

驻颜中草药化妆品的开发和应用

佰草集汉方SPA 程康

目录

壹

抗衰老化妆品市场一览

贰

衰老的机制与代表产品

叁

研发示例1

肆

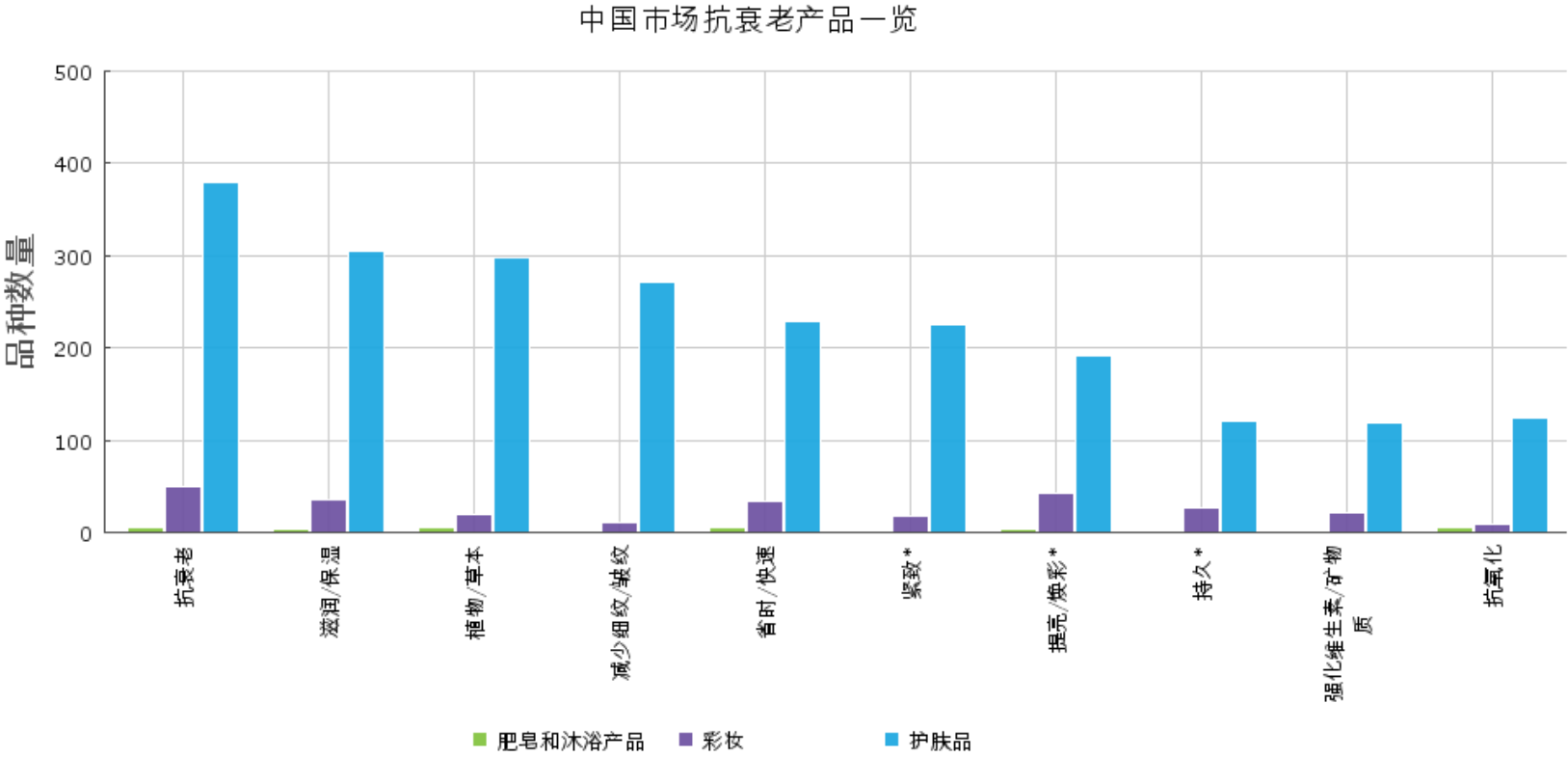
研发示例2

伍

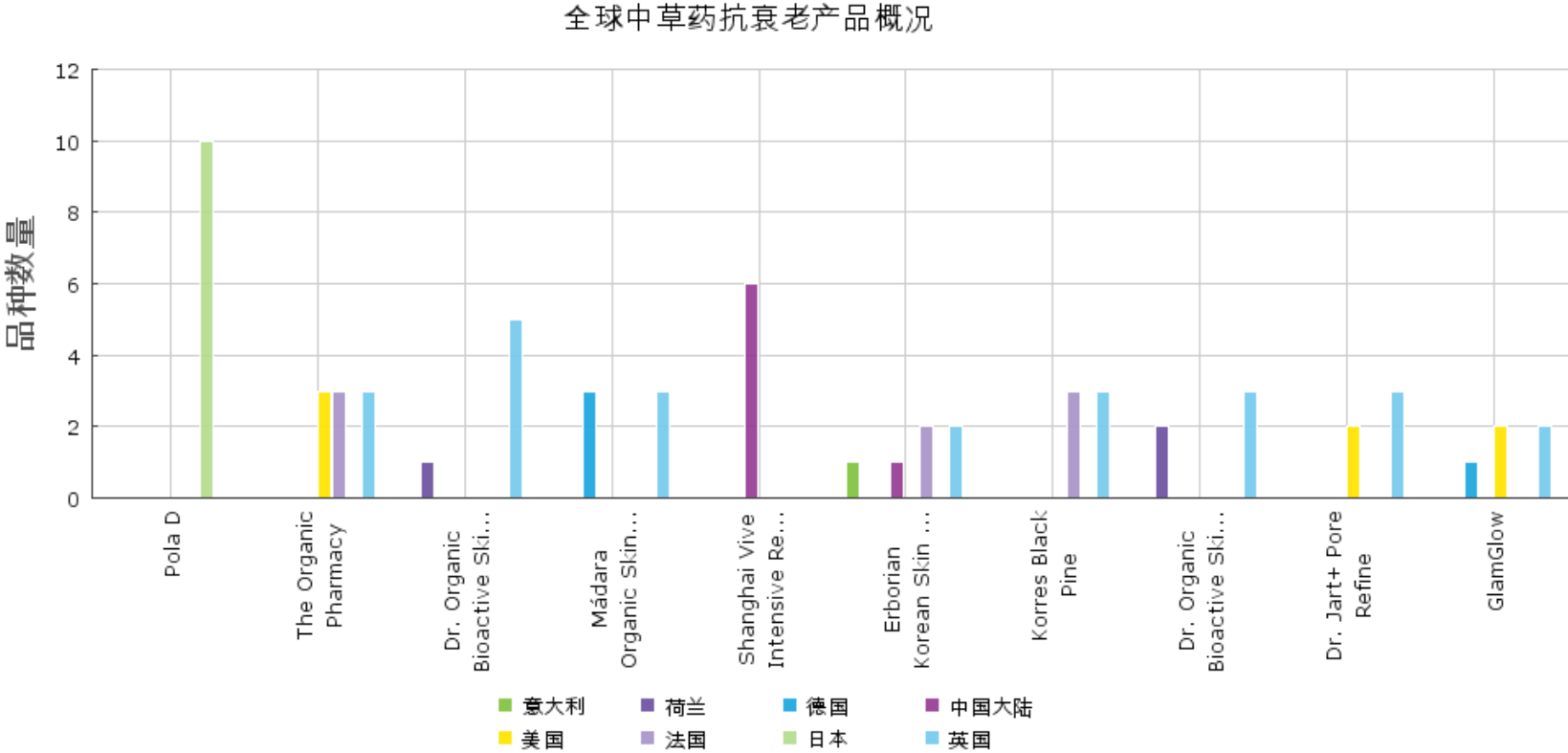
致谢



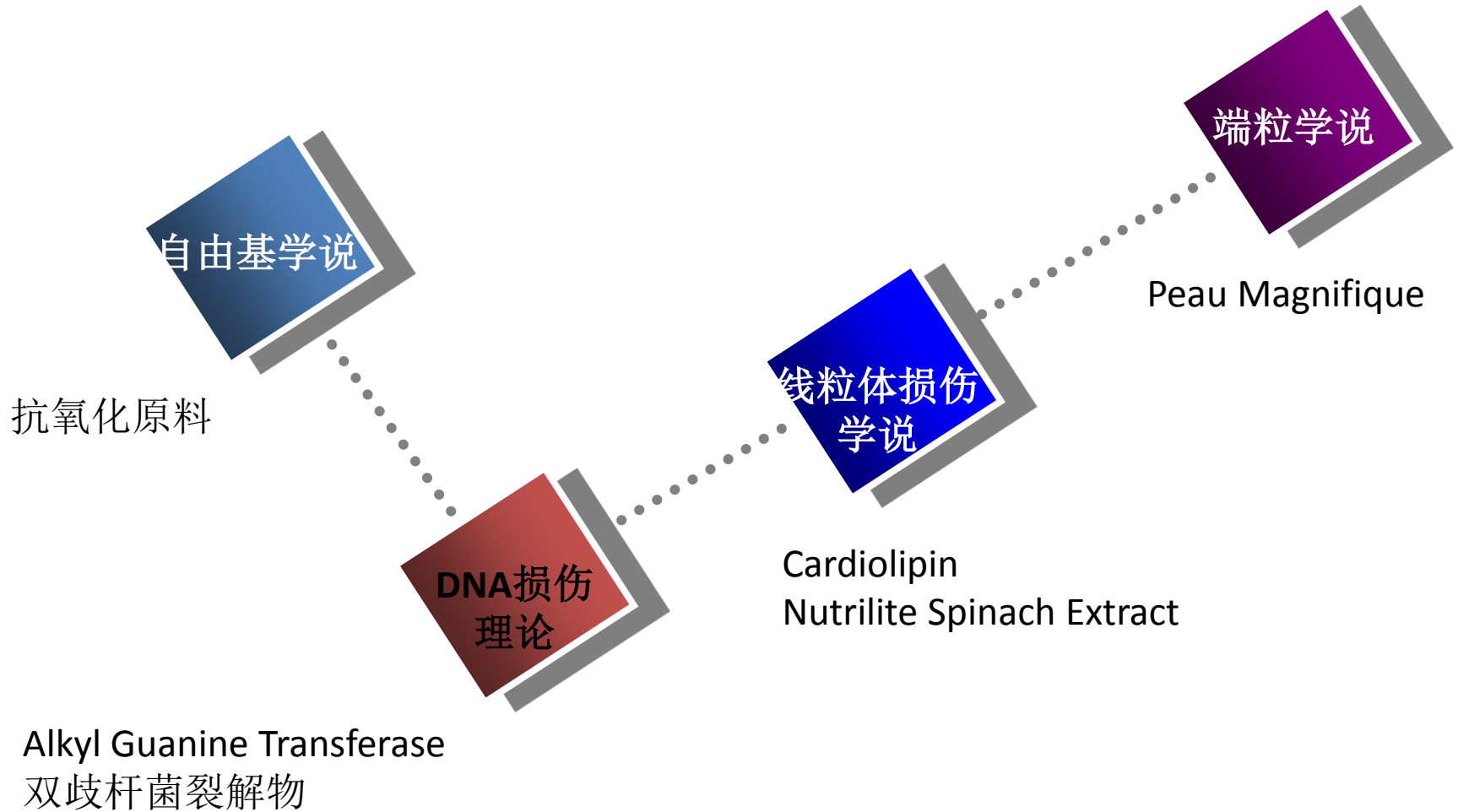
中国市场抗衰老产品一览



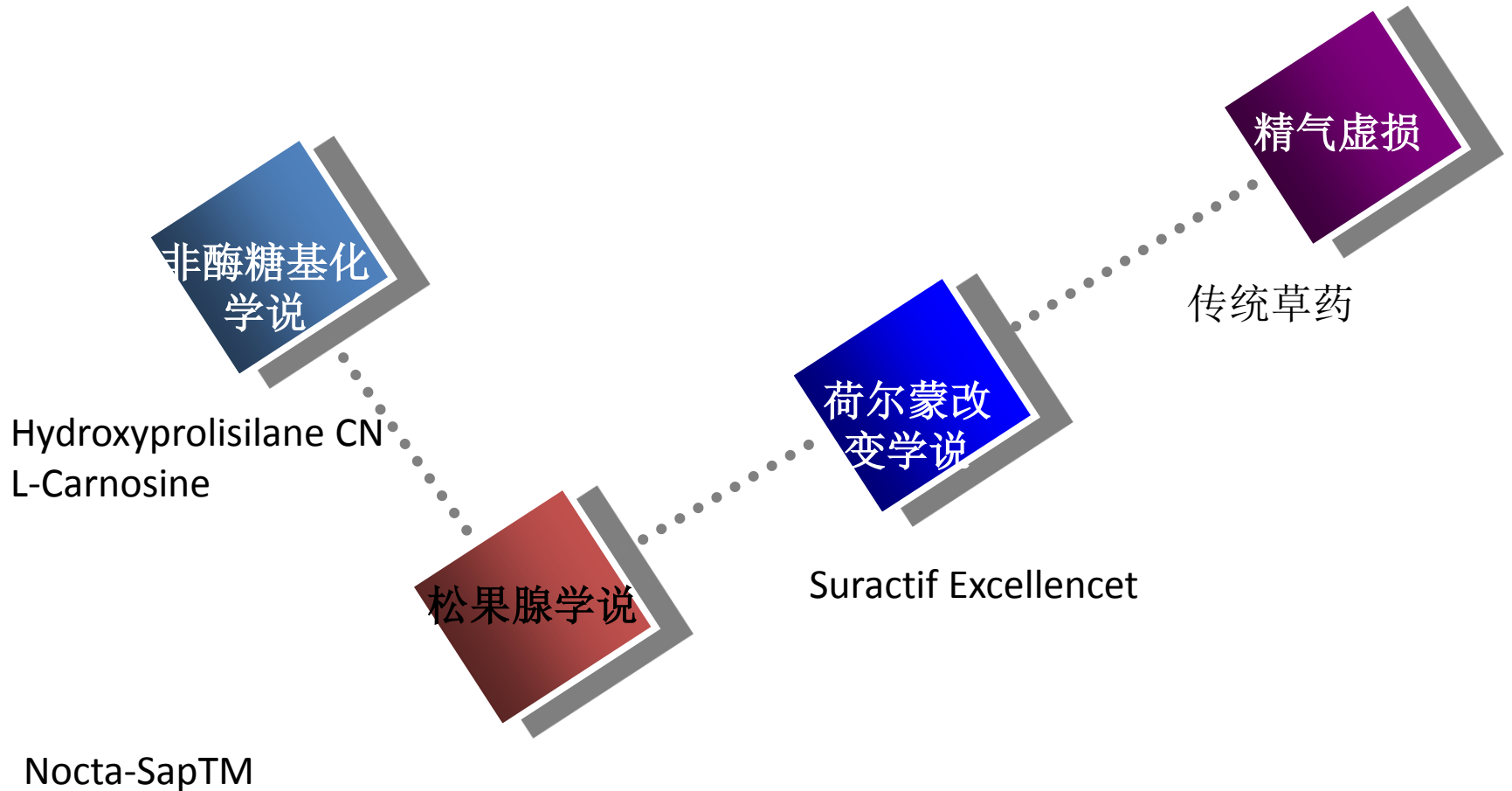
全球中草药抗衰老产品概况



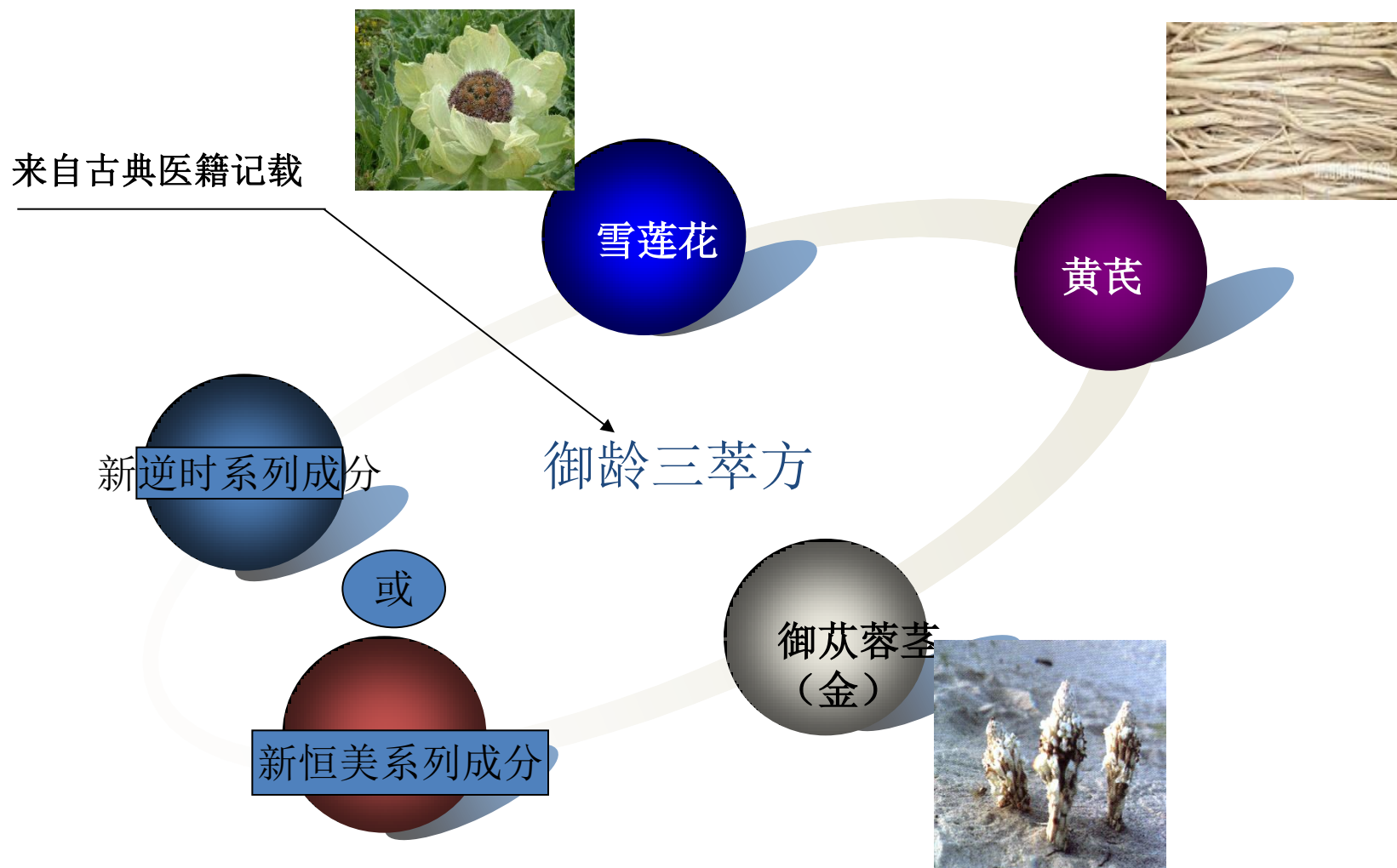
衰老的机制与产品应用1



衰老的机制与产品应用2



示例1：佰草集新逆时恒美系列之御龄三萃方



新逆时恒美系列年龄划分古典沿革

- 《素问·上古天真论》：“女子三七肾气平均，故真牙生而长极；四七筋骨坚，发长极，身体盛壮；五七阳明脉衰，面始焦，发始堕；六七三阳脉衰于上，面皆焦。发始白；七七任脉虚，太冲脉衰少，天癸竭、地道不通，故形坏而无子也。”
- “男子不过尽八八，女子不过尽七七，而天地之精气皆竭矣”。提示衰老发生的关键物质为气和精。
- 以此，我们划分女子的四—五七（25-35）和五—七七（下称B阶段，35以上），分别对应精尚足，气始衰，衰之初始以及精、气两衰 衰已发生阶段

- 35-人群（精尚足，气始衰）的新恒美紧肤系列：
- 以雪莲花为君，重在补益并平衡阴阳二气；黄芪补气固表，驻颜泽面，御苁蓉益精填髓，共为臣药；重点补充该阶段开始减弱的肌肤之气，辅以精的补充，从而使得面部肌肤之气充足，运行不息，并促进肌肤本源——精的化生，且固摄使精聚而充盈，体现在面部，即是皮肤充盈、红润、紧致，远离干枯，无泽等肌肤早衰之征；
- 35+人群（精、气两衰）的新逆时抗皱系列：
- 以御苁蓉为君，重在填补肌肤本源之精；同时以雪莲花、黄芪为补气之臣药，重点培补面部肌肤本元之精，并辅以阴阳二气的平衡补益，使得面部之精充盈，不仅荣润濡养肌肤，且化气充足，肌肤恢复红润、细腻；肌肤之气充足又推动肌肤之精聚而充盈，皮肤恢复弹性和光泽。

自由基清除DPPH实验

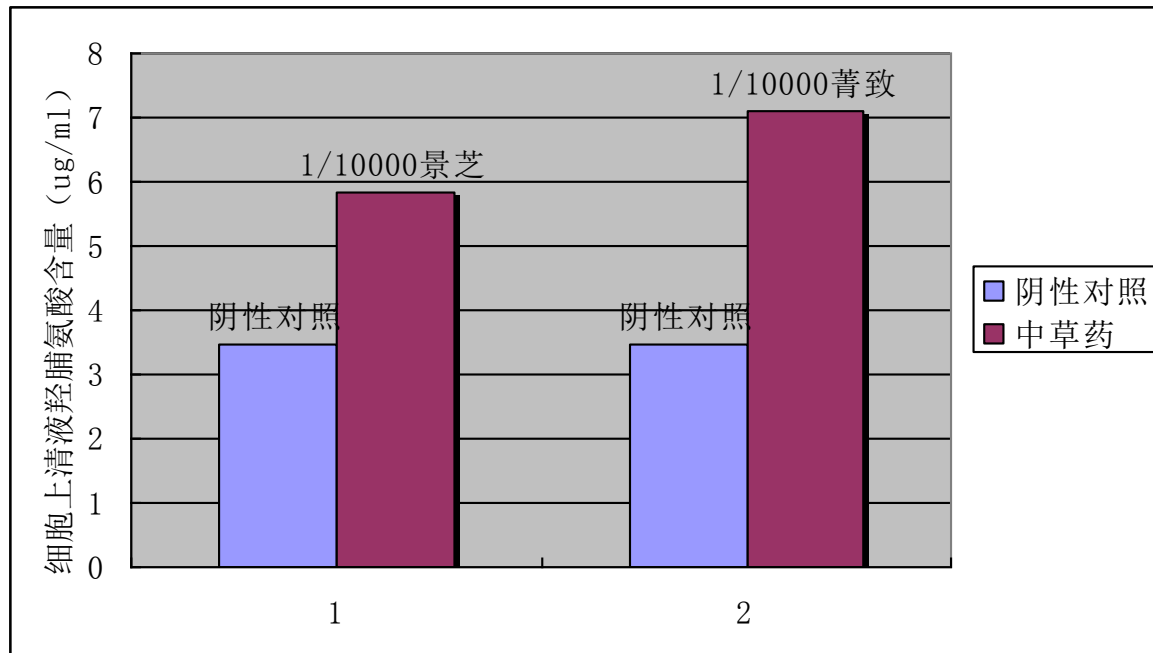
添加剂 名称 \ 浓度	推荐剂量×			
	10.8%	3.6%	1.2%	0.4%
御龄三萃方	浑浊	54.54%	43.77%	19.88%

成纤维细胞增殖MTT实验

添加剂名称	时间	浓度 推荐剂量×			
		1/100	1/1000	1/10000	1/100000
御龄三萃方	24h	20.34%	15.18%	11.04%	9.41%

羟脯氨酸含量测定实验

添加剂 名称	浓度	推荐剂量×
		1/10000
景芝复方		羟脯氨酸量由3.453增加至5.827
御龄三萃方		羟脯氨酸量由3.453增加至7.088



紫外线UVB细胞保护实验

示例2：佰草集汉方SPA金致玉妍系列之金玉复方

- 金玉复方核心中草药——黄精、玉竹



“膏中有珠，澄澈而软，状类水晶棋子，曰黄精”；可以“平补气血而润”；

富含黄精多糖，具有抗肿瘤、抗衰老、免疫调节作用以及抗氧化损伤等作用



“久服去面黑，好颜色，润泽，轻身不老”；玉竹多糖作用主要在抗衰老、提高机体免疫系统能力、降低血糖、血脂、抗肿瘤等作用



中医认为肌肤衰老根源于：

1. 肌肤供养不足：气血不足（干燥、松弛、皱纹）
2. 肌体经络阻塞：气血淤滞（晦暗、色斑）
3. 精神压力、疲倦等：导致情志失和

深层原因在于脏腑功能失和，与肾、脾、肝、肺、心有关。



中医抗衰老

充盈气血精髓

疏通筋肉经络

镇精安神养志

配合特色手法

黄精 滋补气血，养阴润燥，
归肾、脾、肺经

玉竹 生津养阴，
归肾、脾、肺经

金箔 镇精神，坚骨髓，解毒，
归心、肝经

玉：滋毛发，养五脏，止烦躁



现代研究-抗衰老

修护

保护

新生

无香配方

修复受损的皮脂膜，减少皮肤水分流失

抗氧化，保护细胞免受氧化损伤，改善肌肤晦暗

促进成纤维细胞新生、胶原蛋白合成，从而减少皱纹：



金致玉妍——金玉复方

• 金玉复方的工艺创新——膜分离技术



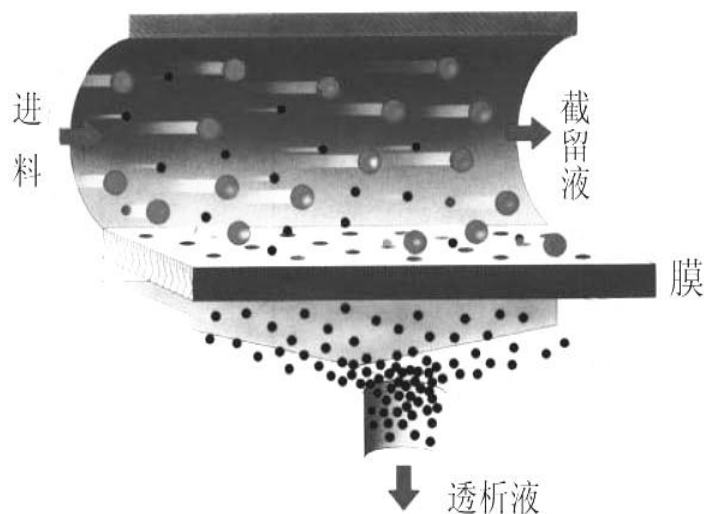
在保证有效成分的同时，外观颜色变浅，提高了在产品中的添加量，可达3%；
大分子色素脱去之后，增加了安全性；
过滤后的金玉复方提取液，小分子更容易被皮肤吸收。

原理：

膜是一层薄的阻挡层，在外界能量作用下，凭借各组分在膜中传质的选择性差异，对多组分的流体物质进行分离、分级、提纯和富集的方法。

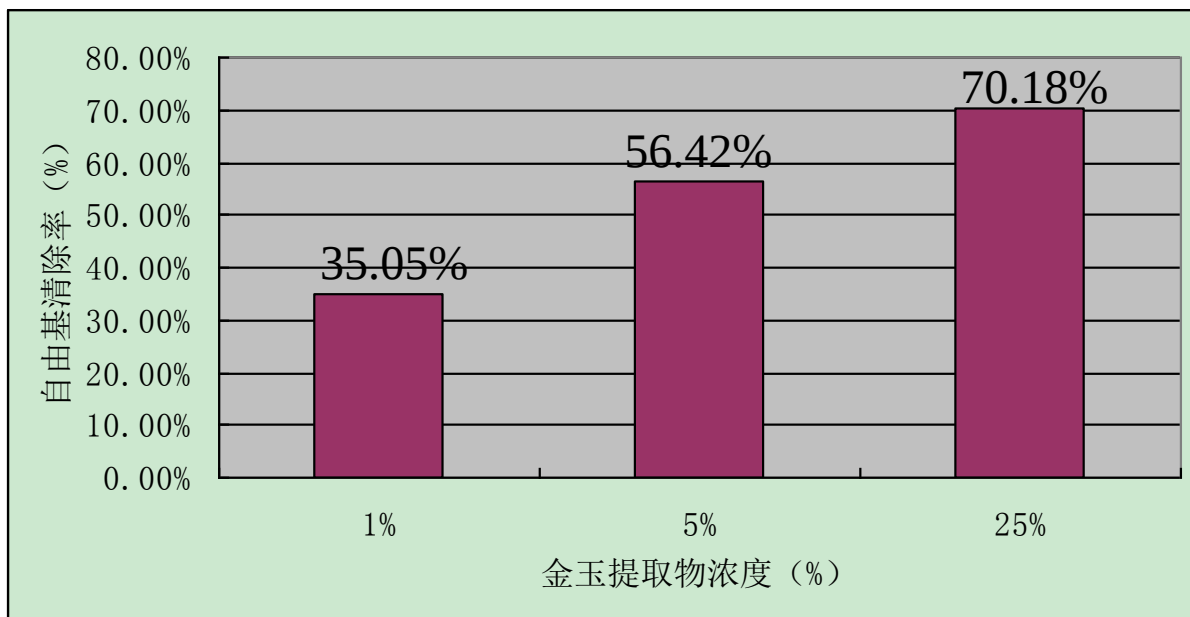
优点：

环保、节能。除杂、脱色效果好。



金玉复方体外功效实验研究

- **TEST1: DPPH自由基清除实验**



小贴士

自由基是机体氧化反应中产生的有害化合物，具有强氧化性，可损害机体的组织和细胞，进而引起慢性疾病，也是造成人体衰老的最大因素。





金玉复方体外功效实验研究

• TEST2：人真皮成纤维细胞增殖cell viability测试

皮肤中成纤维细胞是合成胶原蛋白的主要细胞，成纤维细胞的大量增殖，有助于胶原蛋白总量增加，从而减缓皮肤的衰老。因此，研究促成纤维细胞的增殖作用是评价样品抗衰老活性的重要方法之一。

说明：

采用特定试剂（MTT）检测细胞氧化还原活性，通过细胞代谢活力来反映细胞增殖水平；测定时间：48h

浓度	1%	0.1%	0.01%	0.001%
增殖率 (%)	28.7%	25.0%	28.6%	31.0%

 金玉复方提取物能够促进皮肤成纤维细胞的增殖，仅0.001%浓度便可促增殖率达31%



金箔

“镇精神，坚骨髓，镇心安魂...并以箔入丸散服”



金理化性质稳定，能和氰化物、铅等毒性物质络合，具有解毒作用

助声喉，滋毛发，滋养五脏，止烦躁”



手法说明

导引《丁-金方》认为按摩可“补益延年续命，百病皆除，能食眼明，轻健不复疲”。

《养生内解》云：“拘魂门，制魄门，……此同精明目。”又云：“摩手令热，以摩面从上下，止邪气，令面有光。”《丹景经》云：“以手更摩发及理栉，但热，令发不自也。”可见，通过手指和手掌按摩，促进血液循环，加强新陈代谢而达到美容作用。按摩穴位，明目美容；按摩面部，容貌娇美；按摩头皮，秀发生辉。

美容范围

延年不老、美色、芳气、养形、引导、修补术



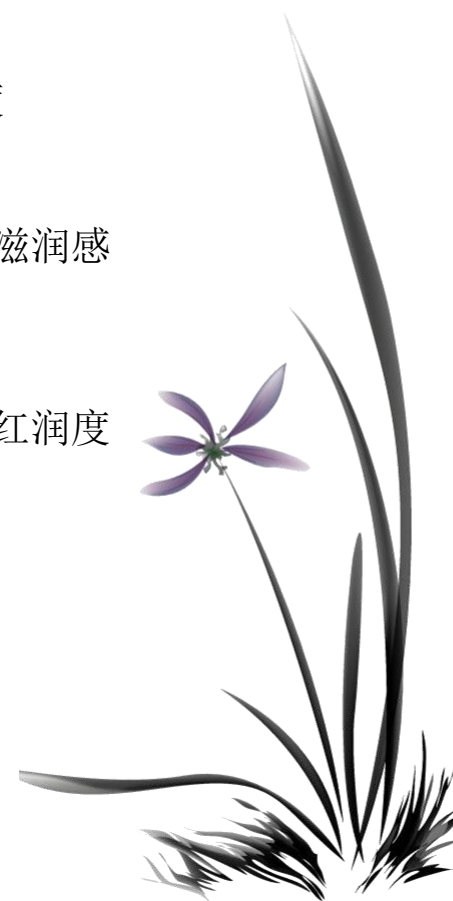
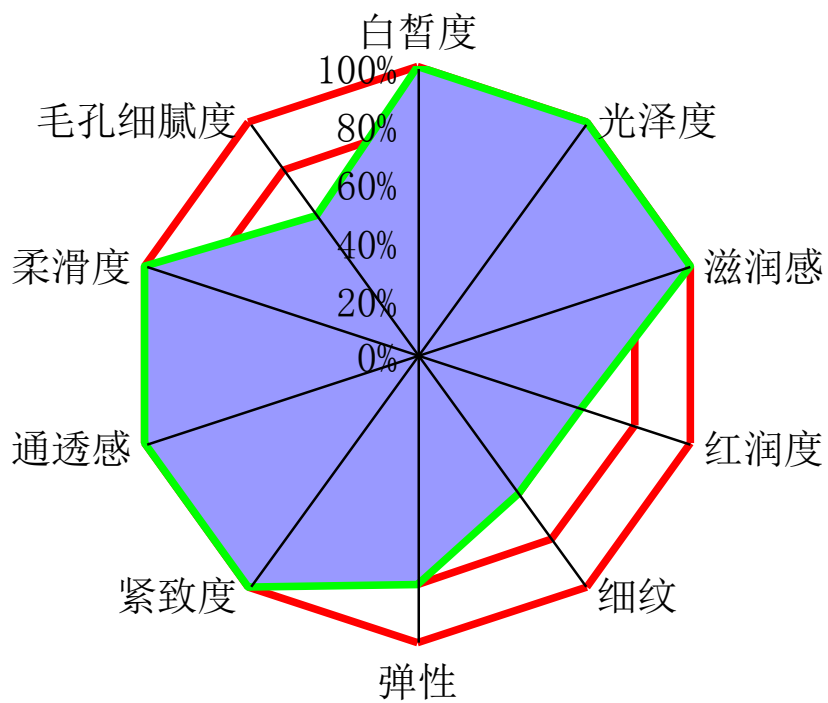


表 6. 使用产品后不同时间皮肤含水量的改善率。

参数	测试时间	
	4 周	8 周
Cornemeter 值改善率	5.3%*	5.9%**

表 3. 使用产品后不同时间皮肤白度、红度指标的改善率

测试时间	色泽参数	
	L*	a*
4 周	-1.1%	8.4%***
8 周	-1.0%	2.5%



皮肤弹性28.5%

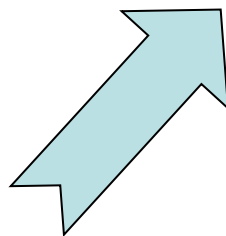


表 5. 使用产品不同时间皮肤弹性的改善率

测试时间	弹性参数		
	R2	R5	R7
4 周	-8.0%	-5.8%	-6.3%
8 周	17.1%***	28.5%***	21.1%***



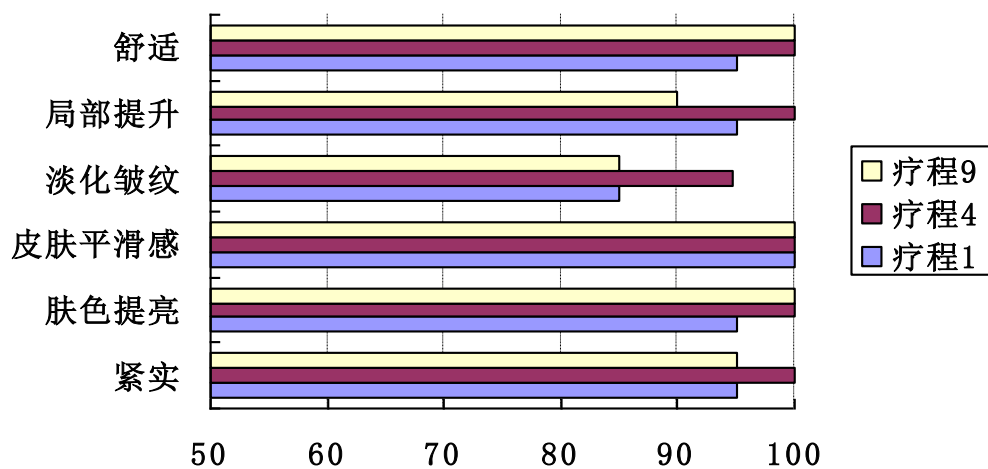
1

9

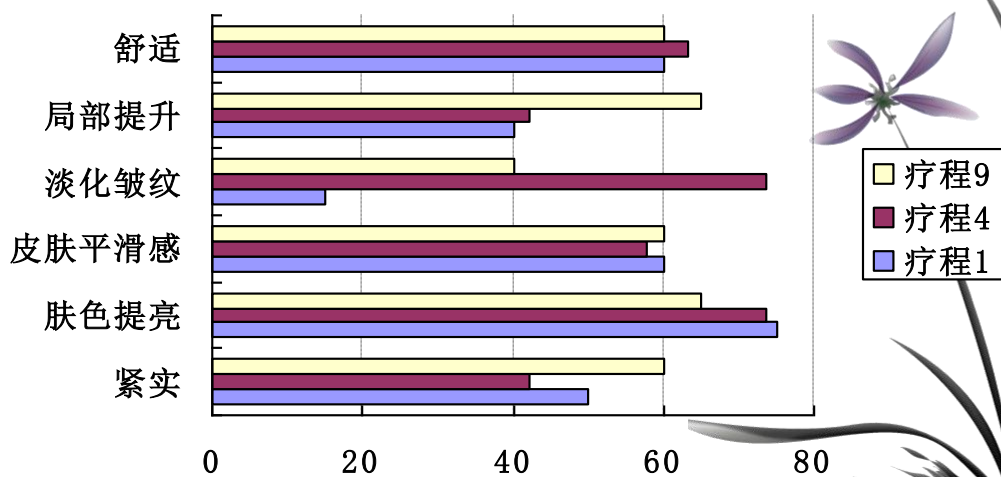
非常差

非常好

满意度6分以上比例 (%)



满意度8分以上比例 (%)



感谢聆听

