品包括各种除虫、消毒、杀菌、除臭、口腔卫生、洁肤等。家用化学品的种类繁多，用途各不相同，如用于皮革制品的有上光剂、粘合剂、擦亮剂等。用在家具的有抛光剂、上光剂、擦亮剂等。对于玻璃制品常用

的是玻璃窗去垢剂、蚀刻液等。用在金属制品的有擦亮剂、防锈剂、镀银镀金、润滑油等。此外,还有许多用在电冰箱、自行车和衣物去污方面的家用化学用品。文教化学用品中有各种墨水、蜡笔、印泥及其文教用品中的化学药水。香精与香料,香料是配制香精的原料,香精可分为化妆品用香精、皂用香精、食品用香精、烟用香精等。

本书在编写的过程中,难免会存在一些缺点和错误,恳请读者批评指正。

作者

目 录

一、面部用化妆品	(1)
皮肤清洁霜	(1)
粉质霜	(1)
甘油冷霜	(2)
晚霜	(3)
冷霜	(3)
按摩润肤霜	(4)
过氧化苯酰粉刺霜	(5)
皮肤增白霜	(5)
润肤膏	(6)
剃须膏	(7)
碳酸钠雪花膏	(8)
白斑露	(9)
洗涤香脂	(9)
杏仁蜜与奶液	(10)
晒黑乳液	(11)
胡瓜乳液	(12)
化妆洗剂珍珠水	(12)
洗粉	(13)
皮肤防皱剂	(14)
二、体部用化妆品	(15)
体用润肤膏	(15)

皸裂露	(15)
太阳晒伤露	(16)
手体两用乳液	(17)
喷雾抗汗液	(17)
脱毛霜	(18)
营养按摩乳液	(19)
减肥盐	(20)
佛手香水	(20)
三、美容用化妆品	(22)
光泽唇膏	(22)
唇膏(口红)	(22)
唇脂	(23)
胭脂液	(24)
胭脂膏饼	(25)
指甲光亮油	(26)
指甲油	(26)
指甲去污剂	(28)
指甲油及角质层去除剂	(29)
眼影	(30)
液状眼线	(31)
眼睫毛胶粘剂	(32)
防水性睫毛油	(32)
睫毛膏	(33)
染睫毛油	(34)
粉饼	(35)
香粉蜜	(36)
面膜	(37)

四、美发用化妆品	(38)
皂型透明香波	(38)
胶冻状香波	(39)
整发型洗发剂	(40)
水浆型洗发剂	(40)
儿童用洗发液	(41)
泛用型洗发液	(42)
鸡蛋洗发液	(43)
椰子洗发皂	(44)
灭头虱洗发液	(44)
洗头膏	(45)
头发调理剂	(46)
无刺激头发调理液	(47)
护发素	(48)
发蜡	(49)
天然香发蜡	(49)
鹤草油发蜡	(50)
美发油	(50)
生发水	(51)
生发露	(52)
头发促生剂	(52)
流行染发液	(53)
冷烫剂	(54)
冷气卷发剂	(55)
喷发胶	(56)
五、个人用卫生用品	(57)
牙膏	(57)

杀菌牙粉	(58)
净口剂	(58)
假牙去垢剂	(59)
香皂	(60)
淋浴皂	(61)
芦荟蛋白皂	(62)
超柔液体皂	(63)
乳状液体皂	(63)
营养性沐浴液	(64)
护肤沐浴液	(65)
爽身粉与痱子粉	(66)
天然痱子水	(68)
止痒水	(68)
避蚊油	(69)
清凉油	(70)
蛤蚧油	(71)
脚气粉	(72)
稻田皮炎粉	(72)
喷雾型祛臭粉	(73)
六、家庭用卫生用品	(75)
餐具洗涤液	(75)
卫生设备消洗剂	(75)
气雾型家用消毒剂	(76)
家庭昆虫驱虫剂	(77)
空气清洁剂	(78)
衣物消毒剂	(78)
诱杀蟑螂粉	(79)

猫狗除虱粉	(80)
灭蠹粉	(80)
过氧乙酸	(81)
粘蝇纸	(82)
七、家用化学品	(83)
皮革上光皂	(83)
皮革粘合剂	(83)
黄皮鞋擦亮剂	(84)
黄皮鞋液体擦光剂	(85)
黑皮鞋油	(85)
毛皮漂白剂	(86)
鞋粉	(86)
地板抛光剂	(87)
家具上光剂	(88)
钢琴擦亮剂	(89)
象牙染红剂	(89)
金黄色铝染剂	(90)
擦银粉	(90)
电冰箱吸湿除臭剂	(92)
玻璃窗去垢剂	(92)
玻璃蚀刻液	(94)
车辆擦亮浓缩剂	(95)
车辆高效脱脂剂	(95)
钟表润滑油	(96)
除锈剂	(97)
去油污剂	(97)
油漆腻子	(98)

泡沫洗衣粉	(99)
衫衣汗渍去除剂	(99)
抗冻液体洗手剂	(100)
八、文教化学用品	(101)
印台墨水	(101)
印泥	(102)
红墨水	(102)
蓝黑墨水	(103)
不褪色墨水	(104)
颜色蜡笔	(105)
粉笔	(106)
黑板漆	(106)
油刷洗净剂	(107)
九、香精与香料	(108)
苹果香精	(108)
苹果油香精	(108)
香蕉香精及香蕉油香精	(109)
菠萝香精及菠萝油香精	(110)
杨梅香精及杨梅油香精	(111)
樱桃香精及樱桃油香精	(113)
杏仁香精	(115)
桑子香精	(115)
桃子香精	(116)
烟用香精	(117)
洁齿类香精	(119)
苯甲醛	(121)
苯甲醇	(122)

大茴香醛	(122)
香豆素	(123)
二苯甲酮	(124)
假性紫罗兰酮	(125)
气雾剂的知识	(127)
化妆品的知识	(128)
洗涤用品的知识	(129)
香精与香料的知识	(131)
结束语	(132)

一、面部用化妆品

皮肤清洁霜

皮肤清洁霜用于清洁皮肤，不仅可以护肤，还能润滑、清洁皮肤。

配方

液体凡士林	52克
白蜂蜡	14克
硼砂	1克
蒸馏水	33毫升

制法

先将液体凡士林和白蜂蜡，置于一个铝质隔水锅内加热熔解。另将硼砂和蒸馏水放入铝质或搪瓷锅内，加热煮熔，然后将此溶液，徐徐注入已熔之蜡液中，向同一方向施以剧烈的搅拌，至温度降至 60°C ，加入0.5毫升香精，继续搅拌，至温度降至 48.8°C ，即行装入瓶内，静置片刻即成。如要膏体硬一些，可少加液体凡士林。

粉 质 霜

粉质霜虽有粉的性质，又有香霜的作用。可以保护面部皮肤不受气候的影响，尤其是对皮肤增白和遮盖面部皱纹具有较好的效果。

配方

(甲)十八醇	100克
单硬脂酸甘油酯	40克
白凡士林	80克
白油	100克
(乙)甘油	100克
吐温80	30克
钛白粉	30克
水	520克

制法

将甲部原料和乙部原料分别加热到92° C后,合并进行搅拌,适当温度加入香精和防腐剂。降温到43° C时停止搅拌,冷至室温即可。

甘 油 冷 霜

甘油冷霜与一般冷霜性质不同,虽有冷霜的抗寒作用,又有甘油的润肤效果。其原料与制作方法如下。

配方

甘油	10克
明胶	1克
硼酸	1克
热水	20克

制法

把甘油和硼酸溶解在热水中,然后和明胶混合,不断快速搅拌,使其慢慢冷却,到半透明膏状为止,也可以加入少量香精。

晚 霜

晚霜又称夜用霜,是一种高脂肪油包水型的护肤用品,一般适用于干燥皮肤,而正常皮肤也可擦用。它是一种良好的皮肤营养制剂,晚上经常擦用可防止皮肤过早老化。

配方

乳化剂	250克
鲸蜡醇	50克
棕榈酸异丙酯	50克
矿物油	100克
尼泊金甲酯	2克
蒸馏水	541克
芳香油	7克

制作

制作方法与雪花膏相同,配方中的芳香油最好使用乳状芳香油。

冷 霜

冷霜适应于冬季擦用,可防风吹和皮裂。也适合老年人使用。

配方

鲸蜡	12.5克
白蜡	12克
凡士林	56克
硼砂	0.5克

蒸馏水 19.5克

香精 适量

制法

把鲸蜡和白蜡在容器中熔解后，加入凡士林。另把蒸馏水加热之后加入硼砂溶解。再将此硼酸溶液加到以上的蜡液中，此时要求两种溶液的温度大致相同，并不断搅拌使其形成膏状，最后加入香精即可。

按摩润肤霜

局部皮肤松弛有了皱纹，或觉得身体某些部位筋肉紧张，可用这种按摩润肤霜涂擦，加以指力按摩，可使皮肤柔软，皱纹消失。并能促进皮肤吸收，使筋肉舒畅。

配方

石蜡 5克

鲸蜡 5克

椰子油 10克

羊毛脂 10克

甜杏仁油 20克

橙花水 10克

安息香酊 适量

制法

先将石蜡、鲸蜡、椰子油、羊毛脂、甜杏仁油，共同置于搪瓷或陶器罐内，加热75°C熔解，俟全部熔融后，即降温至35°C时，加入橙花水和安息香酊，施以搅拌，直至形成乳膏状为止。

过氧化苯酰粉刺霜

过氧化苯酰粉刺霜适用于治疗面部粉刺(即青年痘)。

配方

胶态镁铝硅酸盐	2 克
水	38.35克
羟丙基甲基纤维素	1.5克
乙醇	30克
丙二醇	6 克
月桂基醇的乙二醇醚	5 克
过氧化苯酰(70%)	7.15克
水	10克

制法

先将胶态镁铝酸盐徐徐加到水中，不断搅拌，直到混和均匀。加入甲基纤维素充分混合，得到均匀的浆状以后，把乙醇、丙二醇、月桂基醇的乙二醇醚加到胶态镁铝硅酸盐、水、甲基纤维素中，使其混合，直到(甲基纤维素溶化)调和均匀为止。再将磨细的过氧化苯酰水溶液加到胶态镁铝硅酸盐、水、甲基纤维素中，再和乙醇、丙二醇、月桂基醇的乙二醇醚的混合物一起混合，搅拌到均匀为止。即可得到一种固体的乳剂状凝胶稠液，但具有很好的分散能力。

皮肤增白霜

有些人皮肤较黑或微现黑斑，这就需要用一种洁净皮肤的漂白药剂配制的香霜增白皮肤。使肤色逐步由深变浅，当

然，不会变得青春时期的皮肤那么白净嫩滑，因此，皮肤增白霜是中年妇女最爱使用的化妆品。

配方

A硬脂酸甘油酯	110克
白凡士林	20克
矿物油	30克
白蜂蜡	10克
B甘油	100克
蒸馏水	625克
C氯氧化铋(碱式氯化铋)	100克
D白玫瑰香精	5克

配制

将A项所列各成份和B项之甘油及蒸馏水，分别加热至70° C，然后将B之甘油混合液加入A项之油蜡混合物中，施以搅拌。搅匀之后，取此混合物一小部分与C项之氯氧化铋预先混合，最后将它加入全部的混合物中，使其完全混合，不断搅拌，慢慢降温至35° C，加入香精，继续搅拌至均匀为止。

润 肤 膏

本润肤膏具有较好的润肤效果，它的特点是利用猪油配制而成。

配方

白凡士林	10克
甘油	1.5克
硼酸	1.5克