

目 录

1 整形外科手术总论	1
1.1 整形外科手术的特点	1
1.2 整形外科手术范围	1
1.3 整形外科手术操作的基本原则	2
1.4 整形外科手术的基本操作技术	2
1.5 整形外科常用的手术器械	5
1.6 显微外科基本操作技术	9
1.6.1 显微外科技术操作的要点	10
1.6.2 显微外科手术常用器械	10
1.6.3 正确使用显微外科手术器械	12
1.7 围手术期处理	12
1.8 整形外科手术的麻醉选择	14
2 皮片移植	16
2.1 皮肤的应用解剖	16
2.2 皮片的分类	18
2.2.1 按皮片的厚度分类	18
2.2.2 按皮片的形状分类	19

2.3 各类皮片的特点	19
2.4 游离皮片移植术	19
2.4.1 刃厚皮片移植术	19
2.4.2 中厚皮片移植术	22
2.4.3 全厚皮片移植术	25
2.4.4 真皮下血管网皮片移植术	26
2.5 皮片移植后的血运重建和愈合过程	27
2.5.1 植皮后的血运重建	27
2.5.2 植皮创面的愈合过程	28
3 随意皮瓣移植	29
3.1 随意皮瓣的分类	29
3.2 皮肤的血供解剖	31
3.2.1 皮肤的血供类型	31
3.2.2 皮肤的血管网	31
3.2.3 全身各部位皮肤血管的类型	32
3.3 随意皮瓣移植	32
3.4 局部皮瓣移植	36
3.4.1 旋转皮瓣移植	36
3.4.2 移位皮瓣移植	39
3.4.3 插入皮瓣移植	41
3.4.4 滑行皮瓣移植	43

3.4.5 三角皮瓣移植	48	4.4.15 股内侧皮瓣	118
3.5 远位皮瓣移植	55	4.4.16 小腿后侧皮瓣	121
3.6 筋膜皮瓣移植	62	4.4.17 外踝上皮瓣	124
3.7 真皮下血管网皮瓣移植	64	4.4.18 趾蹼皮瓣	127
3.7.1 远位真皮下血管网皮瓣成形术	64	4.5 间接皮动脉轴型皮瓣	131
3.7.2 邻位真皮下血管网皮瓣成形术	65	4.5.1 间接皮动脉轴型皮瓣的特点	131
4 轴型皮瓣移植	68	4.5.2 上臂外侧皮瓣	132
4.1 轴型皮瓣的概念	68	4.5.3 臂三角皮瓣	134
4.2 皮肤血供及轴型皮瓣血供类型	70	4.5.4 上臂内侧皮瓣	136
4.2.1 皮肤的血管构筑	70	4.5.5 前臂背侧皮瓣	139
4.2.2 轴型皮瓣的血供类型	71	4.5.6 肩胛皮瓣	141
4.2.3 轴型血管的血供范围	71	4.5.7 三角肌前区皮瓣	142
4.3 轴型皮瓣的命名与应用形式	71	4.5.8 股前外侧皮瓣	144
4.3.1 轴型皮瓣的命名	71	4.5.9 隐动脉皮瓣	148
4.3.2 轴型皮瓣的应用形式	72	4.5.10 小腿前外侧皮瓣	150
4.4 直接皮动脉轴型皮瓣	76	4.5.11 趾内侧皮瓣	152
4.4.1 直接皮动脉轴型皮瓣的特点	77	4.5.12 趾外侧皮瓣	154
4.4.2 颞顶部皮瓣	77	4.6 动脉干网状血管轴型皮瓣	156
4.4.3 额部皮瓣	85	4.6.1 动脉干网状血管轴型皮瓣的特点	157
4.4.4 额部正中皮瓣	87	4.6.2 前臂皮瓣	158
4.4.5 枕部皮瓣	89	4.6.3 小腿内侧皮瓣	166
4.4.6 耳后皮瓣	92	4.6.4 小腿前部皮瓣	169
4.4.7 侧胸皮瓣	95	4.6.5 小腿外侧皮瓣	171
4.4.8 胸三角皮瓣	98	4.6.6 足背皮瓣	174
4.4.9 腹股沟皮瓣	100	4.7 肌皮动脉轴型皮瓣	180
4.4.10 下腹部皮瓣	104	4.7.1 肌皮动脉的解剖学特点	180
4.4.11 阴股沟皮瓣	107	4.7.2 胸锁乳突肌皮瓣	182
4.4.12 上臂外侧中部皮瓣	110	4.7.3 斜方肌皮瓣	185
4.4.13 指神经血管束皮瓣	111	4.7.4 胸大肌皮瓣	189
4.4.14 示指背侧皮瓣	115	4.7.5 背阔肌皮瓣	193
		4.7.6 腹直肌皮瓣	197
		4.7.7 股二头肌皮瓣	201
		4.7.8 阔筋膜张肌皮瓣	204
		4.7.9 股直肌皮瓣	208
		4.7.10 臀大肌皮瓣	212
		4.7.11 股薄肌皮瓣	217

4.7.12 缝匠肌皮瓣	220	5.8.2 脂肪或脂肪真皮组织带蒂移植	274
4.7.13 腓肠肌皮瓣	223	5.8.3 真皮脂肪组织吻合血管移植	275
4.7.14 伸趾短肌皮瓣	227	5.8.4 脂肪注射移植	277
5 其他组织移植	232	5.9 神经移植	278
5.1 真皮移植	232	5.9.1 神经游离移植	278
5.1.1 真皮切取术	234	5.9.2 神经带蒂(襁状)移植	280
5.1.2 真皮移植术	236	5.9.3 神经移位	281
5.2 毛发移植	239	5.9.4 束间神经移植	284
5.2.1 游离毛发移植术	240	5.9.5 小隐静脉动脉化腓肠神经移植	285
5.2.2 头(发)皮带蒂移植术	242	5.9.6 感觉神经植入术	286
5.3 筋膜移植	245	5.10 肌肉移植	289
5.3.1 游离筋膜切取术	246	5.10.1 肌肉游离移植	290
5.3.2 带蒂筋膜瓣切取术	248	5.10.2 肌肉带蒂移植	293
5.4 软骨移植	249	5.10.3 肌肉吻合血管神经移植	317
5.4.1 软骨的切取和移植	250	5.11 肌腱移植	325
5.5 骨移植	253	5.11.1 掌长肌腱游离移植	326
5.5.1 髂骨的切取及移植	255	5.11.2 跖肌腱游离移植	327
5.5.2 肋骨切取术	257	5.11.3 伸趾长肌腱游离移植	329
5.5.3 桡骨的切取	258	5.11.4 足背肌腱皮瓣吻合血管移植	331
5.5.4 胫骨切取	260	5.12 血管移植	334
5.6 复合组织移植	262	5.12.1 自体动脉移植	334
5.6.1 耳廓复合组织游离移植	262	5.12.2 自体静脉移植	336
5.6.2 鼻中隔粘膜软骨游离移植	264	5.13 指甲移植	338
5.6.3 结膜睑板复合组织带蒂移植	266	5.13.1 指甲游离移植	340
5.6.4 耳甲复合组织瓣带蒂移植	268	5.13.2 指甲吻合血管移植	341
5.7 粘膜移植	269	5.14 大网膜移植	343
5.7.1 粘膜游离移植	269	5.14.1 大网膜带蒂移植	345
5.8 脂肪组织移植	272	6 瘢痕与瘢痕疙瘩	348
5.8.1 真皮脂肪组织游离移植	272	6.1 瘢痕的分类	348

6.2 瘢痕的手术治疗	349	7.8 脂肪瘤	377
6.2.1 瘢痕切除直接缝合术	349	7.8.1 脂肪瘤摘除术	377
6.2.2 瘢痕切除“Z”成形术	352	7.9 疣	379
6.2.3 瘢痕切除五瓣成形术修复	354	7.9.1 跖疣切除皮瓣移植术	379
6.2.4 瘢痕切除加皮肤移植术	354	7.10 隆突性皮肤纤维肉瘤	380
6.3 瘢痕疙瘩的外科治疗	355	7.10.1 切除皮瓣转移术	380
7 表浅肿瘤的手术治疗	356	7.11 基底细胞癌	382
7.1 色素痣	357	7.11.1 切除皮瓣转移术	382
7.1.1 切除缝合术	357	7.12 鳞状细胞癌	384
7.1.2 切除皮片移植术	358	7.12.1 切除皮瓣移植术	384
7.1.3 切除皮瓣转移术	360	7.13 黑色素瘤	386
7.2 血管瘤	361	7.13.1 切除皮瓣转移术	387
7.2.1 切除缝合术	361	7.13.2 髂腹股沟淋巴结清除术	389
7.2.2 切除皮片移植术	362	7.14 显微镜控制下的皮肤癌切除 术	393
7.2.3 切除皮瓣移植术	362		
7.2.4 血管瘤摘除术	364	8 皮肤软组织扩张术	395
7.2.5 血管结扎术	364	8.1 皮肤软组织扩张器类型、 规格及结构特点	396
7.3 淋巴管瘤	366	8.1.1 可控型软组织扩张器	396
7.3.1 巨舌部分切除术	366	8.1.2 自行膨胀型扩张器	398
7.3.2 囊性淋巴管瘤摘除术	368	8.1.3 扩张器的理化特性	398
7.4 神经纤维瘤	370	8.2 皮肤软组织扩张术的应用范围	399
7.4.1 部分切除缝合术	370	8.3 应用注意事项	400
7.5 皮样囊肿和表皮样囊肿	371	8.3.1 术前准备	400
7.5.1 囊肿抽除术	372	8.3.2 应用方法	401
7.6 皮脂腺囊肿	373		
7.6.1 囊肿摘除术	373		
7.7 纤维瘤	375		
7.7.1 切除皮瓣移植术	375		

8.4 皮肤软组织扩张术在各部位的应用	407	9.3.2 头皮瓣转移术	451
8.4.1 皮肤软组织扩张术在头部的应用 ...	407	9.3.3 吻合血管的游离皮瓣移植术	456
8.4.2 颌面部缺损扩张后皮瓣修复术	411	9.3.4 吻合血管的大网膜移植加皮片移植术	458
8.4.3 皮肤扩张术在颈部的应用	418	9.3.5 颅骨外板凿除加植皮术	460
8.4.4 扩张后皮瓣行鼻再造与部分鼻缺损修复术	422	9.3.6 头皮扩张术	462
8.4.5 皮肤扩张术在耳廓再造中的应用 ...	424	9.4 秃发的手术治疗	464
8.4.6 皮肤扩张术在四肢的应用	427	9.4.1 带毛囊全厚头皮片移植术	465
8.4.7 皮肤软组织扩张术在躯干部的应 用	429	9.4.2 颞-顶-枕头皮瓣移位术	467
8.4.8 供皮区的扩张及皮瓣的预制	432	9.5 颅骨缺损的修复	468
8.4.9 皮管扩张术	437	9.5.1 自体肋骨移植颅骨成形术	469
8.4.10 神经扩张延长术	438	9.5.2 颅骨移植修复颅骨缺损	471
8.5 扩张术的并发症及预防处理	439	9.5.3 有机玻璃修补颅骨缺损	473
8.5.1 血肿	439	9.6 颅颌面畸形的整复手术	475
8.5.2 感染	440	9.6.1 眶距增宽的颅内、外联合整复手术 ...	475
8.5.3 扩张器外露	440	9.6.2 面骨前移(Lefort II型截骨)整形 术	479
8.5.4 扩张囊不扩张	441	9.6.3 颧部缩小成形术	480
8.5.5 皮瓣坏死	442	10 眼部畸形与缺损的修复	483
9 头皮及颅骨的整复手术	444	10.1 应用解剖	483
9.1 头皮颅骨应用解剖	444	10.2 睑外翻	484
9.1.1 头皮分层	444	10.2.1 睑板、睑结膜梭形切除术	485
9.1.2 头皮血供	445	10.2.2 V-Y成形术	485
9.1.3 颅骨	446	10.2.3 邻位皮瓣转移修复术	486
9.2 头皮撕脱伤	446	10.2.4 游离植皮整复术	487
9.2.1 断层皮片移植术	447	10.2.5 Kuhnt-Szymanowski 手术	488
9.2.2 吻合血管的头皮再植术	448	10.2.6 Imre 手术	489
9.3 头皮缺损的修复	450	10.2.7 筋膜悬吊术	490
9.3.1 断层皮片移植术	451	10.3 上睑下垂	490
		10.3.1 上睑提肌缩短术	491
		10.3.2 阔筋膜额肌悬吊术	494

10.3.3 额肌瓣转移悬吊术	497	11 耳廓的修复	525
10.3.4 额肌筋膜瓣悬吊术	498	11.1 耳廓的应用解剖	525
10.4 眼睑缺损	499	11.2 耳廓全缺损的修复	527
10.4.1 直接缝合	500	11.2.1 耳廓再造分期手术法	528
10.4.2 推进式睑板结膜瓣加皮瓣修复术 ...	501	11.2.2 耳廓再造一次手术法——耳后皮瓣	
10.4.3 外眦及韧带切开松解缝合术	502	耳后筋膜瓣法	535
10.4.4 半圆形旋转皮瓣法	503	11.2.3 耳廓再造一次手术法——带颞浅血管	
10.4.5 颞部推进皮瓣	504	蒂颞筋膜瓣法	538
10.4.6 Mustarde 颊部旋转皮瓣	505	11.2.4 皮肤软组织扩张后耳廓再造术	539
10.4.7 前额岛状皮瓣	506	11.3 杯状耳的修复	543
10.4.8 Hughes 睑板结膜瓣下睑再造术	507	11.3.1 V-Y 成形术	543
10.4.9 Cutler-Beard 桥式瓣法	508	11.3.2 软骨瓣法	544
10.4.10 旋转交叉带蒂组织瓣上睑成形		11.3.3 杯状耳拉直法(Musgrave 法)	546
术	509	11.3.4 耳后舌状皮瓣加软骨移植法	548
10.4.11 Mustarde 全上睑成形术	511	11.3.5 耳后皮瓣加软骨脱套法	550
10.5 睫毛缺损	512	11.3.6 耳后乳突皮瓣加软骨移植法	552
10.5.1 游离眉毛移植再造睫毛术	512	11.4 招风耳的修复	554
10.6 眉缺损	513	11.4.1 软骨管法	554
10.6.1 头皮全厚皮片移植眉再造	514	11.4.2 褥式缝合法	558
10.6.2 带蒂头皮瓣转移眉再造术	514	11.5 隐耳的修复	560
10.7 内眦赘皮	515	11.5.1 耳后植皮法	560
10.7.1 Z 成形术	515	11.5.2 V-Y 皮瓣推进法	562
10.7.2 Y-V 成形术	516	11.5.3 三叶皮瓣法	563
10.7.3 墨氏(mustarde)内眦赘皮矫正术 ...	516	11.6 耳轮缺损的修复	564
10.8 睑球粘连	517	11.6.1 直接缝合法	564
10.8.1 Z 成形术	517	11.6.2 耳后乳突皮瓣向前推进法	566
10.8.2 结膜移植术	518	11.6.3 耳后皮瓣向前推进法	568
10.8.3 粘膜移植穹窿再造术	519	11.6.4 小皮管修复法	569
10.9 眼窝再造	520	11.6.5 颞区血管化皮瓣法	572
10.9.1 全眼窝再造术	520	11.7 耳垂缺损的修复	574
10.9.2 上睑内组织植入充填术	521		
10.9.3 眶窝内组织植入充填术	522		

11.7.1 耳垂缺损修复方法一(双叶皮瓣 法)	574	12.5.4 鼻翼游离缘皮瓣法	627
11.7.2 耳垂缺损修复方法二	576	12.5.5 鼻唇沟即时皮管转移术	628
11.7.3 耳垂缺损修复方法三	578	12.5.6 远位皮管转移术	629
11.7.4 耳垂缺损修复方法四	579	12.6 鼻尖缺损	629
11.7.5 耳垂缺损修复方法五	581	12.6.1 全厚皮片移植术	630
11.8 耳廓部分缺损的修复	582	12.6.2 复合组织移植术	630
11.8.1 耳廓复合组织移植	582	12.6.3 鼻背推进皮瓣修复术	630
11.8.2 带蒂耳甲复合组织瓣转移	584	12.6.4 鼻唇沟皮下蒂皮瓣修复术	631
11.8.3 耳后皮瓣加软骨移植	586	12.6.5 其他远位皮瓣转移术	632
11.8.4 乳突区皮瓣加软骨移植法	588	12.7 鼻洞穿缺损	632
11.8.5 隧道法	591	12.7.1 鼻唇沟皮瓣修复术	632
12 鼻部畸形与缺损	594	12.7.2 额部颞浅动脉岛状皮瓣修复术	633
12.1 鼻部应用解剖	594	12.8 鼻半侧缺损	634
12.2 鞍鼻畸形	596	12.8.1 额部镰刀状皮瓣修复术	634
12.2.1 软骨移植法	596	12.8.2 前额皮瓣修复术	636
12.2.2 硅胶块植入法	598	12.8.3 额部皮肤扩张术	637
12.2.3 骨移植法	598	12.9 全鼻再造术	638
12.2.4 复杂性鞍鼻	599	12.9.1 二期额正中皮瓣法	638
12.3 鼻孔狭窄或闭锁	605	12.9.2 一期额正中皮瓣法	641
12.3.1 Z 成形术	605	12.9.3 前臂岛状皮瓣法	642
12.3.2 鼻小柱延长植皮术	608	12.9.4 前臂逆行岛状皮瓣法	643
12.3.3 鼻孔开大植皮术	609	12.9.5 桡动脉细小皮支前臂岛状皮瓣法	643
12.4 鼻翼缺损	610	12.9.6 前臂游离皮瓣法	645
12.4.1 局部皮瓣法	610	12.9.7 前臂串联皮瓣法	646
12.4.2 鼻唇沟皮瓣法	618	12.9.8 其他方法	647
12.4.3 复合组织移植法	622	13 面颊及唇部畸形与缺损	650
12.5 鼻小柱缺损	624	13.1 面颊部应用解剖	650
12.5.1 复合组织移植术	624	13.2 全面部软组织缺损的修复	655
12.5.2 上唇唇弓嵴皮瓣法	625	13.2.1 修复方法选择	656
12.5.3 上唇人中嵴翻转皮瓣植皮术	626	13.2.2 供区选择	656
		13.2.3 整张植皮术	657

13.2.4 分区植皮术	659	13.8.5 神经移植术	773
13.3 半侧面部软组织缺损	663	13.8.6 吻合神经血管的游离肌肉移植术 ...	781
13.3.1 全厚植皮法	664	13.9 半侧颜面萎缩	796
13.3.2 上臂带蒂皮瓣法	665	13.9.1 岛状颞筋膜瓣转移术	796
13.3.3 前臂游离皮瓣法	667	13.9.2 游离真皮脂肪移植术	799
13.3.4 真皮下血管网皮瓣法	669	13.9.3 大网膜移植术	802
13.3.5 胸三角皮瓣法	671	13.9.4 吻合血管的筋膜脂肪瓣移植术	805
13.3.6 颈横动脉皮支皮瓣法	673	13.9.5 背阔肌肌瓣移植术	809
13.4 颊部洞穿性缺损	674	13.9.6 皮管或瓦合皮瓣法	813
13.4.1 局部皮瓣法	675	13.9.7 胸锁乳突肌肌瓣充填术	919
13.4.2 管状皮瓣法	679	13.9.8 人工替代物充填	823
13.4.3 游离皮瓣法	682	14 颈部畸形	825
13.4.4 胸锁乳突肌岛状皮瓣法	684	14.1 蹠颈整复术	825
13.5 唇颊部畸形	686	14.2 斜项整复术	827
13.5.1 唇外翻	686	14.3 咽部狭窄整复术	829
13.5.2 小口畸形(小口症)	696	14.4 气管痿整复术	831
13.5.3 大口畸形(巨口症)	702	14.4.1 局部皮瓣法	831
13.5.4 口角歪斜	704	14.4.2 翻转皮瓣加推进皮瓣法	832
13.6 唇部缺损	707	14.4.3 翻转皮瓣加局部皮瓣法	833
13.6.1 唇红缺损	707	14.4.4 矩形推进皮瓣法	834
13.6.2 唇部分缺损	715	14.5 颈部食管缺损修复术	835
13.6.3 唇全部缺损	725	14.5.1 皮管代食管	835
13.7 唇裂与腭裂	731	15.5.2 带血管结肠重建食管	837
13.7.1 单侧唇裂的手术治疗	734	14.5.3 空肠代食管	840
13.7.2 双侧唇裂的手术治疗	738	14.6 甲状舌骨囊肿摘除术	843
13.7.3 腭裂的手术治疗	742	15 手部创伤与畸形	845
13.7.4 唇裂术后继发畸形的手术治疗	752	15.1 手的应用解剖	845
13.7.5 腭洞穿缺损的手术治疗	756	15.1.1 骨与关节	845
13.8 面神经麻痹	758		
13.8.1 应用解剖	758		
13.8.2 手术方法选择	759		
13.8.3 筋膜悬吊术	761		
13.8.4 肌肉瓣转移术	765		

15.1.2 手部掌侧软组织	846	16.1.2 胸壁支架的缺损	935
15.1.3 手背部软组织	850	16.1.3 胸膜缺损	938
15.2 手外伤的早期修复	852	16.2 胸壁畸形的修复	940
15.2.1 急救与术前准备	852	16.2.1 Poland 症候群的修复	940
15.2.2 清创术	853	16.2.2 漏斗胸	942
15.2.3 指端缺损	853	16.2.3 鸡胸	944
15.2.4 指腹皮肤缺损	858	16.3 乳房畸形	945
15.2.5 手指脱套伤处理	867	16.3.1 乳房过小或缺失	945
15.2.6 手部撕脱伤的处理	871	16.3.2 巨乳症与乳房下垂	956
15.2.7 肌腱损伤的修复	873	16.3.3 乳头乳晕缺失的修复	961
15.2.8 神经血管的吻合	876	16.3.4 乳头内陷的修复	965
15.2.9 断指再植	878	16.4 腹壁缺损的修复	967
15.2.10 急诊拇指再造	879	16.4.1 腹直肌前鞘瓣修复术	968
15.2.11 髂腹股沟皮瓣在修复手外伤中的 应用	887	16.4.2 阔筋膜张肌瓣修复术	969
15.2.12 下腹部真皮下血管网皮瓣在修复 手外伤中的应用	888	16.4.3 腹外斜肌腱膜瓣修复术	971
15.3 手部创伤的晚期修复	889	16.4.4 阔筋片的游离移植修复术	973
15.3.1 皮肤缺损的修复	889	16.4.5 组织代用品的应用	974
15.3.2 肌腱的修复	892	16.4.6 大网膜转移及植皮修复腹壁全层 巨大缺损	974
15.3.3 神经的修复	897	16.5 褥疮修复	975
15.3.4 多种组织缺损的修复	899	16.5.1 骶部褥疮的修复	975
15.3.5 拇指再造与指再造	899	16.5.2 坐骨部褥疮的修复	982
15.3.6 前臂分叉与手功能重建	904	16.5.3 大转子部褥疮的修复	984
15.4 先天性手畸形	906	16.5.4 臀部多发性褥疮的修复	987
15.4.1 裂手的手术治疗	906	17 下肢畸形与缺损	989
15.4.2 巨指症的手术治疗	910	17.1 下肢皮肤撕脱伤的处理	989
15.4.3 多指的手术治疗	912	17.1.1 撕脱皮肤回植术	989
15.4.4 并指的手术治疗	914	17.1.2 中厚皮片移植术	990
15.4.5 先天性手环状缩窄的外科治疗	915	17.1.3 筋膜皮瓣转移术	990
15.4.6 掌腱膜挛缩症的手术治疗	916	17.1.4 游离皮瓣移植术	991
16 躯干畸形与缺损	919	17.2 下肢慢性溃疡整复术	992
16.1 胸壁缺损	919	17.2.1 概述	992
16.1.1 胸壁软组织缺损	919		

- 17.2.2 下肢慢性溃疡的手术治疗 994
- 17.3 淋巴水肿的手术治疗 1003
- 17.3.1 概述 1003
- 17.3.2 淋巴水肿的手术方法 1005
- 17.4 胼胝与鸡眼整形术 1014
- 17.4.1 概述 1014
- 17.4.2 胼胝和鸡眼的手术治疗方法 1014
- 18 生殖器与肛周畸形缺损 1018
- 18.1 应用解剖学 1018
- 18.1.1 外生殖器的发生和分化 1018
- 18.1.2 男性生殖器 1018
- 18.1.3 女性生殖系统 1020
- 18.1.4 会阴区 1021
- 18.1.5 腹股沟区 1021
- 18.1.6 阴股沟区 1022
- 18.2 先天性尿道下裂 1022
- 18.2.1 阴茎下曲矫正术 1022
- 18.2.2 埋藏皮条法尿道成形术 1025
- 18.2.3 阴茎皮管法尿道成形术 1028
- 18.2.4 阴茎阴囊皮瓣法尿道成形术 1029
- 18.2.5 阴囊纵隔血管蒂皮瓣尿道成形术 1030
- 18.3 先天性尿道上裂 1033
- 18.3.1 阴茎头型尿道上裂修复术 1033
- 18.3.2 阴茎型尿道上裂修复术 1035
- 18.3.3 完全型尿道上裂修复术 1037
- 18.4 阴茎缺损 1038
- 18.4.1 腹壁股肋皮瓣一次完成阴茎再造 1040
- 18.4.2 腹壁脐腰皮瓣一次完成阴茎再造术 1044
- 18.4.3 脐旁皮瓣阴茎再造术 1046
- 18.4.4 阴股沟皮瓣阴茎再造术 1046
- 18.4.5 前臂游离皮瓣一次阴茎再造术 1048
- 18.5 阴道缺损 1050
- 18.5.1 阴股沟皮瓣阴道再造术 1051
- 18.5.2 小阴唇瓣阴道再造术 1055
- 18.5.3 腹壁(脐腰)皮瓣阴道再造术 1056
- 18.5.4 游离皮片(全厚、中厚)阴道再造术 1058
- 18.6 股薄肌肌瓣转移括约肌成形术 1059
- 18.7 阴茎短缩的整复术 1062
- 18.8 阴茎阴囊淋巴水肿病变组织切除修复术 1063
- 18.9 尿道阴道瘘修复术 1065
- 18.10 直肠阴道瘘修复术 1067
- 19 美容整形手术 1068
- 19.1 重睑术 1068
- 19.1.1 重睑美学标准 1068
- 19.1.2 重睑线设计 1070
- 19.1.3 应用解剖学 1072
- 19.1.4 缝线法重睑术 1075
- 19.1.5 埋线法重睑术 1076
- 19.1.6 切开法重睑术 1080
- 19.1.7 重睑术的主要并发症 1083
- 19.2 眼睑松弛整形术 1083
- 19.2.1 应用解剖 1184
- 19.2.2 上睑松弛整形术 1185
- 19.2.3 下睑松弛整形术 1087
- 19.2.4 上、下睑联合整形术 1091

19.3 鼻美容整形手术	1092
19.3.1 鼻美学标准	1092
19.3.2 应用解剖学	1094
19.3.3 隆鼻术	1097
19.3.4 鼻缩小术	1099
19.4 面部皮肤老化的美容整形手术	1107
19.4.1 应用解剖学	1107
19.4.2 除皱术	1112
19.5 隆乳术	1121
19.5.1 乳房的美学标准	1122
19.5.2 应用解剖学	1122
19.5.3 硅胶囊假体植入式隆乳术	1124
19.6 腹壁整形手术	1129
19.6.1 应用解剖	1129
19.6.2 腹壁脂肪吸除整形术	1130
19.6.3 腹壁皮肤和脂肪切除术	1136
19.7 皮肤摩擦术	1142
20 烧伤概论	1148
20.1 现代烧伤的特点	1149
20.2 烧伤严重程度的估计	1151
20.2.1 烧伤面积的估计	1151
20.2.2 烧伤深度的估计	1155
20.2.3 烧伤严重程度的分类	1159
21 烧伤早期急救常用手术	1161
21.1 通气术	1161
21.1.1 环甲膜穿刺术及环甲膜切开术	1161

21.1.2 气管造口术	1163
21.1.3 气管(内)插管	1166
21.2 静脉插管术	1167
21.2.1 常用静脉插管的浅静脉分布	1167
21.2.2 静脉切开术	1169
21.2.3 深静脉插管法	1171
21.3 焦痂切开减张术	1175
22 烧伤手术麻醉	1179
22.1 概述	1179
22.1.1 与麻醉有关的烧伤后病理生理改变	1179
22.1.2 烧伤病人对麻醉药物的特殊反应	1181
22.1.3 常用麻醉方法与药物	1182
22.1.4 术中监护	1184
22.1.5 术中输血输液	1186
22.1.6 吸入性损伤病人的麻醉管理	1187
22.2 后期整形病人的麻醉	1187
23 烧伤清创术	1189
23.1 一般烧伤的清创	1189
23.1.1 中小面积烧伤的清创	1189
23.1.2 大面积烧伤的清创	1190
23.2 特殊原因烧伤的清创	1190
23.2.1 化学烧伤的清创	1190
23.2.2 电烧伤的清创	1191
23.2.3 热压伤的清创	1191
23.3 特殊部位烧伤的清创	1191
23.3.1 眼烧伤的清创	1191

23.3.2	耳烧伤的清创	1192	26.1.3	异体(种)皮皮片的临床应用	1216
23.3.3	会阴烧伤的清创	1193	26.2	生物敷料	1220
23.4	清创后处理	1193	26.2.1	羊膜	1220
23.4.1	包扎疗法	1193	26.2.2	腹膜	1220
23.4.2	暴露疗法	1194	27	皮肤的储存	1221
23.4.3	半暴露疗法	1195	27.1	普通(4℃)冰箱储存法	1221
24	深度烧伤创面手术	1196	27.1.1	等渗盐水储存法	1221
24.1	切痂术	1196	27.1.2	营养液储存法	1221
24.2	脱痂术	1198	27.2	-20℃冰箱储存法	1222
24.3	削痂术	1199	27.3	-80℃冰箱储存法	1222
24.4	剥痂术	1199	27.4	-196℃液氮储存法	1222
24.5	残余小创面的处理	1200	27.4.1	慢降温法	1223
25	自体游离皮片的制备与移植	1201	27.4.2	速冻(玻璃化)储存法	1223
25.1	大(整)张皮片的制备与移植 ...	1201	27.5	皮肤活力的测定	1223
25.2	网状皮片的制备与移植	1206	27.5.1	胎盼蓝测定法	1223
25.3	小皮片的制备与移植	1209	27.5.2	琥珀酸脱氢酶法	1223
26	异体(种)皮皮片、生物敷料和人 工皮	1212	27.5.3	氧耗量测定法	1224
26.1	异体(种)皮皮片的制备和临床 应用	1212	28	毁损性烧伤的修复术	1225
26.1.1	概述	1212	28.1	概述	1225
26.1.2	异体(种)皮皮片的制备	1213	28.2	毁损性烧伤的早期清创术	1226
26.1.3	异体(种)皮皮片的临床应用	1216	29	特殊部位烧伤	1229
26.2	生物敷料	1220	29.1	头颅烧伤	1229
26.2.1	羊膜	1220	29.1.1	头皮烧伤	1230
26.2.2	腹膜	1220	29.1.2	头皮切、削痂术	1231
27	皮肤的储存	1221			
27.1	普通(4℃)冰箱储存法	1221			
27.1.1	等渗盐水储存法	1221			
27.1.2	营养液储存法	1221			
27.2	-20℃冰箱储存法	1222			
27.3	-80℃冰箱储存法	1222			
27.4	-196℃液氮储存法	1222			
27.4.1	慢降温法	1223			
27.4.2	速冻(玻璃化)储存法	1223			
27.5	皮肤活力的测定	1223			
27.5.1	胎盼蓝测定法	1223			
27.5.2	琥珀酸脱氢酶法	1223			
27.5.3	氧耗量测定法	1224			
28	毁损性烧伤的修复术	1225			
28.1	概述	1225			
28.2	毁损性烧伤的早期清创术	1226			
29	特殊部位烧伤	1229			
29.1	头颅烧伤	1229			
29.1.1	头皮烧伤	1230			
29.1.2	头皮切、削痂术	1231			

29.1.3	头皮游离皮片移植术	1231	29.9	会阴及其周围深度烧伤的早期 处理	1266
29.1.4	局部头皮瓣移植术	1232	29.9.1	会阴部早期切痂皮肤移植术	1266
29.1.5	颅骨烧伤	1241	29.9.2	会阴部肉芽创面切除植皮术	1269
29.2	颜面部烧伤	1246	29.10	手部深度烧伤的早期处理	1269
29.2.1	概述	1246	29.10.1	手部环状焦痂切开减张术	1270
29.2.2	颜面部烧伤早期切(削)痂游离植 皮术	1247	29.10.2	手部浅层切痂或削痂植皮术	1271
29.2.3	颜面部烧伤创面去除肉芽组织游 离植皮术	1251	29.10.3	手部Ⅱ度烧伤早期切痂植皮 术	1273
29.2.4	全颜面部整张游离皮片移植术 ...	1251	29.10.4	指骨骨髓创面植皮与截指术	1276
29.3	眼周烧伤	1252	29.11	骨与关节烧伤	1278
29.3.1	眼周早期切痂植皮术	1252	29.11.1	概述	1278
29.3.2	眼睑粘连术	1253	29.11.2	坏死胫骨去除术	1278
29.4	耳廓烧伤	1254	29.11.3	指间关节融合术	1279
29.4.1	耳廓早期切痂植皮术	1255	29.12	烧伤肌腱、神经、血管的修 复	1281
29.4.2	坏死耳软骨切除术	1255	29.12.1	概述	1281
29.5	鼻部烧伤	1256	29.12.2	腕部深烧伤皮瓣修复	1282
29.5.1	鼻部切痂植皮术	1256	29.12.3	血管移植术	1285
29.6	口周烧伤	1257	30	烧伤截肢	1288
29.6.1	口周烧伤创面去除肉芽组织游离植 皮术	1258	30.1	烧伤截肢的一般原则	1288
29.7	颈部深部烧伤的早期处理	1259	30.2	上肢截肢	1289
29.7.1	颈部焦痂切开减张术	1259	30.2.1	截指术	1290
29.7.2	颈部早期切痂植皮术	1260	30.2.2	腕关节离断术	1292
29.7.3	颈部剥痂植皮术	1260	30.2.3	前臂截肢术	1293
29.8	胸部深度烧伤的早期处理	1262	30.2.4	上臂截肢术	1294
29.8.1	胸部焦痂切开减张术	1262	30.2.5	肱骨颈截肢术	1296
29.8.2	胸部焦痂切除植皮术	1263	30.2.6	肩关节离断术	1298
29.8.3	胸部脱痂植皮术	1265	30.3	电烧伤截肢	1298

30.4 下肢截肢	1299	32.3.1 扩张皮瓣修复法	1325
30.4.1 截趾术	1299	32.3.2 胸三角皮瓣转位修复术	1327
30.4.2 经跖骨截肢术	1300	32.3.3 面颈部旋转推进皮瓣修复法	1330
30.4.3 改良 Syme 截肢术	1301	32.3.4 颈部皮瓣修复法	1331
30.4.4 小腿截肢术	1303	32.4 全面部烧伤畸形整张游离皮片修 复术	1332
30.4.5 大腿截肢(膝关节以上)	1305		
31 烧伤后期整形治疗概述	1308	33 眼部烧伤瘢痕畸形的修复	1334
31.1 烧伤瘢痕及其畸形的特点	1308	33.1 眼睑外翻矫正术	1334
31.2 烧伤后期整形的基本原则和 手术方法	1309	33.1.1 游离皮片移植修复法	1334
31.2.1 切除缝合术	1309	33.1.2 带蒂皮瓣转位修复术	1337
31.2.2 游离植皮术	1313	33.2 烧伤后眼睑缺损的修复	1341
31.2.3 皮瓣修复术	1314	33.2.1 睑缘缺损的修复	1341
31.2.4 其它组织移植	1315	33.2.2 眼睑全层缺损的皮瓣修复	1344
31.2.5 大面积深度烧伤后期整形的特殊 性	1318	33.3 内眦蹼状瘢痕畸形的修复	1345
32 颜面烧伤瘢痕畸形的修复	1320	33.3.1 “Z”形术矫正法	1346
32.1 概述	1320	33.3.2 墨氏手术、五瓣“Z”形术或不对称的双 “Z”形术矫正法	1346
32.1.1 颜面烧伤畸形的分区修复	1320	33.4 眼窝缩窄的修复	1348
32.1.2 分区修复方法	1321	33.4.1 皮片移植眼窝再造术	1348
32.2 颜面烧伤畸形皮片移植修复 ...	1322	33.4.2 耳后岛状皮瓣法眼窝再造术	1349
32.2.1 面颊部瘢痕切除全厚皮片移植 术	1322	33.5 眉缺损的修复	1351
32.2.2 额部瘢痕切除游离皮片移植术 ...	1323	33.5.1 动脉岛状皮瓣眉再造术	1351
32.2.3 唇-颊部瘢痕切除及游离皮片移 植术	1324	33.5.2 全厚头皮皮片移植眉再造术	1354
32.3 面颊部烧伤瘢痕畸形皮瓣修 复	1325	34 鼻部烧伤瘢痕畸形与缺损的修 复	1356

34.1	鼻背瘢痕切除游离皮片移植术	1356
34.2	鼻孔缩窄的整复	1358
34.2.1	“Z”成形术修复法	1359
34.2.2	鼻唇沟皮瓣转位修复法	1359
34.2.3	鼻前庭游离皮片移植修复法	1360
34.2.4	上唇鼻孔底游离皮片移植修复法	1361
34.3	鼻翼缺损	1361
34.3.1	全厚皮片移植修复法	1362
34.3.2	鼻唇沟皮瓣转位修复法	1362
34.3.3	游离耳廓复合组织修复法	1364
34.4	全鼻缺损再造	1366
34.4.1	扩张后额部皮瓣全鼻再造术	1367
34.4.2	胸三角皮瓣全鼻再造术	1372
34.4.3	皮管法全鼻再造术	1374
34.5	鼻尖缺损	1377
35	耳廓烧伤后畸形缺损的修复	1380
35.1	耳廓粘连耳后游离皮片移植术	1380
35.2	耳轮缺损修复术	1382
35.2.1	耳轮缺损的耳后皮瓣修复术	1382
35.2.2	耳轮缺损的颞筋膜瓣转移加皮片移植修复术	1383
35.2.3	上臂皮管法耳轮成形术	1385
35.3	耳廓上段缺损修复术	1386
35.4	烧伤后全耳廓缺损的再造	1390
35.4.1	耳后筋膜皮瓣全耳廓再造术	1395

35.4.2	皮肤扩张法全耳廓再造术	1396
35.4.3	皮管法耳廓再造术	1398
35.5	耳垂缺损与粘连的修复	1399
35.6	外耳道狭窄整复术	1402
35.7	菜花状耳整复术	1403
36	烧伤后秃发区及颅骨缺损的修复	1406
36.1	烧伤后秃发区的修复	1406
36.1.1	切除缝合法	1406
36.1.2	全层头皮游离皮片移植法	1407
36.1.3	局部头皮瓣移植术	1408
36.1.4	扩张皮肤法	1409
36.2	烧伤后颅骨缺损的修复法	1411
36.2.1	自体肋骨修补法	1411
36.2.2	有机玻璃修复法	1412
37	颈部烧伤瘢痕挛缩畸形的修复	1414
37.1	颈部瘢痕切除游离植皮术	1414
37.2	局部皮瓣修复术	1416
37.2.1	“Z”形皮瓣修复术	1416
37.2.2	颈侧部皮瓣修复术	1417
37.2.3	锁骨前胸区双侧皮瓣修复术	1418
37.2.4	颈肩部皮瓣修复术	1419
37.2.5	胸三角皮瓣修复术	1420
37.2.6	斜方肌肌皮瓣修复术	1422
37.2.7	组织扩张皮瓣法	1423

37.3	游离皮瓣移植修复法	1425	39.1	躯干烧伤后瘢痕挛缩畸形的 修复	1476
37.4	腹部皮管修复法	1427	39.2	胸腹壁烧伤后缺损的修复	1477
38	上肢烧伤瘢痕挛缩畸形的修复 ...	1431	39.2.1	腹壁缺损的修复	1477
38.1	手部烧伤瘢痕挛缩的修复	1431	39.2.2	胸壁缺损的修复	1482
38.1.1	手背瘢痕畸形的修复	1431	39.3	烧伤后乳房瘢痕挛缩及缺损的 修复	1485
38.1.2	手掌瘢痕挛缩畸形的修复	1438	39.3.1	局部乳房成形术	1485
38.1.3	指蹼瘢痕挛缩的修复	1440	39.3.2	乳房瘢痕切除加游离植皮术	1486
38.1.4	虎口瘢痕与拇指内收畸形的修 复	1445	39.3.3	乳房再造术	1487
38.1.5	掌指关节背屈畸形的修复	1452	40	会阴部烧伤后瘢痕挛缩畸形的 修复	1488
38.1.6	手指畸形的修复	1455	40.1	概述	1488
38.1.7	全手缺损的功能重建	1461	40.2	阴阜部瘢痕挛缩的修复	1489
38.2	腕部瘢痕挛缩的修复	1463	40.3	肛门缩窄的修复	1491
38.2.1	“Z”改形术修复法	1463	40.3.1	皮瓣修复法	1491
38.2.2	游离植皮修复法	1463	40.3.2	游离皮片修复法	1493
38.2.3	皮瓣转移修复法	1464	41	下肢烧伤瘢痕挛缩畸形的修复 ...	1494
38.3	肘部烧伤瘢痕挛缩的修复	1465	41.1	腹股沟部瘢痕挛缩畸形的修 复	1494
38.3.1	局部皮瓣或“Z”改形术修复法	1465	41.1.1	“Z”成形术或局部皮瓣转移修 复	1494
38.3.2	游离植皮修复法	1466	41.1.2	游离植皮修复法	1495
38.3.3	直接皮瓣转移修复法	1468	41.1.3	阔肌膜张肌皮瓣转移加游离植皮修 复法	1496
38.4	腋部烧伤瘢痕挛缩的修复	1468			
38.4.1	局部皮瓣或“Z”改形术修复法	1469			
38.4.2	游离植皮修复法	1470			
38.4.3	局部皮瓣转移加游离植皮修 复	1472			
39	躯干烧伤后瘢痕挛缩畸形与缺损 的修复	1476			

41.2	颈部瘢痕挛缩畸形的修复	1497
41.2.1	“Z”改形术修复法	1498
41.2.2	局部皮瓣转移加游离植皮法	1498
41.2.3	游离植皮修复法	1499
41.2.4	骨牵引加游离植皮修复法	1500
41.3	烧伤后小腿慢性溃疡的修复 ...	1501
41.3.1	溃疡切除,游离植皮修复法	1501
41.3.2	溃疡切除,小腿肌皮瓣修复法	1502

41.3.3	远位皮瓣修复法	1507
41.4	足部烧伤瘢痕挛缩畸形的修 复	1508
41.4.1	瘢痕挛缩性足下垂	1508
41.4.2	足背瘢痕挛缩的修复	1511
41.4.3	足底瘢痕畸形的修复	1511
汉英索引		1517