


普  
全国高等医药院校教材

· 供医学美容专业用 ·

# 美容局部解剖学

主 编 王向义

 人民卫生出版社

△  
全国高等医药院校教材  
供医学美容专业用

# 美容局部解剖学

主 编 王向义

副主编 邹锦慧

主 审 钟世镇

编者（以姓氏笔画为序）：

王向义（宜春大学医学美学研究所）

王志军（辽宁协和整形外科医院）

李 祥（山西医科大学大同学院）

何 欣（北华大学医学院）

陈 洪（宜春大学医学院）

苏 畅（北华大学医学院）

杨坚德（广西医科大学）

邹锦慧（韶关大学医学院）

人民卫生出版社

△  
△

图书在版编目 (CIP) 数据

美容局部解剖学/王向义主编. —北京:  
人民卫生出版社, 2002  
ISBN 7-117-04855-7

I. 美... II. 王... III. 局部解剖学 - 医学院校 -  
教材 IV. R323

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 025188 号

美容局部解剖学

主 编: 王向义

出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 67616688)

地 址: (100078) 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼

网 址: <http://www.pmph.com>

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

印 刷: 三河市富华印刷包装有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787 × 1092 1/16 印张: 20.5

字 数: 461 千字

版 次: 2002 年 7 月第 1 版 2002 年 7 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 7-117-04855-7/R·4856

定 价: 34.00 元

著作权所有, 请勿擅自用本书制作各类出版物, 违者必究

(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)

# 前 言

《美容局部解剖学》是按照国家教育部门提出的教材必须具备思想性、科学性、先进性、启发性和适用性的要求，结合医学美容专业本科的培养目标进行编写的。本教材是医学美容专业本科教学的专业基础课。

医学美容是一门新兴的医学专业，本教材在编写过程中，力图结合医学美容专业的临床实践，阐述人体的形态结构、层次毗邻，突出与美容相关的头、颈、胸、腹部以及相关的新知识，如表浅肌肉腱膜系统、面部皮肤的支持韧带、乳房的血管构筑以及国人容貌的美学特点等，从而增加启发性和实用性。

本教材共有八章，即概论、头部、颈部、胸部、腹部、会阴部、上肢及下肢。文字约26万字，插图283幅。

为了提高教材质量，特邀请第一军医大学钟世镇院士为本教材的主审，同时第四军医大学口腔医院康维更同志绘制了部分插图。为本教材的出版，他们付出了辛勤的劳动，在此，特致以深深的谢意！

我们期望本教材能够符合高等医学教育改革的要求，适应教学实际的需要，但不妥之处恐仍难免，恳请诸位老师和广大读者提出宝贵意见，为今后的修订工作提供参考和依据，使教材随着医学教育的改革和发展而不断提高并日臻完善。

王向义

2002年2月



# 目 录

第一章 概论	1
第一节 美容局部解剖学的定义和研究范畴	1
一、美容局部解剖学的定义	1
二、美容局部解剖学的研究范畴	1
第二节 人体层次结构的解剖基础	2
一、皮肤	2
(一) 皮纹与皮肤张力线	3
(二) 皮肤的构造	4
(三) 皮肤的附属器	9
(四) 皮肤的血管和血管丛	11
(五) 皮肤的淋巴管	12
(六) 皮肤的肌肉	13
(七) 皮肤的神经	13
二、浅筋膜	15
三、深筋膜	15
第三节 组织移植的解剖基础	16
一、皮肤移植	16
(一) 皮肤移植的分类	16
(二) 游离皮肤移植	17
(三) 皮瓣移植	17
二、真皮移植	20
三、毛发移植	20
四、筋膜移植	21
五、肌肉和肌腱移植	21
(一) 肌肉移植	21
(二) 肌腱移植	21
六、骨移植	22
七、软骨移植	22
八、粘膜移植	22
九、脂肪移植	22
十、神经移植	23
十一、复合组织移植	23

第二章 头部 .....	24
第一节 概述 .....	24
第二节 颅部 .....	24
一、额顶枕区的软组织 .....	24
(一) 皮肤 .....	24
(二) 浅筋膜 .....	25
(三) 枕额肌和帽状腱膜 .....	25
(四) 腱膜下疏松结缔组织 .....	26
(五) 颅骨外膜 .....	26
二、颞区的软组织 .....	26
(一) 皮肤 .....	26
(二) 浅筋膜 .....	26
(三) 颞筋膜及颞脂肪垫 .....	26
(四) 颞肌 .....	28
(五) 骨外膜 .....	28
三、颅顶部的血管和神经 .....	28
(一) 前组 .....	29
(二) 外侧组 .....	29
(三) 后组 .....	31
第三节 面部的分区和分型 .....	32
一、面部的分区 .....	32
二、面型 .....	33
(一) 面型的分类 .....	33
(二) 面型的美学观察 .....	35
(三) 影响面型的解剖学因素 .....	36
三、面貌 .....	36
(一) 面貌的分型 .....	37
(二) 面貌的美学标准 .....	38
第四节 面部的层次结构 .....	38
一、皮肤 .....	39
(一) 面部皮肤的解剖组织结构特点 .....	39
(二) 面颈部皮肤的皱纹线 .....	39
(三) 朗格皮肤裂线 .....	41
(四) 面部皱纹线与朗格皮肤裂线的区别 .....	43
(五) 面部皮肤的感觉神经分布 .....	43
二、浅筋膜 .....	46
三、表浅肌肉腱膜系统 (SMAS) .....	46
(一) SMAS 的定义 .....	46
(二) SMAS 的分区 .....	46

18	(三) SMAS 与深部组织结构的关系	49
12	四、面部皮肤支持韧带	50
28	五、面部的血管	51
38	(一) 动脉	51
52	(二) 静脉	54
68	六、面部的淋巴结和淋巴管	55
68	七、面神经颅外段	55
68	(一) 走行和分段	55
68	(二) 血液供应	57
68	(三) 腮腺后段的体表投影	57
68	(四) 腮腺后段的走行平面和比邻	61
68	第五节 口腔	62
68	一、口腔的境界和结构	62
68	二、口唇	62
68	(一) 唇的形态和类型	62
68	(二) 唇部的美学参数	62
68	(三) 唇的层次结构	64
68	(四) 口唇的动脉、静脉和淋巴引流	65
68	(五) 先天性唇裂的分类和唇裂的解剖学	65
68	三、颊部	68
68	(一) 境界	68
68	(二) 层次结构	68
68	(三) 颊部的血管、淋巴管和神经	69
68	四、牙	69
68	(一) 牙的形态	69
68	(二) 牙的构造	70
68	(三) 牙式	70
68	(四) 牙周组织	71
68	(五) 上、下颌牙及牙龈的血管和神经	72
68	五、腭	74
68	(一) 硬腭	74
68	(二) 软腭	75
68	(三) 腭部的血管、淋巴回流和神经	76
68	(四) 先天性腭裂的分类	77
68	六、舌	78
68	(一) 舌的形态	78
68	(二) 舌的肌肉	78
68	(三) 舌的血管、神经分布	80
68	第六节 鼻	81

87	一、外鼻	81
87	(一) 外鼻的位置、形态和分部	81
87	(二) 鼻的层次结构	82
87	(三) 外鼻的血管、淋巴管和神经	86
87	(四) 鼻唇沟的解剖	87
87	(五) 隆鼻术有关的解剖	89
87	二、鼻腔和鼻旁窦	89
87	(一) 鼻腔	89
87	(二) 鼻旁窦	93
87	第七节 眼	94
87	一、眼睑	94
87	(一) 眼睑的一般形态和类型	95
87	(二) 眼睑的层次结构	96
87	(三) 眼睑的血管、淋巴与神经	98
87	(四) 单、重睑的美学差异、解剖结构差异及重睑形成的因素	102
87	(五) 眼的类型	103
87	二、结膜	104
87	(一) 结膜的形态	104
87	(二) 结膜的血管、淋巴管和神经	105
87	三、泪器	107
87	(一) 泪腺	107
87	(二) 泪道	107
87	(三) 泪腺及泪道的血管、淋巴管和神经	109
87	四、眶的结构	109
87	(一) 眶壁	109
87	(二) 眶内的裂和管	111
87	(三) 眶骨膜和眶筋膜	111
87	(四) 眶脂体	112
87	(五) 眼肌	112
87	(六) 眼眶的血管、淋巴管和神经	113
87	五、眉	116
87	(一) 眉的形态、位置和分类	116
87	(二) 眉区的层次结构	118
87	(三) 眉的血管、神经	118
87	(四) 标准眉型	118
87	第八节 耳	118
87	一、耳郭	118
87	(一) 耳郭的形态	118
87	(二) 耳郭的位置	118



(三) 耳郭的结构 .....	119
(四) 耳郭的血管、淋巴管和神经 .....	121
(五) 耳郭的类型 .....	122
(六) 耳郭的临床分型 .....	123
二、外耳道 (略) .....	126
三、鼓膜 (略) .....	126
<b>第三章 颈部</b> .....	127
<b>第一节 概述</b> .....	127
一、境界和分区 .....	127
(一) 颈部分区 .....	127
(二) 颈部各三角的境界 .....	127
二、颈部的体表标志 .....	128
三、颈部主要血管、神经和胸膜顶的体表投影 .....	129
<b>第二节 颈部浅层结构</b> .....	129
一、皮肤 .....	130
二、浅筋膜 .....	130
(一) 颈阔肌 .....	131
(二) 颈部浅静脉 .....	131
(三) 颈外侧浅淋巴结 .....	131
(四) 神经 .....	131
(五) 颈阔肌肌皮瓣和颈外侧皮瓣的结构 .....	132
<b>第三节 颈部深筋膜和筋膜间隙</b> .....	133
一、颈深筋膜 .....	133
(一) 颈深筋膜浅层 .....	133
(二) 颈深筋膜中层 .....	133
(三) 颈深筋膜深层 .....	134
二、颈筋膜间隙 .....	134
(一) 胸骨上间隙 .....	134
(二) 气管前间隙 .....	135
(三) 咽后间隙 .....	135
(四) 椎前间隙 .....	135
<b>第四节 胸锁乳突肌区</b> .....	135
一、胸锁乳突肌区的浅层结构 .....	135
二、胸锁乳突肌 .....	135
(一) 胸锁乳突肌的神经支配 .....	135
(二) 斜颈 .....	136
(三) 胸锁乳突肌肌皮瓣的应用解剖 .....	136
(四) 胸锁乳突肌区的深层结构 .....	138

第五节 颈动脉三角	142
一、舌下神经	142
二、颈总动脉	143
三、颈内动脉	144
四、颈外动脉	144
五、颈内静脉	147
六、迷走神经	147
(一) 性质	147
(二) 行程	147
(三) 颈部分支	147
七、颈交感干	148
第六节 下颌下三角和颏下三角	148
一、舌骨上肌群	148
二、颏下三角	149
三、下颌下三角	149
第七节 肌三角	150
一、舌骨下肌群及肌皮瓣	150
二、甲状腺	151
三、甲状旁腺	154
四、喉上神经和喉返神经	155
五、气管颈段	155
六、食管颈段	156
第八节 颈外侧三角	156
一、副神经	156
二、斜角肌群	157
三、臂丛	157
	星形肌群 (三)
第四章 胸部	159
第一节 概述	159
一、胸部的境界与表面标志	159
(一) 境界	159
(二) 表面标志	159
二、胸部体表定位的假想线	160
第二节 胸前壁浅层结构	161
一、皮肤	161
二、浅筋膜	161
三、乳房	163
(一) 位置和形态	163
(二) 结构	163

181	(三) 乳房的血管	164
281	(四) 乳房的淋巴	165
781	(五) 乳房的神经	167
581	(六) 乳房的发育异常	167
88	<b>第三节 胸前壁深层结构</b>	168
981	一、胸深筋膜	168
001	二、肌层	169
001	三、肋和肋间隙	170
101	四、胸廓内血管和胸横肌	172
101	五、淋巴结	172
501	六、胸内筋膜	172
60	<b>第四节 隆乳术的应用解剖</b>	173
001	一、标准乳房	173
001	二、乳房的类型	174
001	三、乳房体积的测量	175
401	四、硅胶假体隆乳术的切口与假体放置的位置	175
401	(一) 切口	175
101	(二) 乳房假体放置的位置	176
40	<b>第五节 胸部组织瓣的应用解剖</b>	176
201	一、胸三角皮瓣	176
201	二、侧胸皮瓣	176
301	三、胸大肌肌皮瓣	177
801		
	<b>第五章 腹部</b>	179
30	<b>第一节 概述</b>	179
001	一、腹部的境界与分区	179
101	(一) 腹部的境界	179
101	(二) 腹部的分区	179
101	二、腹部的体表标志	179
60	<b>第二节 腹前外侧壁的水平层次结构</b>	181
101	一、皮肤	181
101	二、浅筋膜	181
801	三、深筋膜	182
801	四、腹前外侧壁的肌肉	182
801	五、腹横筋膜	183
801	六、腹膜外筋膜	183
001	七、壁腹膜	183
001	八、腹股沟管和腹股沟三角	184
001	(一) 腹股沟管	184

161	(二) 腹股沟三角 .....	184
161	九、腹前外侧壁的血管和神经 .....	185
161	十、腹壁皮瓣和肌瓣 .....	187
161	(一) 脐旁皮瓣 .....	187
161	(二) 下腹部皮瓣 .....	188
161	(三) 腹股沟皮瓣 .....	189
161	(四) 肋间皮瓣(侧腹部皮瓣) .....	190
161	(五) 腹直肌肌皮瓣 .....	190
161	十一、腹部常用手术切口 .....	191
161	(一) 半月线外侧切口(腹侧壁切口) .....	191
161	(二) 半月线内侧切口(腹前壁切口) .....	192
161	十二、脐部 .....	193
161	(一) 脐的位置 .....	193
161	(二) 脐的结构 .....	193
161	(三) 脐的形成 .....	193
161	(四) 脐的类型 .....	194
161	(五) 脐的先天异常 .....	194
161	十三、腹部的美学观察 .....	194
161	(一) 腹部的分型 .....	194
161	(二) 腹围 .....	195
161	(三) 健美腹部的条件 .....	195
161	第三节 腹部的皮瓣和肌皮瓣的应用解剖 .....	196
161	一、腹部皮瓣 .....	196
161	(一) 应用解剖学要点 .....	196
161	(二) 皮瓣的特点 .....	196
161	(三) 手术主要步骤及注意事项 .....	196
161	二、胸腹联合皮瓣 .....	197
161	(一) 应用解剖学要点 .....	197
161	(二) 皮瓣的特点 .....	197
161	(三) 手术主要步骤及注意事项 .....	197
161	三、腹直肌肌(皮)瓣 .....	197
161	(一) 应用解剖学要点 .....	197
161	(二) 特点 .....	198
161	第四节 腹壁脂肪切除的应用解剖 .....	198
161	一、腹壁的解剖要点 .....	198
161	(一) 腹壁的层次 .....	198
161	(二) 腹壁的血管与神经 .....	199
161	二、腹部的美容手术 .....	199
161	(一) 横切法 .....	199

(二) 纵切法 .....	200
(三) 混合切法 .....	200
(四) 局部切除法 .....	200
<b>第六章 会阴部</b> .....	201
一、会阴的概念 .....	201
二、肛区 .....	201
(一) 肛区的皮肤和筋膜 .....	201
(二) 坐骨肛门窝 .....	202
(三) 肛区的血管、神经和淋巴管 .....	202
三、尿生殖区 .....	203
(一) 男性尿生殖区的结构 .....	203
(二) 女性尿生殖区的结构 .....	204
四、男性外生殖器 .....	205
(一) 阴茎 .....	205
(二) 阴囊 .....	211
五、女性生殖器 .....	213
(一) 外生殖器 .....	213
(二) 内生殖器 .....	214
(三) 女性阴道和外生殖器的异常 .....	218
六、两性畸形 .....	219
(一) 假两性畸形 .....	219
(二) 真两性畸形 .....	220
(三) 性别转换症变性手术的解剖及临床简介 .....	220
<b>第七章 上肢</b> .....	222
第一节 概述 .....	222
一、境界和分区 .....	222
二、表面解剖 .....	222
第二节 上肢浅层结构 .....	224
一、皮肤 .....	224
二、浅筋膜 .....	224
(一) 浅静脉 .....	225
(二) 皮神经 .....	225
(三) 浅淋巴管和浅淋巴结 .....	227
第三节 腋区 .....	227
一、浅层结构 .....	227
二、深筋膜 .....	228
三、腋窝 .....	228



00	第四节 项背部	231
005	一、表面解剖	231
005	二、皮肤和浅筋膜	232
	三、深筋膜	232
005	四、肌层	233
005	五、深部血管和神经	235
005	六、斜方肌皮瓣	237
005	第五节 三角肌区和肩胛区	238
005	一、皮肤与浅筋膜	239
005	二、深筋膜(肩带筋膜)	239
005	三、肌层	239
005	(一) 浅层肌	239
005	(二) 深层肌	240
005	四、血管与神经	241
005	第六节 臂部	242
005	一、臂前区	242
005	(一) 深筋膜	242
005	(二) 臂肌	242
005	(三) 神经	243
005	(四) 血管	244
005	二、臂后区	245
005	(一) 深筋膜	245
005	(二) 肌层	245
005	(三) 神经	245
	三、臂部的横断面	246
005	第七节 肘窝	246
005	一、深筋膜	246
005	二、肘窝的境界	247
005	三、肘窝的内容	247
005	第八节 前臂前区深层结构	248
005	一、深筋膜	248
005	二、前臂前区肌肉	248
005	(一) 浅层肌	248
005	(二) 深层肌	249
005	三、前臂前区的血管	249
005	(一) 前臂前区的动脉	249
005	(二) 前臂前区的静脉	250
005	四、前臂前区的神经	250
005	第九节 手掌及手指掌面	250

一、深筋膜及筋膜鞘	250
(一) 屈肌支持带和腕管	250
(二) 手掌深筋膜	251
(三) 手掌骨筋膜鞘及其内容	251
二、手肌	251
(一) 外侧群	251
(二) 内侧群	252
(三) 中间群	252
三、手掌的神经	254
(一) 正中神经	254
(二) 尺神经	254
四、手掌的动脉	254
五、手掌的筋膜间隙	255
(一) 掌中间隙	255
(二) 鱼际间隙	256
六、手指的血管、神经分布	256
七、屈指肌腱腱鞘和腱滑液鞘	256
(一) 屈指肌腱腱鞘	256
(二) 腱滑液鞘	256
第十节 前臂后区深层和手背	257
一、前臂后区深筋膜	257
二、前臂后肌群	257
(一) 浅层肌	257
(二) 深层肌	258
三、前臂后区的血管神经束	259
四、手背的深层结构	259
(一) 伸肌支持带	259
(二) 手背筋膜间隙	259
第十一节 上肢皮瓣	260
一、上臂的皮瓣	260
(一) 上臂内侧皮瓣	260
(二) 上臂外侧皮瓣	261
(三) 上臂后侧皮瓣	262
二、肘前部皮瓣	262
三、前臂皮瓣	263
四、手部的皮瓣	265
(一) 第二掌指背皮瓣	265
(二) 指背的皮瓣	266

第八章 下肢	267
第一节 概述	267
一、境界与分区	267
二、表面标志	267
第二节 下肢前部的浅层结构	268
一、皮肤	268
二、浅筋膜	269
第三节 股前内侧区深层结构	276
一、深筋膜	276
(一) 髂胫束	276
(二) 隐静脉裂孔	276
(三) 肌间隔	276
二、股前区和股内侧区的肌肉	276
(一) 股前区的肌肉	276
(二) 股内侧区的肌肉	277
三、肌腔隙及血管腔隙	278
(一) 肌腔隙	278
(二) 血管腔隙	278
四、股三角	278
(一) 境界	278
(二) 内容	279
(三) 股鞘和股管	279
五、收肌管及内容	280
六、股前内侧区的血管、神经和淋巴	280
(一) 股动脉	280
(二) 闭孔动脉	281
(三) 股静脉	281
(四) 股神经	282
(五) 闭孔神经	282
(六) 深淋巴结和深淋巴管	282
第四节 小腿前外侧区深层结构	283
一、小腿深筋膜及伸肌上、下支持带, 腓骨肌上、下支持带	283
(一) 小腿深筋膜	283
(二) 伸肌上、下支持带	283
(三) 腓骨肌上、下支持带	283
二、小腿前肌群及腱滑膜鞘	284
(一) 胫骨前肌	284
(二) 趾长伸肌	284
(三) 踇长伸肌	284

284	三、小腿外侧肌群及腱滑膜鞘	284
284	(一) 腓骨长肌	284
284	(二) 腓骨短肌	284
285	四、小腿前区和足背的血管及神经	285
285	(一) 胫前血管	285
285	(二) 腓深神经	285
285	(三) 足背动脉	285
286	第五节 下肢后部深层结构	286
286	一、皮肤	286
286	二、浅筋膜	286
286	(一) 皮神经	286
287	(二) 小隐静脉	287
288	(三) 浅淋巴结	288
288	第六节 臀区和股后区的深层结构	288
288	一、臀区的深筋膜	288
288	二、臀肌	288
289	三、臀区的血管和神经	289
289	(一) 臀上动脉、静脉	289
290	(二) 臀下动脉、静脉	290
290	(三) 阴部内动、静脉	290
290	(四) 坐骨神经	290
291	(五) 臀上神经	291
291	(六) 臀下神经	291
291	(七) 阴部神经	291
291	(八) 股后皮神经	291
291	四、股后区的深层结构	291
291	(一) 股后肌群	291
292	(二) 神经	292
292	(三) 血管	292
293	第七节 腘窝和小腿后区的深层结构	293
293	一、深筋膜	293
293	二、腘窝的境界及内容	293
293	(一) 腘窝的境界	293
293	(二) 腘窝的内容	293
294	三、小腿后区的肌肉	294
294	(一) 小腿后区浅层肌	294
294	(二) 小腿后区深层肌	294
295	四、小腿后面的血管和神经	295
295	(一) 胫后动、静脉	295