

《皮肤科学与化妆品功效评价》

图书基本信息

书名：《皮肤科学与化妆品功效评价》

13位ISBN编号：9787502562212

10位ISBN编号：7502562214

出版时间：2005-1

出版社：化学工业

作者：刘玮玮张怀亮

页数：482

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《皮肤科学与化妆品功效评价》

内容概要

皮肤科学与化妆品功效评价，ISBN：9787502562212，作者：刘玮，张怀亮主编

书籍目录

第一章 皮肤的生理基础1 第一节 皮肤的组织与细胞构成1 一、表皮1 二、真皮2 三、皮下组织3 第二节 皮肤附属器及其生长调节3 一、毛发与毛囊3 二、皮脂腺3 三、外泌汗腺4 四、顶泌汗腺4 五、指(趾)甲4 第三节 皮肤的生理功能及其影响因素4 一、屏障作用4 二、体温调节作用5 三、感觉作用5 四、分泌及排泄作用6 五、吸收作用6 六、免疫功能6 第四节 皮肤的颜色及其影响因素7 一、皮肤的颜色7 二、黑素细胞7 第五节 皮肤的老化9 一、皮肤的自然老化9 二、皮肤光老化10 参考文献11 第二章 化妆品概论12 第一节 化妆品基本知识12 一、化妆品的定义12 二、化妆品的分类13 三、化妆品的特性13 第二节 化妆品的基础理论14 一、化妆品与胶体理论14 二、化妆品与界面科学20 三、化妆品与高新技术24 四、化妆品的毒理学和人体安全性试验27 第三节 化妆品原料35 一、基质原料35 二、辅助原料37 三、功效性原料39 第四节 化妆品的制备45 一、洗发液、浴液类化妆品的制备45 二、膏霜、乳液类化妆品的制备46 三、美容类化妆品的制备47 参考文献49 第三章 皮肤光生物损伤及防晒化妆品50 第一节 紫外辐射的基本特征及其影响因素50 一、紫外辐射的基本特征50 二、影响地球表面紫外辐射的因素51 第二节 紫外辐射对人类皮肤的生物损害53 一、皮肤日晒红斑53 二、皮肤日晒黑化59 三、皮肤光老化63 四、皮肤光敏感和光敏感性皮肤病67 第三节 机体对紫外辐射生物损害的防护机制70 一、皮肤各层对紫外线的屏蔽作用70 二、机体抗氧化物质对紫外损伤的防护作用71 第四节 防晒化妆品的历史形成和发展73 一、古代人的防晒用品73 二、人类对紫外辐射的认识和防护研究74 三、早期防晒制品的探索74 四、现代防晒化妆品的发展75 第五节 防晒化妆品功效成分分析76 一、化学性紫外线吸收剂77 二、物理性紫外线屏蔽剂79 三、抵御紫外辐射的生物活性物质80 四、各种防晒功效成分的复配使用80 第六节 防晒化妆品功效评价方法80 一、防晒化妆品SPF值人体测定及表示法81 二、防晒化妆品吸光度值及SPF值仪器测定法89 三、防晒化妆品SPF值的抗水性能测定法92 四、防晒化妆品UVA防护效果测定及表示法93 参考文献97 第四章 皮肤色素代谢与祛斑美白化妆品100 第一节 皮肤的颜色100 一、皮肤的颜色构成100 二、黑素细胞与黑素101 第二节 祛斑美白化妆品功效成分分析105 一、黑素生成的抑制机理105 二、美白活性物质的分类及研究进展107 第三节 祛斑美白化妆品的系统分析与功效评估117 一、祛斑美白化妆品的系统分析117 二、祛斑美白化妆品的功效评估118 参考文献121 第五章 人体乳房美学与美乳化妆品130 第一节 乳房的发育及解剖学特点130 一、乳房的发育及影响激素130 二、乳房的组织结构131 第二节 乳房的美学标准133 第三节 乳房的形态及分类134 一、乳房的分型134 二、乳房的形态缺陷135 第四节 美乳化妆品136 一、美乳化妆品的发展过程136 二、美乳化妆品活性成分136 三、美乳化妆品配方举例138 四、美乳化妆品的发展趋势139 第五节 美乳化妆品功效评价139 一、乳房高度与弹性的测量140 二、乳房体积的测量140 三、乳房测量的其他方法140 参考文献141 第六章 脂肪代谢与健美化妆品142 第一节 皮肤脂肪细胞生物学概述142 一、脂肪细胞的分布、数量及种类142 二、脂肪细胞的生成与代谢143 第二节 肥胖的病因及诊断146 一、肥胖的原因146 二、局部脂肪沉积的病因146 第三节 评价肥胖的指标147 一、评价肥胖程度的指标148 二、脂肪分布的指标148 三、肥胖的判定标准148 四、确定肥胖较简单的方法149 第四节 传统中药健美配方150 第五节 健美化妆品活性成分分析153 一、化妆品影响脂肪代谢的原理153 二、处理脂肪团的活性物质153 第六节 健美化妆品配方举例155 第七节 健美化妆品功效评价157 一、B型超声皮下脂肪测量法157 二、人体脂肪比率测定法158 参考文献158 第七章 毛发生长调节与育发化妆品160 第一节 毛发的组织结构及生长调节160 一、毛发的胚胎发育与类型160 二、毛发的组织细胞与结构160 三、头发的一般生理特性163 四、头发的生长周期165 五、毛发生长与调控166 第二节 脱发的诊断与检查方法167 一、病史167 二、脱发体征168 三、头发的辅助检查168 第三节 脱发的病因与诊断170 一、症状性脱发170 二、先天性脱发174 三、感染性脱发175 四、生长期发疏松综合征175 五、间隙性毛囊发育不良175 六、黏液性脱发175 七、雄激素源性脱发177 八、斑秃180 九、拔毛癖182 十、局部瘢痕性脱发183 第四节 育发化妆品活性成分分析183 一、传统中药184 二、育发活性成分184 三、育发化妆品配方举例186 第五节 育发化妆品功效评价方法190 一、人体试用试验评价方法191 二、体外试验评价方法193 参考文献193 第八章 皮肤多毛与脱毛化妆品196 第一节 毛发生理196 第二节 毛发的功能196 第三节 常见的多毛现象197 一、多毛的定义197 二、临床常见多毛现象197 第四节 脱毛化妆品及其机理198 第五节 脱毛化妆品功效评价标准199 一、临床评判199 二、计算机图像分析法200 参考文献200 第九章 头发的色素代谢与染发化妆品201 第一节 头发色素代谢201 一、黑素细胞的发生201 二、色素合成201 三、毛发色素代谢的调控202 第二节 发色变白、变灰的基础202 一、生理性白发203 二、病理性白发203 第三节 染发化妆品205 一、染发的

历史205 二、染发化妆品现状206 三、发展趋势207 第四节 染发美容心理学208 第五节 染发化妆品活性成分与功效评价标准208 一、染发化妆品活性成分208 二、染发化妆品功效评价标准209 参考文献210

第十章 发型学与烫发化妆品211 第一节 发型的历史沿革与烫发的发展过程211 一、发型的历史沿革211 二、烫发的发展过程212 第二节 现代烫发213 一、烫发的美学213 二、当代烫发以冷烫为主213 三、现代烫发的多样化213 四、烫发剂在化妆品工业中的比重215 第三节 头发的结构特点216 一、头发的基本构成物质216 二、头发的组织结构216 三、头发的直径217 第四节 冷烫的机理217 第五节 烫发剂的组成218 一、烫发剂中第1剂(卷发剂)218 二、烫发剂中第2剂(中和剂)220 三、亚二硫基二乙酸及其盐类在当代烫发产品中的应用221 第六节 烫发剂效果的评价方法222 第七节 烫发剂对头发损伤程度的评价方法224 一、用扫描电镜(SEM)对烫后的头发进行观察224 二、使用张力仪测量烫后头发的梳理功225 三、使用张力仪测量头发的拉伸性质225 四、拉伸疲劳试验225 参考文献227

第十一章 皮肤异味(体臭)与除臭化妆品228 第一节 汗腺生理及功能228 第二节 体臭与除臭化妆品228 一、体臭228 二、除臭化妆品230 第三节 除臭化妆品功效评价标准230 一、体外评价法230 二、临床试验法231 三、影响功效的主要因素232 参考文献232

第十二章 面部痤疮与抗粉刺化妆品233 第一节 毛囊皮脂腺基础知识233 一、解剖和组织学结构233 二、皮脂腺的生理235 第二节 痤疮的病因及发病机理236 一、皮脂分泌过多237 二、毛囊皮脂腺导管角化过度237 三、痤疮丙酸杆菌的过度增殖237 四、免疫反应237 五、其他导致痤疮的因素238 第三节 痤疮的临床表现与分型238 一、痤疮的临床表现239 二、痤疮的分型241 三、痤疮的分级243 第四节 痤疮的治疗与痤疮患者的美容心理学244 一、治疗痤疮药物的分类和作用机制244 二、根据临床痤疮类型和分级选择合适的治疗方案247 三、中药治疗247 四、其他治疗248 五、痤疮的非药物治疗248 六、痤疮患者的美容心理学248 第五节 抗粉刺类化妆品249 一、抗粉刺类化妆品的原料和活性成分分析249 二、痤疮患者如何合理选择化妆品250 第六节 抗粉刺类化妆品功效评价252 参考文献253

第十三章 皮肤水分与保湿化妆品255 第一节 皮肤保湿的生理基础255 一、皮肤的生理结构及保湿作用255 二、皮肤的渗透和吸收作用256 三、天然保湿因子256 第二节 保湿类化妆品的发展形成及作用机理257 一、保湿类化妆品的发展状况257 二、保湿类化妆品的作用机理257 第三节 保湿化妆品的活性成分--常用保湿剂的种类、性质及应用258 一、多元醇类保湿剂259 二、透明质酸保湿剂262 三、乳酸和乳酸钠264 四、吡咯烷酮羧酸钠265 五、神经酰胺类保湿剂265 六、酰胺类保湿剂267 七、葡萄糖酯类保湿剂267 八、胶原(蛋白)类保湿剂268 九、甲壳质衍生物和脱乙酰壳多糖269 第四节 保湿类化妆品的质量标准及功效评价方法270 一、保湿类化妆品的质量标准270 二、保湿类化妆品保湿性功效评价方法272 参考文献276

第十四章 皮肤老化与抗皱化妆品277 第一节 皮肤衰老研究进展277 一、皮肤衰老的机理277 二、皮肤老化的表现280 三、影响皮肤衰老的因素287 四、皱纹形成的原因及皱纹的类型287 第二节 抗皱或抗皮肤衰老化妆品289 一、抗衰老或祛皱的作用途径290 二、抗皱化妆品中的活性成分291 三、抗皱化妆品的系统分析297 第三节 抗皱化妆品的功效评价297 一、水分经皮失散率的测定297 二、活性成分的抗氧化能力的测定298 三、皮肤黏弹性的测定298 四、真皮基质成分的测定298 五、皮肤皱纹的测定298 六、应用放射性标记物进行离体皮肤试验298 参考文献299

第十五章 皮肤生理与营养护肤化妆品304 第一节 皮肤表面的生理特征304 一、皮肤表面的结构特征304 二、皮肤表面的分泌与排泄304 三、外界物质的透皮吸收305 第二节 健康皮肤的美学观306 第三节 营养护肤品的历史形成和发展307 第四节 营养护肤品的种类、原料及分析308 一、营养护肤品的类型308 二、营养化妆品的原料分析312 三、营养化妆品的功效评价312 参考文献312

第十六章 皮肤的新陈代谢与清洁化妆品314 第一节 皮肤的新陈代谢314 一、皮肤的渗透和吸收作用314 二、皮肤的主要代谢作用315 三、皮肤的分泌和排泄作用316 第二节 清洁类化妆品概述317 一、皮肤清洁317 二、清洁类化妆品的发展历史317 三、清洁类化妆品的概念、种类及基本成分318 第三节 面部用清洁化妆品319 一、洗面奶319 二、清洁霜325 三、面膜326 四、剃须膏329 第四节 体用清洁化妆品330 一、沐浴液与沐浴凝胶331 二、浴盐和浴油333 第五节 清洁类化妆品的安全性评价334 参考文献335

第十七章 面部修饰与彩妆化妆品336 第一节 面部皮肤黏膜的生理特点336 一、面部皮肤的结构特点336 二、面部皮肤的类型337 三、常见面部皮肤问题338 第二节 面部美学标准及美容心理学341 一、美学标准341 二、美容心理学343 第三节 美容修饰品的形成和发展343 一、美容的发展简史343 二、我国化妆品市场347 三、彩妆品流行趋势及其新技术347 四、彩妆品的未来348 第四节 美容修饰品的种类、原料及活性成分分析349 一、美容修饰品的种类349 二、原料及活性成分358 三、原料的分析方法360 第五节 美容修饰品功效评价标准360 一、脸部轮廓化妆361 二、鼻部、眉毛的化妆362 三、眼部化妆364 四、唇部化妆365 五、腮部化妆365 参考文献366

第十八章 浪漫情怀与芳香化妆品367 第一节 嗅觉生理367 一、嗅

觉的功能367 二、产生嗅觉的机理368 第二节 芳香类化妆品的美容医学与心理学369 一、芳香类化妆品的美容医学369 二、芳香类化妆品的美容心理学369 三、芳香类化妆品的应用370 第三节 芳香类化妆品的历史及发展371 一、香水史话371 二、新世纪的美容时尚--芳香疗法373 三、芳香类化妆品的流行趋势374 第四节 芳香类化妆品的种类及活性成分分析374 一、芳香类化妆品的种类374 二、芳香类化妆品的使用和保存376 三、芳香类化妆品的活性成分分析376 四、芳香美容配方宝典379 第五节 芳香类化妆品功效评价380 一、国际市场女用香水经典品牌380 二、国际市场男用香水经典品牌381 参考文献382 第十九章 头发护理与洗护发化妆品383 第一节 头发的结构和性质383 一、头发的功能383 二、头发的组织结构383 三、头发的化学组成384 四、头发的物理性质385 五、头发的损伤386 第二节 美发护发的发展历史及发用化妆品的演变390 一、中国美发护发史回顾390 二、发用化妆品的发展历程392 三、发用化妆品今后发展趋势的展望395 第三节 发用化妆品的种类、作用原理及配方技术396 一、发用化妆品的分类396 二、发用化妆品的作用原理396 三、发用化妆品中常用的原料及配方举例399 第四节 发用化妆品的活性成分分析403 一、香波中活性成分的分析403 二、护发素中活性成分的分析406 第五节 发用化妆品的功效评价407 一、头发静电的测定408 二、头发梳理性的测定408 三、头发柔软、顺滑性的测定409 四、头发飞发、毛燥的测定409 五、头发光泽的测定410 六、头发拉伸强度的测定411 七、头发水分含量的测定411 参考文献411 第二十章 口腔清洁与卫生用品413 第一节 口腔生理与常见疾病413 一、口腔解剖413 二、口腔生态环境416 三、口腔致病环境419 四、口腔疾病426 第二节 口腔卫生用品的历史沿革及发展435 一、漱口剂435 二、牙刷与洁牙剂435 三、牙签444 四、口香糖444 第三节 口腔卫生用品的种类及特点445 一、牙膏446 二、漱口剂的分类452 三、牙粉的分类452 第四节 口腔卫生用品的常用原料及分析452 一、牙膏的主要原料452 二、口腔卫生用品活性成分的检测463 第五节 口腔卫生用品的效果评价方法475 一、牙膏除渍功效的评价方法475 二、牙齿颜色的测量方法477 三、牙膏摩擦值测定方法478 四、牙膏及漱口水的防龋效果评价方法 481 参考文献482

《皮肤科学与化妆品功效评价》

精彩短评

- 1、 拼贴之作，略显粗糙，适合做文献索引
- 2、 还是掌握点姿势的
- 3、 化妆品功效评价及成分检测方法介绍得蛮详细的，如果是做检测的话应该蛮实用的。
- 4、 我觉得很好。每个人都应该了解皮肤护理的基本知识,才不会从繁杂的化妆品知识中迷失方向.
- 5、 很棒的一本书，学点理论少被天花乱坠的广告欺骗。
- 6、 为啥我不会看
- 7、 对于学医学出身的我来说，这样学术味道比较浓的书，很好用也很有用
- 8、 A1013405 总馆—自科借阅2(T)(113室)
- 9、 非常教科书
- 10、 因为工作原因而被要求看的，有些看不懂，有的还是学到了
- 11、 主要看了光损伤，防晒，痤疮粉刺，保湿，美白，抗衰老祛皱。长路漫漫，生命不息，战斗不止！

1、皮肤的分泌量因人而异差别很大，根据皮脂分泌量大约可分为油性，中性和干性皮肤。皮脂在表皮上扩散时可使皮肤变得平滑，柔润，有光泽，并能防止体内水分的蒸发。此外由于皮脂中脂肪酸的杀菌作用，因此对体外的细菌有防御作用。在护肤化妆品中就含有与皮脂相仿的油脂成分。皮肤自然老化水合能力是正常皮肤的75%；黑素细胞每十年减少10%~20%，皮肤对紫外线的防护功能减低；皮肤免疫监视能力下降；皮肤创伤愈合时间延长。皮下脂肪容量减少，造成皮肤松弛。皮肤光老化日光中的中波紫外线（UVB290~320nm）和长波紫外线（UVA320~400nm）加速皮肤松弛，加厚，有皱纹。化妆品油脂原料：1天然动植物的油脂：橄榄油，杏仁油，荷荷巴油，牛油果油，乳木果油，茶树油，羊毛脂，水貂油，蛇油，马油，卡那巴蜡，蜂蜡等。2天然矿物：白油（石蜡油），凡士林，石蜡，地蜡等。生物工程制剂：1透明质酸（HA）：调节皮肤屏障作用和抑制皮肤水分损失而具有保湿作用。氨基酸，微生物多糖，壳聚糖，糖蛋白等。2表皮生长因子（rhEGF）3酶制剂SOD 4胶原蛋白5微量元素美白祛斑剂：1维生素c，维生素e及其衍生物2熊果苷存在于乌饭树，蔓越莓，梨树叶和虎耳草中。3曲酸及其衍生物防晒剂：1甲氧基肉桂酸酯类：4-甲氧基肉桂酸，2-乙氧基肉桂酸 小于10%卸妆 [可重复化妆棉+自制卸妆油]洗面-----化妆水-----精华液-----乳液（夏季）或者面霜（冬季）[分早晚]一月一瓶化妆水一周一次去角质（去角质啫喱）不用洗面奶以下是我之上一篇日记的内容，那会比较迷zero waste，查的一些natural skincare的信息，贴在这里凑数：椰子油小苏打粉橄榄油（for dry skin）牛油果油（dry and aging skin）杏桃核仁油（dry, aging, and normal skin）摩洛哥坚果油 阿甘油（all skin types, especially aging skin）葵花籽油（all skin types）荷荷巴油（all skin types, but especially for acne-prone skin）甜杏仁油（all skin types, especially oily）葡萄籽油（all skin types especially oily skin）卸妆油：橄榄油水（芦荟）baby shampoo lotion：椰子油牙膏：小苏打粉detergent：小苏打粉去味：小苏打粉

2、貌似是第一篇书评哇。是看了美丽圣经之后，入手了这本，很难买到，从淘宝上买的影印版。炒鸡厚的一本书，非常全面。从皮肤，讲到皮肤的各种问题，痤疮、美白。也说到身体体味、毛发、染发等等，还有香水、彩妆。够全了吧。炒鸡学术的一本书，非常理论。讲到很多成分，性状、用途、如何检验功效。还有好多理论，自由基、痤疮杆菌、皮肤保湿方法。我是先看了痤疮部分。有说到科学的治痘方法和成分。基本上更美丽圣经上说的差不多。不过没有那么通俗易懂和详细。然后还看了保湿部分，保湿品一般是两种途径，一个是像凡士林一样把脸密封起来，不让水分蒸发；一个是保湿品里含有吸湿成分，吸收外部的水分。还有说了一堆成分，XX醇XX酸。。看瞎了。总而言之，是一本学术版的美丽圣经，教科书啊这是！

《皮肤科学与化妆品功效评价》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com