

中国医师协会皮肤美容专业医师培训教材

# 皮肤美容学

PIFU MEIRONGXUE

主编 何黎 刘玮



人民卫生出版社

PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

中国医师协会皮肤美容专业医师培训教材

# 皮肤美容学

主 编 何 黎 刘 玮  
副主编 李 利 李 航  
项蕾红 周展超  
赖 维 王学民  
主 审 郑志忠 朱学骏

人民卫生出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

皮肤美容学/何黎等主编. —北京:  
人民卫生出版社, 2008. 11

ISBN 978 - 7 - 117 - 10702 - 0

I. 皮… II. 何… III. 皮肤 - 美容术 - 教材 IV. R622

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 157362 号

# 美容学

## 皮肤美容学

主 编: 何黎 刘玮

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 010-67616688)

地 址: 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼

邮 编: 100078

网 址: <http://www.pmph.com>

E - mail: [pmph@pmph.com](mailto:pmph@pmph.com)

购书热线: 010-67605754 010-65264830

印 刷: 北京人卫印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 27.75

字 数: 681 千字

版 次: 2008 年 11 月第 1 版 2008 年 11 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978 - 7 - 117 - 10702 - 0/R · 10703

定 价: 88.00 元

版权所有, 侵权必究, 打击盗版举报电话: 010-87613394

(凡属印装质量问题请与本社销售部联系退换)

## 参编人员 (按姓氏笔画为序)

- 万苗坚(中山大学附属第三医院皮肤科) 谷廷敏(北京军区总医院)
- 马琳(首都医科大学附属北京儿童医院) 汪黔蜀(昆明市中医医院)
- 王玮蓁(武汉市第一人民医院) 张立新(首都医科大学附属北京儿童医院)
- 王学民(上海市皮肤性病医院) 张怀亮(中国医学科学院皮肤病研究所)
- 方方(中国医学科学院皮肤病研究所) 张良(武汉市第一人民医院)
- 邓军(第三军医大学西南医院) 陈晓栋(南通大学附属医院)
- 朴永君(大连医科大学附属第一医院) 范文成(兰州军区总医院三附院)
- 刘本胜(大连皮肤病医院) 罗东升(四川省医学科学院皮肤病研究所)
- 刘玮(中国人民解放军北京空军总医院) 周春英(青岛海慈医疗集团)
- 刘玲(昆明医学院第一附属医院) 周展超(中国医学科学院皮肤病研究所)
- 刘洁(北京协和医院) 郑敏(浙江医科大学附属第二医院)
- 刘流(昆明医学院第一附属医院) 项蕾红(上海复旦大学华山医院)
- 汤依晨(上海皮肤性病医院) 赵亮(中国医学科学院皮肤病研究所)
- 孙素姣(大理学院附属医院) 骆丹(南京医科大学第一附属医院)
- 杨淑霞(北京大学第一医院) 高建武(陕西省人民医院)
- 杨森(安徽医科大学) 涂彩霞(大连医科大学附属第二医院)
- 杨智(昆明医学院第一附属医院) 涂颖(昆明医学院第一附属医院)
- 李远宏(中国医科大学附属第一医院) 曾维惠(西安交通大学第二附属医院)
- 李利(四川大学华西医院) 赖维(中山大学)
- 李航(北京大学第一医院) 蔡涛(重庆医科大学附属第一医院)
- 吴艳(北京大学第一医院) 戴耕武(四川省医学科学院皮肤病研究所)
- 何黎(昆明医学院第一附属医院)

## 主编简介



何黎，女，1962年出生，博士，博士生导师，教授，先后毕业于昆明医学院及云南大学生命科学院。1993年—1995年在泰国朱拉隆宫大学留学，专修皮肤美容。现为昆明医学院第一附属医院皮肤性病科主任，云南省皮肤性病临床研究所所长，昆明医学院医学美容专业主任。任《皮肤病与性病》杂志主编及《国际皮肤性病学杂志》、《中华医学美容杂志》、《中国美容医学》等7个国家级杂志编委；中国医师协会皮肤科分会常务委员及皮肤美容亚专业委员会主任委员、中华医学会皮肤性病学分会委员及皮肤美容学组副组长、中国中西医结合学会皮肤科分会常务委员及化妆品委员会委员、云南省医学会皮肤性病学分会主任委员、云南省医学会医学美学与美容分会副主任委员；云南省学术技术带头人、云南省教委教学科研带头人。获享受国务院特殊津贴专家、全国三八红旗手、全国先进女职工、首届中国皮肤科优秀中青年医师奖、云南省首届十大女杰、云南省三八红旗手、云南省有突出贡献优秀专业技术人才、云南省第十八届劳动模范等荣誉称号。

何黎教授从事皮肤性病临床、教学、科研20余年，特别擅长皮肤美容及损容性皮肤病基础及临床研究。曾对颧部褐青色痣、痤疮、紫外线致皮肤光损伤机理及治疗进行了多项研究，主持过国家级及省级多项重大攻关项目，获云南省自然科学类一等奖2项、云南省科技进步二等奖1项、云南省科技进步三等奖7项；发表论文90余篇，其中SCI收录5篇；编写书籍14部：主编《皮肤科疑难病例精粹》、《皮肤科医师推荐-皮肤保健与美容》、《皮肤保健与美容知识问答》；副主编《现代实用美容学》、《美容化妆品学》、《皮肤性病学》（教材）。

## 主编简介



刘玮，医学博士，解放军空军总医院主任医师，第四军医大学皮肤科兼职教授，博士研究生导师，中国医科大学博士研究生导师，中国医学科学院皮肤病研究所客座研究员。1996年~1998年曾赴荷兰鹿特丹 Erasmus 大学医学院完成博士后研究。

近十余年来主要从事皮肤美容、化妆品不良反应以及化妆品功效研究。曾参加编制有关化妆品皮肤病的七项国家标准，负责编写卫生部《化妆品卫生规范》人体试验部分，负责编制《防晒化妆品 SPF 值人体测定方法》国家标准。目前承担卫生部化妆品标准委员会科研课题 7 项，主要涉及中国九大类特殊用途化妆品的功效研究，建立标准的功效评价程序和方法，为中国化妆品行业的监督和管理工作提供依据。

主要社会兼职包括：

中国光生物学及光化学专业委员会主任委员

卫生部全国化妆品卫生标准委员会副主任委员

中国医师协会美容与整形医师分会副主任委员

中华工商联美容化妆品商会专家委员会副主任委员

中华医学会医学美学及美容学分会常委

中华医学会皮肤科分会皮肤美容学组副组长

中国中西医结合学会变态反应分会常委

中国中西医结合学会化妆品皮肤科学研究会副会长

国际皮肤科学会 (ISD) 会员

目前任《中华医学美容杂志》副总编，《中华皮肤科杂志》特约编委，《中国美容医学杂志》编委，《中国中西医结合皮肤性病学杂志》编委，《中国麻风与皮肤病杂志》编委，《皮肤科时讯》编委，《解放军军医进修学院学报》编委，《中国化妆品杂志》编委等。

担任专家评委情况：国家卫生部化妆品专家评审委员会评委，国家质检总局中国名牌化妆品专家评审委员会评委。

获国家及省部级科研成果 7 项，参加编写国家标准 7 项，在国内外专业杂志上发表科研论文 50 余篇，主编或参编著作 8 部，代表作为：刘玮、张怀亮主编：《皮肤科学与化妆品功效评价》，北京：化学工业出版社，2005。



# 序

由何黎教授、刘玮教授主编的《皮肤美容学》是由中国医师协会皮肤科医师分会皮肤美容亚专业委员会成员编写，为协会推出的第一部针对皮肤美容专业医师培训教材。本书汇聚了我国众多皮肤美容学专家的共同智慧，它的问世将会大大促进皮肤美容的整体发展，为我国培养皮肤美容专业医师提供了科学、系统、规范的理论指导。

皮肤美容学是建立在皮肤科学基础上的一门学科。随着医学科学的不断发展，皮肤美容学作为一门新型学科亦日新月异，迅速发展。但目前大多数临床皮肤科医师尚缺乏将皮肤科知识与美容知识相结合的理念，缺乏皮肤美容专业相关知识，如何让广大皮肤科医师尽快、系统的掌握皮肤美容专业知识，并应用于临床，促进我国皮肤美容事业向科学化、规范化方向发展已成为当今亟待解决的重要问题，加强对皮肤美容专业医师的培训不失为解决这一问题的有效对策。中国医师协会皮肤科医师分会的工作就是帮助皮肤科医师提高医疗技术水平，更好地服务于患者，为此，协会组织了我国皮肤美容专家编写了《皮肤美容学》，相信该书的出版将会为皮肤美容医师的培训提供有力的保障。

该书具有如下特点：①权威性：编辑作者均是我国在本领域从事多年临床、教学、科研的专家；②系统性：所涉及的内容几乎覆盖了皮肤美容相关领域，包括了皮肤美容基础理论、皮肤保健与美容、毛发保健与美容、化妆品皮肤科学、激光与光子美容治疗技术、美容应用技术、皮肤外科学、美容中医学及常见损容性皮肤病治疗等内容；③先进性：反映了国内外皮肤美容的最新动态及各位专家在本领域的最新研究成果；④实用性：所有内容均来自编者多年临床丰富经验的积累，体现内容来源于临床又服务于临床的特色，能够直接应用于临床，服务于患者。

我们相信该书的出版，是对我国皮肤美容专业医师培训及继续教育的初步探索，有助于广大的皮肤科医师和皮肤美容工作者提高业务工作水平。希望该书能得到广大皮肤科医师和皮肤美容工作者的认可和欢迎。

中国医师协会皮肤科分会会长

郑志忠

上海复旦大学附属华山医院

中国医师协会皮肤科分会副会长

朱学骏

北京大学第一医院

# 前 言

---

近年来,我国美容业快速发展,在一定程度上满足了广大人民群众日益增长的美容需求。但是,随着服务领域和服务数量的不断扩大,有的皮肤科医师缺乏皮肤医学美容专业知识,在治疗皮肤疾病的同时往往不能指导患者进行正确的皮肤美容,达不到疾病治愈与皮肤美容相结合的效果。因此,提高皮肤专科医师的美容服务素质,培训规范的皮肤美容专业医师,引领我国规范的美容市场已迫在眉睫。中国医师协会担任着维护医师权益,培训专科医师,保障患者利益,提高我国医疗服务水平等责任。本书正是在这样的背景下,受中国医师协会皮肤科医师分会委托,由皮肤美容亚专业委员会牵头,组织编写了皮肤美容专业医师培训教材《皮肤美容学》。

皮肤美容学是一门以皮肤科学为基础、以美学为指导的学科。它是皮肤科学、美学、美容学三者有机结合的产物,是皮肤科学一个新的分支。从事皮肤美容的医师首先应当具备扎实的诊断及治疗皮肤病的知识,同时应熟悉相关的皮肤医学美容技术。在应用各种药物和医学美容技术治疗疾病的同时,达到调整皮肤的功能和结构,维护、改善、修复和再塑人体美,提高人类生命质量的目的。

本书包括了皮肤美容基础理论、皮肤保健与美容、毛发保健与美容、化妆品皮肤科学、激光与光子美容治疗技术、美容应用技术、皮肤外科学、美容中医学及常见损容性皮肤病治疗九个章节,将皮肤科知识与皮肤美容紧密结合起来,由浅入深,多角度、全方位阐明了皮肤美容的基本理论和技术;增加了无创性皮肤检测、医学护肤品等新内容,同时还反映了当前皮肤美容学的发展趋势和新的研究成果,特别强调皮肤病治疗与各种美容方法、技术相结合的新理念。不仅恢复了皮肤生理功能,还尽力满足了心理学和社会学视角的美感。

本书作者多是全国长期从事皮肤医学美容临床、教学和科研工作的专业人员,编者们丰富的理论知识和实践经验为本书内容的实用性、新颖性奠定了坚实的基础。但由于时间紧迫、内容繁多,加之皮肤美容学的发展日新月异,难免有疏漏、错误等不完善之处,恳请各位同道和广大读者不吝批评指正,以期再版时补充和修正。

本套教材的编辑出版得到了中国医师协会皮肤科分会各领导以及众多专家的支持和关爱。书将付梓,衷心向他(她)们表示感谢!

何 黎 刘 玮

2008年11月



# 目 录

第一章 皮肤美容基础理论	1
第一节 皮肤结构与皮肤美容	1
一、表皮	1
二、真皮	4
三、皮下组织	7
第二节 皮肤屏障功能与皮肤美容	7
一、皮肤屏障功能解析	8
二、皮肤屏障作用	13
三、评价皮肤屏障功能指标	14
四、皮肤屏障功能研究进展	15
第三节 皮肤吸收功能与皮肤美容	20
第四节 皮肤色素代谢与皮肤美容	22
一、皮肤颜色	22
二、黑素代谢及影响因素	22
第五节 皮脂代谢与皮肤美容	26
一、皮脂腺功能	26
二、皮脂组成	26
三、皮脂代谢	27
四、影响皮脂腺分泌的因素	27
第六节 皮肤免疫功能与皮肤美容	28
一、皮肤的固有免疫系统	29
二、皮肤的适应性免疫系统	29
三、紫外线 (UV) 对皮肤免疫系统的抑制作用	30
四、紫外线对黑素细胞的影响	31
五、皮肤衰老与皮肤免疫	31
六、皮肤瘢痕与皮肤免疫	31
第七节 光生物学特性与皮肤光老化	32
一、光物理学特性及生物学效应	32
二、皮肤光感类型	34
三、皮肤老化与光老化	35
四、皮肤光老化的防护	40
五、皮肤老化与光老化的治疗	45



第八节 维生素、微量元素与皮肤美容 .....	49
一、维生素与皮肤美容 .....	49
二、微量元素 .....	51
<b>第二章 皮肤保健与美容 .....</b>	<b>54</b>
第一节 皮肤健美的标志 .....	54
第二节 常用皮肤美容检测技术 .....	55
一、无创性皮肤检测技术 .....	55
二、共聚焦激光扫描显微镜在皮肤科的应用 .....	59
三、斑贴试验 .....	61
四、皮内试验 .....	61
五、光斑贴试验 .....	62
六、乳酸试验 .....	62
第三节 皮肤类型 .....	63
一、皮肤类型及特点 .....	63
二、皮肤类型判定 .....	64
三、影响皮肤性状因素 .....	64
四、各年龄段皮肤特点 .....	65
五、敏感性皮肤 .....	66
第四节 皮肤保健与护理 .....	69
一、皮肤保健 .....	69
二、皮肤护理 .....	71
<b>第三章 毛发保健与美容 .....</b>	<b>76</b>
第一节 毛发结构与特点 .....	76
一、毛干组成 .....	76
二、毛囊结构 .....	77
三、毛乳头的构成 .....	78
四、毛囊周围的结构 .....	79
五、毛发的化学组成和生化 .....	79
第二节 毛发的生长周期及调控 .....	80
一、毛发的生长周期 .....	80
二、调控毛发生长的因素 .....	81
第三节 毛发颜色 .....	82
一、毛囊黑素细胞 .....	83
二、影响毛发颜色的因素 .....	85
第四节 毛发保健 .....	86
一、毛发的物理特性 .....	86
二、毛发生长的评估方法 .....	88

三、毛发类型与毛发损伤 .....	90
四、毛发护理与美容 .....	91
<b>第四章 化妆品皮肤科学 .....</b>	<b>95</b>
第一节 概论 .....	95
第二节 化妆品的基础知识 .....	95
一、化妆品的特性 .....	95
二、化妆品卫生检测与质量控制 .....	98
第三节 化妆品的分类 .....	100
一、化妆品分类 .....	100
二、美容常用剂型简介 .....	101
第四节 化妆品的原料和辅料 .....	104
一、化妆品基质原料 .....	104
二、化妆品辅助原料 .....	105
三、功能性化妆品原料 .....	106
第五节 化妆品的皮肤吸收与渗透 .....	111
一、透皮吸收途径 .....	111
二、透皮吸收过程 .....	112
三、化妆品经皮吸收的测量方法 .....	112
四、影响化妆品吸收的因素 .....	113
第六节 化妆品的功效评价 .....	115
一、化妆品保湿功效评价 .....	115
二、嫩肤与抗皱化妆品功效评价 .....	116
三、祛斑美白化妆品功效评价 .....	117
四、防晒化妆品的功效评价 .....	119
第七节 化妆品的选择与使用 .....	120
一、正常人群化妆品的选择与使用 .....	120
二、医学护肤品在皮肤科的应用 .....	125
第八节 化妆品相关法规 .....	128
一、化妆品卫生法规和条例 .....	128
二、化妆品其他相关法规 .....	130
<b>第五章 激光与光子美容治疗技术 .....</b>	<b>141</b>
第一节 激光与光子基础知识 .....	141
一、电磁辐射 .....	141
二、激光 .....	143
三、强光 .....	146
四、射频 .....	147
五、其他光源 .....	149



第二节	光-组织相互作用	149
一、	光-组织相互作用	149
二、	热变性与组织凝固	150
三、	选择性光热作用原理	150
四、	扩展的选择性光热作用原理	151
五、	局灶性光热作用原理	152
六、	光调作用	152
第三节	皮肤血管异常性疾病的激光治疗	153
一、	概述	153
二、	激光治疗原理	153
三、	激光机类型	154
四、	激光治疗方法	157
五、	术后护理	158
六、	并发症及其防治	159
七、	治疗效果	159
附:	血管内激光微创治疗术治疗下肢静脉曲张	159
第四节	色素性疾病的激光治疗	161
一、	Q 开关激光技术介绍	161
二、	表皮内色素增加性皮肤病	163
三、	真皮色素增加性皮肤病	167
四、	真表皮处色素增加性皮肤病	169
五、	文刺治疗	171
第五节	皮肤年轻化治疗	174
一、	汽化型激光治疗	174
二、	非汽化型激光与光子治疗	178
第六节	寻常型痤疮激光治疗	192
一、	光疗、射频治疗技术	192
二、	光疗、射频治疗痤疮禁忌证	195
三、	技术操作	195
四、	常见副反应	195
五、	常见副反应的防治	195
第七节	瘢痕治疗	196
一、	侵袭性治疗	196
二、	非侵袭性治疗	199
第八节	脱毛	199
一、	激光脱毛原理	199
二、	各种脱毛激光及强光治疗系统	200
三、	激光脱毛治疗	202
四、	疗效及其相关因素	204

第九节	光动力治疗	205
一、	光动力学疗法 (PDT) 发展史	205
二、	光动力学疗法 (PDT) 定义	205
三、	光敏剂	206
四、	PDT 杀伤肿瘤的体内作用机制	207
五、	光源	207
六、	适应证	207
七、	副作用	208
<b>第六章</b>	<b>美容应用技术</b>	<b>209</b>
第一节	药物倒膜	209
第二节	美容文饰技术	209
一、	概述	209
二、	文眉术	210
三、	文眼线术	213
四、	文唇 (唇线、全唇) 术	215
五、	错误文饰的祛除及并发症处理	217
第三节	理化美容技术	221
一、	冷冻美容技术	221
二、	高频电美容技术	225
三、	化学剥脱术	226
第四节	注射美容技术	232
一、	肉毒素注射充填技术	232
二、	胶原注射填充	239
<b>第七章</b>	<b>皮肤外科学</b>	<b>241</b>
第一节	皮肤外科的定义、范畴和相关理念	241
一、	皮肤外科的定义和范畴	241
二、	皮肤外科与皮肤病学的关系	241
三、	皮肤外科与美容外科的关系	242
四、	皮肤外科与兄弟学科之间的关系	242
五、	关于开展皮肤外科的思考	243
六、	成功开展皮肤外科相关因素分析	243
第二节	皮肤外科发展简史	245
一、	皮肤外科的诞生与发展	245
二、	主要皮肤外科技术发展史	245
三、	中国皮肤外科的沿革	248
第三节	皮肤外科手术相关基础知识和基本配置	248
一、	相关皮肤解剖学知识	248



二、手术室设置	251
三、手术资料保存	252
第四节 皮肤外科手术前评估、术前准备及并发症处理	253
一、术前评估	253
二、术前准备	255
三、皮肤外科手术并发症及处理	257
第五节 皮肤外科麻醉	259
一、局麻药的结构和理化性质	259
二、局部麻醉的辅助用药	260
三、局部麻醉的方法	261
四、局部麻醉的副作用	263
五、小结	265
第六节 小儿皮肤外科概论	265
一、小儿外科基本知识	265
二、术前准备特点	266
三、术中管理及手术操作特点	267
四、小儿麻醉	268
五、皮肤软组织扩张技术在儿童皮肤外科中的应用	269
六、激光外科在儿科的应用	269
第七节 皮肤外科基本切开、闭合及活检技术	270
一、基本切开技术	270
二、缝合	273
三、皮肤活检术	275
第八节 常用皮瓣成形技术	276
一、概述	276
二、随意皮瓣	276
三、筋膜皮瓣	281
第九节 Mohs 显微描记手术	282
一、Mohs 显微描记手术的基本原理	283
二、Mohs 显微描记手术的意义	283
三、Mohs 显微描记手术的适应证	284
四、Mohs 显微描记手术的排除标准	284
五、Mohs 显微描记手术步骤	285
六、Mohs 显微描记手术在中国	286
第十节 毛发移植	287
一、毛发移植的原理	288
二、毛发移植的适应证	288
三、毛发移植的准备工作	289
四、手术步骤	290



五、毛发移植术后并发症及处理	291
第十一节 皮肤磨削术	291
一、概述	291
二、皮肤磨削术所用器械	292
三、适应证	293
四、禁忌证	295
五、术前准备	296
六、手术方法	296
七、磨削深度	297
八、磨削方法的选择及注意事项	297
九、术后处理	298
十、并发症	298
第十二节 腋臭剥离术	298
一、病因	299
二、治疗	299
三、腋臭治疗的疗效判定	302
四、术后护理及注意事项	302
第十三节 脂肪抽吸和脂肪移植	303
一、脂肪抽吸	303
二、脂肪移植	306
第十四节 皮肤软组织扩张术在皮肤外科的应用	307
一、构造与类型	307
二、使用方法	308
第十五节 几种常用的整形手术	315
一、除皱术	315
二、重睑术	316
三、眼袋整形术	317
四、隆鼻术	317
五、眼部手术	318
第十六节 眼睑眉毛畸形与缺损的修复手术要点	319
一、眉毛缺损的修复手术	319
二、睫毛缺损游离移植修复手术	319
三、眼睑缺损的修复手术	320
四、眼睑成形的几种术式	321
第十七节 头皮手术要点	322
一、解剖结构	322
二、头皮区域的消毒	324
三、手术切口	324
四、确定安全的切除范围	325



五、麻醉	325
六、切除与剥离	326
七、缝合技术	326
八、包扎固定	326
九、并发症	326
第十八节 面部其他部位肿物切除皮瓣成形要点	328
一、面部应用解剖和颌面部检查	328
二、额部皮瓣成形技术	329
三、鼻部皮瓣成形技术	329
四、颊部皮瓣成形术	331
五、唇部皮瓣成形术	333
第十九节 四肢手术要点	333
一、甲外科技术	334
二、手部挛缩手术整复	336
第二十节 白癜风治疗	339
一、外科手术切除	339
二、单纯皮肤磨削术	340
三、自体皮肤移植治疗白癜风	340
第二十一节 色素痣	344
一、色素痣分类与临床特点	344
二、色素痣恶变及皮肤痣样损害	346
三、色素痣治疗及手术要点	346
第二十二节 皮肤肿瘤的治疗	348
一、基底细胞癌	348
二、鳞状细胞癌	350
三、恶性黑色素瘤	350
四、乳房 Paget's 病的治疗	351
五、Bowen 病的治疗	352
六、角化棘皮瘤的治疗	352
七、皮脂腺癌的治疗	353
八、汗腺腺癌的治疗	353
九、恶性血管内皮瘤的治疗	353
十、梅克尔细胞癌的治疗	353
第八章 美容中医学	354
第一节 美容中医学基础	354
一、阴阳五行学说	354
二、藏象学说	357
三、气、血、津液学说	359

四、经络学说·····	360
五、病因·····	364
六、病机·····	371
七、预防·····	377
八、治则·····	378
第二节 美容中医保健概论·····	378
一、四时调养·····	378
二、动静结合·····	379
三、调和情志·····	380
四、饮食调理·····	380
五、精气神的保养·····	382
六、颜面的保养·····	383
七、头发的保养·····	384
八、体形的保养·····	385
九、乳房的保养·····	386
十、手部的保养·····	387
<b>第九章 常见损容性皮肤病·····</b>	<b>388</b>
第一节 色素障碍性皮肤病·····	388
一、黄褐斑·····	388
二、颧部褐青色痣·····	391
三、雀斑·····	391
四、白癜风·····	392
五、单纯糠疹·····	395
第二节 病毒性皮肤病·····	395
一、扁平疣·····	395
二、单纯疱疹·····	397
三、寻常疣·····	399
第三节 皮肤附属器疾病·····	400
一、痤疮·····	400
二、酒渣鼻·····	403
三、脂溢性皮炎·····	404
四、腋臭·····	406
五、斑秃·····	406
第四节 变态反应性皮肤病·····	407
一、接触性皮炎·····	407
二、化妆品皮炎·····	408
三、激素依赖性皮炎·····	411
四、口周皮炎·····	414