

第三届卫生部优秀教材二等奖

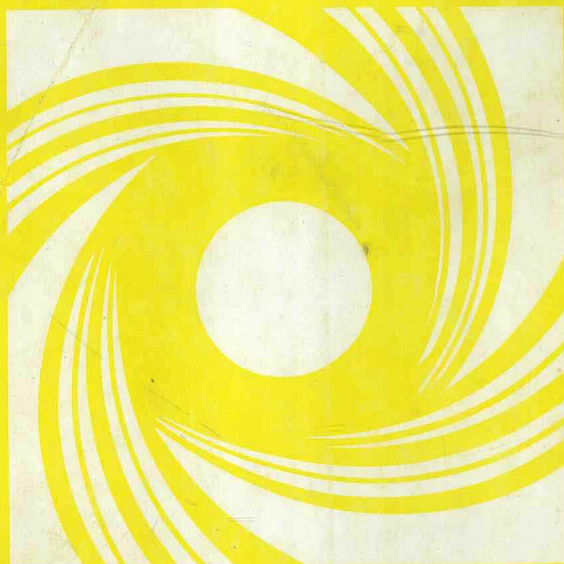
全国20所高等医学院校协编教材

皮肤性病学

PIFUXING BINGXUE

第二版

主 编
吴志华 李景月



广东科技出版社

中国医学科学院皮肤病研究所
中国医学科学院皮肤病医院

皮肤性病学

第二版
王 侠 主编
李 天 副主编



人民卫生出版社

全国 20 所高等医学院校协编教材
A Textbook Compiled Jointly by National Twenty Medical Colleges

皮肤性病学

DERMATOLOGY AND VENEROLOGY

(第 二 版)

The Second Edition

主 编

Chief Editors

吴志华

李景月

Wu Zhihua

Li Jingyue

广东科技出版社

Science and Technological Publishing House of Guangdong

皮肤性病学 (第二版)

出版发行: 广东科技出版社

(广州市环市东路水荫路 11 号 邮码: 510075)

E-mail: gdkjwb@ns. guangzhou. gb. com. cn

经 销: 广东省新华书店

印 刷: 广东番禺印刷厂

(广东番禺市市桥镇环城西路工农大街 45 号 邮码: 511400)

规 格: 787×1092 1/16 20 印张 16 插页 字数 395 千

版 次: 1996 年 4 月第 2 版

1998 年 4 月第 5 次印刷

印 数: 59 301 ~ 64 400 册

I S B N 7—5359—0890—X/R·161

定 价: 22.00 元

如发现因印装质量问题影响阅读, 请与承印厂联系调换。

主 编	吴志华	广东医学院
Chief Editors	Wu Zhihua	Guangdong Medical College
	李景月	河南医科大学
	Li Jingyue	Henan Medical University
编 委	(按姓氏笔画)	
Contributors	(According to the number sequence of the strokes of chinese character)	
	韦国仁	贵阳医学院
	Wei Guoren	Guiyang Medical College
	车锦云	衡阳医学院
	Che Jingyun	Hengyang Medical College
	刘子文	兰州医学院
	Liu Ziwen	Lanzhou Medical College
	沈仲文	遵义医学院
	Shen Zhongwen	Zunyi Medical College
	李顺凡	广东医学院
	Li Shunfan	Guangdong Medical College
	陈红清	广东医学院
	Chen Hongqing	Guangdong Medical College
	侯显曾	广州医学院
	Hou Xianzeng	Guangzhou Medical College
	施秀明	福建医学院
	Shi Xiuming	Fujian Medical College
	彭一平	广东医学院
	Peng Yiping	Guangdong Medical College

序 言

皮肤性病学是一门研究发生在皮肤、粘膜以及与皮肤、粘膜有关疾病的学科。它不仅是一门独立的临床医学，同时也涉及其他学科和基础理论的各个方面。

目前，皮肤性病已有 2 000 多种。皮肤病与全身疾病有着密切的联系，有的全身疾病往往只在皮肤上有所表现，如代谢性疾病、遗传性疾病；有的疾病则在皮肤上表现突出，如血管炎、药疹；有的疾病既有内脏损害又有皮肤表现，如结缔组织病、艾滋病。此外，了解和熟悉体内恶性肿瘤在皮肤上的表现，有时可成为肿瘤早期诊断的线索和征兆。

近年来，随着医学的进步，皮肤性病学也有了进一步的发展和深化，并分出许多分支学科，如皮肤真菌学、皮肤病理学、皮肤免疫学、皮肤生理学、皮肤美容学、麻风病学、性传播疾病学等等。随着免疫学、免疫病理学、分子生物学、分子生物技术的发展，对皮肤性病的本质的认识也不断提高，新的病种层出不穷。此外，对肿瘤、病毒、真菌的单克隆抗体、原位杂交及基因扩增技术的应用，已能对这些疾病迅速作出诊断。在治疗方面，各种新药研制成功和新疗法的不断推出，皮肤性病的治疗水平有了显著提高，并使一些皮肤性病的预后发生了根本改观。因此，皮肤性病学的重要性不言而喻，其进展日新月异。

然而，千里之行始于足下，首先必须认真学好皮肤性病学的基本知识，在学习过程中，要注意理论与实践，临床与基础，预防与治疗以及中医与西医的结合，这样才能学习好、掌握好皮肤性病学。

本书参照国家教委和卫生部颁发的五年制本科教学计划、教学大纲，贯彻少而精原则进行编写。其重点仍放在基本理论、基本知识和基本技能方面，在侧重多发病、常见病的同时也编入了一些严重危害人民健康的疾病和少见病，以及皮肤保健和医疗美容等内容，还吸取了近年来皮肤性病理论与实践方面的进展。

本教材选用彩色皮肤性病图谱 192 幅，这在教材中还是第一次，希望能起到“看图识病”的作用，此外，还选用了较多的图表，力争做到图文并茂，目的是将教材化繁为简，便于教与学，以提高教学的质量，增强学生的理性认识。

在编写过程中，始终得到协作院校及其教材编审委员会的关怀和指导，同时要感谢各协作院校的皮肤科同仁以及广东医学院皮肤性病教研室同志们给予的大力支持。还要提到的是彩图的制作，这是广东医学院多年积累下来的，同时也选用了一些单位的病例图片，也一并向有关作者致谢。

《皮肤性病学》第二版，作了一些篇幅调整和内容增删，增加了一些新的进展。由于编者水平有限，书中难免有不妥甚至错误之处，欢迎老前辈、广大师生和同道提出宝贵意见，以便第三版时修订，使本书成为一部更有特色的教科书。

吴志华

1996 年 1 月 8 日

目 录

CONTENTS

第一篇 总 论	1
Part I General Consideration	
第一章 皮肤的解剖学和组织学.....	1
1 Anatomy and Histology of Skin	
第一节 皮肤的解剖学	1
1. 1 Anatomy of skin	
第二节 皮肤的组织学	2
1. 2 Histology of skin	
一、表皮	2
1. 2. 1. Epidermis	
二、真皮	6
1. 2. 2. Dermis	
三、皮下组织	7
1. 2. 3. Subcutis	
四、皮肤附属器	7
1. 2. 4. Appendages	
五、皮肤的血管	10
1. 2. 5. Blood vessels	
六、皮肤的淋巴管	11
1. 2. 6. Lymphatics	
七、皮肤的肌肉	11
1. 2. 7. Muscles	
八、皮肤的神经	11
1. 2. 8. Nerves	
第二章 皮肤的生理学及生物化学	13
2 Physiology and Biochemistry of Skin	
第一节 皮肤的生理学.....	13
2. 1 Physiologic Function of Skin	
一、保护作用	13
2. 1. 1. Protection	
二、感觉作用	14
2. 1. 2. Sense perception	
三、调节体温作用	14
2. 1. 3. Regulation of body temperature	
四、分泌和排泄作用	15
2. 1. 4. Secretion and excretion	

五、吸收作用	15
2. 1. 5. Absorption	
第二节 皮肤的生物化学	16
2. 2 Biochemistry of Skin	
一、皮肤的新陈代谢	16
2. 2. 1. Metabolism of skin	
二、微量元素与皮肤病	18
2. 2. 2. Trace elements and skin	
三、炎症介质与皮肤病	19
2. 2. 3. Inflammatory mediators and skin	
第三章 皮肤病的基本病理变化	20
3 Fundamental Pathological Changes of Skin	
一、表皮的基本组织病理变化	20
3. 1 Fundamental pathologic changes of epidermis	
二、真皮的基本组织病理变化	24
3. 2 Fundamental pathologic changes of dermis	
三、皮下组织的基本组织病理变化	26
3. 3 Fundamental pathologic changes of subcutis	
第四章 皮肤病与免疫	27
4 Dermatoses and Immunodermatology	
第一节 皮肤免疫功能的概念	27
4. 1 Conception of Skin immune system	
一、郎格罕细胞	27
4. 1. 1. Langerhans cells	
二、角朊细胞	27
4. 1. 2. Keratinocytes	
三、真皮的免疫活性细胞	28
4. 1. 3. Immunocompetent cells of dermis	
四、经皮排出的功能	28
4. 1. 4. Transepithelial elimination	
第二节 皮肤免疫的病理反应	29
4. 2 Pathologic reactions of Skin immune system	
一、超敏反应	29
4. 2. 1. Hypersensitivity	
二、自身免疫	30
4. 2. 2. Autoimmunity	
三、免疫缺陷	31
4. 2. 3. Immunodeficiency	
四、补体异常与皮肤病	31
4. 2. 4. Complement abnormality and Dermatoses	
第五章 皮肤病的症状与诊断	33
5 Symptoms and Diagnosis of Cutaneous Disease	

第一节 皮肤病的症状.....	33
5. 1 Symptoms of Cutaneous Disease	
一、自觉症状	33
5. 1. 1. Conscious symptoms	
二、他觉症状	33
5. 1. 2. Objective symptoms	
第二节 皮肤病的诊断.....	36
5. 2 Diagnosis of Cutaneous Disease	
第三节 实验室检查	39
5. 3 Laboratory examination	
一、皮肤组织病理检查	39
5. 3. 1. Cutaneous histopathology examination	
二、真菌检查	40
5. 3. 2. Fungi examination	
三、滤过紫外线检查	40
5. 3. 3. Wood's light examination	
附：皮肤性病科病历示范	41
Appendix: Example of medical record in department of dermatovenereology	
第六章 皮肤病的预防和治疗	43
6 Prevention and Treatment of Dermatoses	
第一节 皮肤病的预防.....	43
6. 1 Prevention	
第二节 皮肤病的治疗.....	43
6. 2 Treatment	
一、内用药物治疗法	43
6. 2. 1. Systemic therapy	
二、外用药物治疗法	51
6. 2. 2. Topical therapy	
三、物理疗法	54
6. 2. 3. Physiotherapy	
第三节 皮肤病的护理.....	56
6. 3 Nursing of dermatoses	
第七章 皮肤保健与医疗美容	58
7 Health Care and Cosmetic Surgery of Skin	
第一节 皮肤的保健	58
7. 1 Health care of skin	
第二节 皮肤美容疗法.....	60
7. 2 Cosmetic Surgery of skin	
第八章 皮肤病的中医辨证论治	64
8 Traditional Chinese Medicine in Diagnosis And Treatment of Dermatoses	
第一节 皮肤病的辨证.....	64

8. 1	Differentid diagnosis of dermatoses	
第二节	皮肤病的论治	65
8. 2	Treatment of dermatoses	
附:	常用中医处方	67
	Appendix: Prescriptions of traditional chinese medicine commonly used in dermatology	

第二篇 各 论 70

Part II Special Diseases (Subjects)

第九章 病毒性皮肤病 70

9 Viral Infections

第一节	单纯疱疹	71
9. 1	Herpes simplex	
第二节	带状疱疹	72
9. 2	Herpes zoster	
第三节	水痘	74
9. 3	Varicella	
第四节	手、足、口病	74
9. 4	Hand-foot-mouth disease	
第五节	传染性红斑	75
9. 5	Erythema infectiosum	
第六节	风疹	75
9. 6	Rubella, German measles	
第七节	小儿丘疹性肢端皮炎	76
9. 7	Infantile papular acrodermatitis	
第八节	疣	76
9. 8	Verruca, Warts	
一、寻常疣		77
9. 8. 1.	common warts	
二、扁平疣		77
9. 8. 2.	verruca plana	
三、跖疣		78
9. 8. 3.	verruca plantaris	
第九节	传染性软疣	79
9. 9	Molluscum contagiosum	

第十章 真菌性皮肤病 80

10 Superficial and deep mycoses

第一节	头癣	80
10. 1	Tinea capitis	

第二节 体癣和股癣	83
10. 2 Tinea corporis and T. cruris	
第三节 手癣、足癣、甲癣	84
10. 3 Tinea manus, T. pedis and T. unguium	
第四节 花斑癣	86
10. 4 Tinea versicolor	
第五节 糠秕孢子菌毛囊炎	87
10. 5 Pityrosporum folliculitis	
第六节 癣菌疹	87
10. 6 Dermatophytid	
第七节 念珠菌病	88
10. 7 Candidiasis	
第八节 孢子丝菌病	91
10. 8 Sporotrichosis	
第九节 皮肤着色真菌病	92
10. 9 Chromomycosis	
第十一章 球菌性皮肤病	94
11 Coccal Dermatoses	
第一节 脓疱疮	94
11. 1 Impetigo	
第二节 金黄色葡萄球菌性烫伤样皮肤综合征	96
11. 2 Staphylococcal scalded skin syndrome	
第三节 毛囊炎、疖及疔病	96
11. 3 Folliculitis, Furuncle and furunculosis	
第四节 丹毒	98
11. 4 Erysipelas	
第十二章 杆菌性皮肤病	99
12 Bacillary Dermatoses	
第一节 麻风病	99
12. 1 Leprosy, Leprosy	
第二节 皮肤结核病	107
12. 2 Tuberculosis cutis	
第三节 其他杆菌所致的皮肤病	111
12. 3 Dermatoses from other bacilli	
一、类丹毒	111
12. 3. 1. Erysipeloid	
二、棒状杆菌性癣样红斑	112
12. 3. 2. Dermatormycoid erythema corynebacteris	
三、腋毛棒状杆菌病	112

12. 3. 3. <i>Corynebacteris axillaris</i>	
第十三章 性传播疾病	113
13 Sexually Transmitted Diseases	
第一节 概述	113
13. 1 General situation	
一、性病的现代概念	113
13. 1. 1. Modern conception of STD	
二、性传播疾病的流行和危害	113
13. 1. 2. Prevalence and endangers of STD	
三、性传播疾病中的一些情况	113
13. 1. 3. The status of STD	
四、性病是社会病	114
13. 1. 4. The social impart of STD	
五、我国性病流行情况	114
13. 1. 5. Epidemiology of STD in China	
第二节 梅毒	114
13. 2 Syphilis	
第三节 淋病	122
13. 3 Gonorrhea	
第四节 非淋菌性尿道炎	127
13. 4 Nongonococcal urethritis	
第五节 软下疳	128
13. 5 Chancroid	
第六节 性病性淋巴肉芽肿	130
13. 6 Lymphogranuloma venereum, (LGV)	
第七节 生殖器疱疹	131
13. 7 Genital hepes	
第八节 艾滋病	132
13. 8 Acquired immunodeficiency syndrome, (AIDS)	
第九节 尖锐湿疣	137
13. 9 Condyloma acuminata	
第十节 生殖器念珠菌病	138
13. 10 Genital candidiasis	
第十一节 滴虫病	138
13. 11 Trichomoniasis	
第十二节 细菌性阴道病	139
13. 12 Bacterial vaginitis	
第十四章 动物性皮肤病	140
14 Dermatoses from parasites, arthropods and hazardous animals	
第一节 疥疮	140

14. 1 Scabies	
附：疥螨检查法	141
Appendix: Inspection of <i>Sarcoptes scabiei</i> and sarcoptic tunnels	
第二节 螨皮炎	141
14. 2 Acarodermatitis	
一、蒲螨皮炎	141
14. 2. 1. Grain itch	
二、革螨皮炎	141
14. 2. 2. Gamasid dermatitis	
三、蠕形螨病	142
14. 2. 3. Demodicidosis	
附：蠕形螨检查法	142
Appendix: Inspection of vermiform mite	
第三节 蜂蜇伤	142
14. 3 Bee sting	
第四节 毛虫皮炎	143
14. 4 Caterpillar dermatitis	
一、桑毛虫皮炎	143
14. 4. 1. <i>Euproctis similis</i> dermatitis	
二、松毛虫皮炎	143
14. 4. 2. <i>Dendrolimus spectabilis</i> butt dermatitis	
第五节 隐翅虫皮炎	144
14. 5 <i>Paederus</i> dermatitis	
第六节 虱病	144
14. 6 Pediculosis	
第七节 其他虫咬皮炎	145
14. 7 Other insect bite dermatitis	
一、蠓、蚤叮咬	145
14. 7. 1. <i>Beleidae</i> and flea bite	
二、臭虫叮咬	145
14. 7. 2. Bedbug bite	
三、蜈蚣蜇伤	145
14. 7. 3. Centipede sting	
四、蝎蜇伤	146
14. 7. 4. Scorpion sting	
第八节 刺胞皮炎	146
14. 8 <i>Namatocyst</i> dermatitis	
第十五章 皮炎与湿疹	147
15 Dermatitis and Eczema	
第一节 接触性皮炎	147
15. 1 Contact dermatitis	

第二节 湿疹	150
15. 2 Eczema	
第三节 特殊类型湿疹	153
15. 3 Peculiar eczemas	
一、自身敏感性湿疹	153
15. 3. 1. Autosensitized dermatitis	
二、传染性湿疹样皮炎	153
15. 3. 2. Infectious eczematoid dermatitis	
三、婴儿湿疹	153
15. 3. 3. Infantila eczema	
四、静脉曲张性湿疹	153
15. 3. 4. Varicose eczema	
五、钱币状湿疹	153
15. 3. 5. Nummular eczema	
六、皮脂缺乏性湿疹	154
15. 3. 6. Asteatotic eczema	
第四节 遗传过敏性皮炎	154
15. 4 Atopic dermatitis	
第五节 尿布皮炎	156
15. 5 Diaper dermatitis	
第六节 脂溢性皮炎	156
15. 6 Dermatitis seborrheica	
第十六章 荨麻疹类皮肤病	159
16 Urticarial Diseases	
第一节 荨麻疹	159
16. 1 Urticaria	
第二节 丘疹性荨麻疹	162
16. 2 Urticaria papulosa	
第十七章 药物性皮炎	164
17 Dermatitis Medicamentosa	
附：过敏性休克的抢救原则	169
Appendix: Emergency principles of allergic shock	
第十八章 职业性皮肤病	170
18 Occupational Dermatoses	
第一节 工业性皮肤病	172
18. 1 Industrial dermatoses	
一、工业性皮肤病常见的临床类型	172
18. 1. 1. Clinical patterns frequently met in industrial dermatoses	
二、沥青皮炎	172
18. 1. 2. Asphalt dermatitis	
三、橡胶工业性皮肤病	173

18. 1. 3. Rubber gum industrial dermatoses	
四、合成树脂和塑料所致皮肤病	174
18. 1. 4. Dermatoses caused by synthetic resins and plastics	
第二节 农业性皮肤病	174
18. 2 Agricultural dermatoses	
一、浸渍糜烂型皮炎	174
18. 2. 1. Macerative and erosive dermatoses	
二、动物血吸虫尾蚴皮炎	174
18. 2. 2. Cercarial dermatitis	
第三节 油彩皮炎	175
18. 3 Greasepaint dermatitis	
第十九章 瘙痒性皮肤病	176
19 Pruritic Dermatoses	
第一节 神经性皮炎	176
19. 1 Neurodermatitis	
第二节 瘙痒症	177
19. 2 Pruritus	
第三节 痒疹	178
19. 3 Prurigo	
第四节 结节性痒疹	179
19. 4 Prurigo nodularis	
第五节 妊娠痒疹	180
19. 5 Prurigo destationis	
第二十章 红斑、丘疹、鳞屑性皮肤病	181
20 Erythematous and Papulosquamous Dermatoses	
第一节 多形红斑	181
20. 1 Erythema multiforme	
第二节 银屑病	182
20. 2 Psoriasis	
第三节 白色糠疹	187
20. 3 Pityriasis alba	
第四节 玫瑰糠疹	188
20. 4 Pityriasis rosea	
第五节 扁平苔藓	189
20. 5 Lichen planus	
第六节 红皮病	191
20. 6 Erythroderma	
第二十一章 遗传及角化性皮肤病	194
21 Genodermatoses and Disorders of Cornification	

第一节 鱼鳞病.....	194
21. 1 Ichthyosis	
第二节 先天性鱼鳞病样红皮病	195
21. 2 Erythroderma ichthyosiforme congenitum	
第三节 掌跖角化病	196
21. 3 Keratosis palmoplantaris	
第四节 毛发角化病	196
21. 4 Keratosis pilaris	
第五节 毛发红糠疹	197
21. 5 Pityriasis rubra pilaris	
第六节 汗管角化病	199
21. 6 Porokeratosis	
第七节 进行性对称性红斑角化病	199
21. 7 Keratosis erythematosa symmetrica progressiva	
第八节 进行性指掌角皮症	199
21. 8 Keratoderma tylodes palmaris progressiva	
第二十二章 物理性皮肤病	201
22 Dermatoses due to Physical Factors	
第一节 日光引起的皮肤病	201
22. 1 Dermatoses due to Sunlight	
一、日光皮炎	202
22. 1. 1. Solar dermatitis	
二、多形性日光疹	202
22. 1. 2. Polymorphous sunlight eruption	
第二节 痱子	203
22. 2 Miliaria	
第三节 夏季皮炎	204
22. 3 Dermatitis aestivale	
第四节 冻疮	204
22. 4 Chilblain, Pernio	
第五节 鸡眼与胼胝	205
22. 5 Clavus and callus	
第六节 摩擦性苔藓样疹	205
22. 6 Frictional lichenoid eruption	
第七节 手足皲裂	206
22. 7 Rhagadia manus et pedis	
第八节 褶皱	206
22. 8 Intertrigo	
第九节 放射性皮炎	207

22. 9 Radiodermatitis	
第二十三章 皮肤血管炎	208
23 Cutaneous Vasculitis	
第一节 变应性皮肤血管炎	209
23. 1 Allergic cutaneous vasculitis	
第二节 过敏性紫癜	210
23. 2 Anaphylactic purpura	
第三节 结节性红斑	212
23. 3 Erythema nodosum	
第四节 色素性紫癜性皮肤病	213
23. 4 Pigmented purpuric dermatoses	
第五节 结节性血管炎	215
23. 5 Nodular vasculitis	
第二十四章 营养代谢性皮肤病	216
24 Disorders of Nutrition and Metabolism	
第一节 维生素缺乏病	216
24. 1 Vitamins deficiency	
一、维生素 A 缺乏病	216
24. 1. 1. Avitaminosis A	
二、核黄素缺乏病	217
24. 1. 2. Ariboflavinosis	
三、烟酸缺乏病	218
24. 1. 3. Pellagra	
第二节 肠病性肢端皮炎	219
24. 2 Acrodermatitis enteropathica	
第三节 原发性皮肤淀粉样变	220
24. 3 Primary cutaneous amyloidosis	
第二十五章 结缔组织病	221
25 Connective Tissue Diseases	
第一节 红斑性狼疮	221
25. 1 Lupus erythematosus	
一、盘状红斑狼疮	223
25. 1. 1. Discoid lupus erythematosus	
二、亚急性皮肤型红斑狼疮	224
25. 1. 2. Subacute cutaneous lupus erythematosus	
三、系统性红斑狼疮	225
25. 1. 3. Systemic lupus erythematosus	
第二节 皮炎	229
25. 2 Dermatomyositis	
第三节 硬皮病	231