

“十二五”国家重点图书出版规划项目 · 国家出版基金资助项目



A Complete Collection of Colour Atlases of Chinese Surgery

中华手术彩图全解

A COLOUR ATLAS

丛书编审委员会
主任委员 吴孟超

OF PLASTIC AND
AESTHETIC SURGERY

整形及美容外科 手术彩色图解

主编

张涤生

冷永成

江苏科学技术出版社

《中华手术彩图全解》丛书是江苏科学技术出版社精心策划组织的一套大型临床参考书，百余位全国顶级临床外科专家，历时7年精雕细琢，为临床手术科室医师提供了规范手术操作、掌握手术技巧的蓝本。

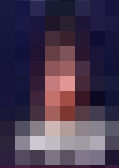
《中华手术彩图全解》丛书包含《肿瘤外科手术彩色图解》《泌尿外科手术彩色图解》《外科手术基本技术彩色图解》《妇科手术彩色图解》《胸心外科手术彩色图解》《整形及美容外科手术彩色图解》《耳鼻喉头颈外科手术彩色图解》《眼科手术彩色图解》《骨科手术彩色图解》《神经外科手术彩色图解》《口腔颌面外科手术彩色图解》和《普通外科手术彩色图解》等12个分册，目前临床在用的各科基本术式尽收其中。

《中华手术彩图全解》丛书各分册均以不同器官为纲，以疾病手术名称为目，各术式均按“应用解剖”“手术指征”“禁忌证”“术前准备”“麻醉”“体位”“手术步骤”“手术意外的处理”“术后处理”和“临床经验”等栏目编写；丛书共包括2万余幅插图，其中的线条图均进行注色和必要的标注，适应外科学的发展，各分册均增加了微创手术的内容，为增强现场感和逼真展示，丛书全部采用彩色印刷，并在书末附加重要手术过程的动态DVD光盘，从而，这套图书更加真实可靠，承载信息更加丰富多彩。

《中华手术彩图全解》丛书集中现已出版的所有同类图书的优势特点，在注重表现规范化手术操作的基础上，注意对复杂手术、技术提高和新兴学术内容的收录，不对非手术内容进行注色和必要的标注，适应外科学的发展，各分册均增加了微创手术的内容，为增强现场感和逼真展示，丛书全部采用彩色印刷，并在书末附加重要手术过程的动态DVD光盘，从而，这套图书更加真实可靠，承载信息更加丰富多彩。

《中华手术彩图全解》丛书由我国著名外科专家、国家最高科学技术奖获得者吴孟超院士任编审委员会主任委员，各分册主编分别为相关专业领域的领军专家或学术权威，从而保证《中华手术彩图全解》丛书的质量和水平。

中国临床美容整形外科杂志 第10卷第1期 2016年1月



中国临床美容整形外科杂志

中国临床美容整形外科杂志

中国临床美容整形外科杂志

整形及美容外科 手术彩色图解

主编
副主编
编委

中国临床美容整形外科杂志



“十二五”国家重点图书出版规划项目 · 国家出版基金资助项目



A Complete Collection of Colour Atlases of Chinese Surgery

中华手术彩图全解

A COLOUR ATLAS

丛书编审委员会

主任委员 吴孟超

OF PLASTIC AND
AESTHETIC SURGERY

整形及美容外科 手术彩色图解

主编

张涤生

冷永成

江苏科学技术出版社



图书在版编目(CIP)数据

整形及美容外科手术彩色图解 / 张涤生, 冷永成主编.

--南京: 江苏科学技术出版社, 2012.10

(中华手术彩图全解)

ISBN 978-7-5345-7075-9

I. ①整… II. ①张… ②冷… III. ①美容—整形外科
学—外科手术—图解 IV. ①R622-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第001490号

整形及美容外科手术彩色图解

主 编 张涤生 冷永成

责任编辑 金国华 蔡克难

责任校对 郝慧华

责任监制 曹叶平

出版发行 凤凰出版传媒集团

凤凰出版传媒股份有限公司

江苏科学技术出版社

集团地址 南京市湖南路1号A楼, 邮编: 210009

集团网址 <http://www.ppm.cn>

出版社地址 南京市湖南路1号A楼, 邮编: 210009

出版社网址 <http://www.pspress.cn>

经 销 凤凰出版传媒股份有限公司

照 排 江苏凤凰制版有限公司

印 刷 江苏凤凰新华印务有限公司

开 本 889 mm×1 194 mm 1/16

印 张 46.75

插 页 4

字 数 1 270 000

版 次 2012年10月第1版

印 次 2012年10月第1次印刷

标准书号 ISBN 978-7-5345-7075-9

定 价 390.00元(精)附赠光盘

图书如有印装质量问题, 可随时向我社出版科调换。

本社读者服务部办理该书邮购 地址: 南京 湖南路1号

电话: 025-83273044 蒋小姐 传真: 025-83242455

丛书编审 委员会

主任委员

吴孟超

副主任委员(以汉语拼音字母为序)

郭应禄	金国华	郎景和	黎介寿
黎 雪	李承球	邱蔚六	余江涛
沈镇宙	石美鑫	汤钊猷	王春生
王直中	王忠诚	夏穗生	谢立信
张涤生	朱晓东		

委 员(以汉语拼音字母为序)

卞春及	杜竞辉	杜 辛	段 华
胡小南	冷永成	苗 毅	那彦群
邱 勇	师英强	眭元庚	万伟东
王 淦	王汉东	王 群	王 水
吴煜农	熊 猛	尤国才	俞光岩
张 炜	张志愿	周 梁	

本书编著者名单

主 编 张涤生 冷永成

副主编 熊 猛 万伟东

编写者(以汉语拼音字母为序)

艾玉峰	第四军医大学附属西京医院
鲍卫汉	北京大学第三附属医院
蔡耿秋	南京医科大学第一附属医院
陈一飞	南京军区南京总医院
高景恒	辽宁省人民医院
郭恩覃	第二军医大学附属长海医院
郭宗科	东南大学附属中大医院
何清濂	第二军医大学附属长征医院
洪志坚	南京军区南京总医院
黄金龙	江苏省中医院
黄硕麟	上海市第一人民医院
康春雨	东南大学附属中大医院
冷永成	东南大学附属中大医院
林子豪	第二军医大学附属长征医院
柳大烈	南方医科大学附属珠江医院
鲁开化	第四军医大学附属西京医院
马显杰	第四军医大学附属西京医院
毛天球	第四军医大学口腔医学院
穆雄铮	上海交通大学附属第九人民医院
牛星焘	北京大学第三附属医院
乔 群	中国医学科学院协和医院
荣国华	东南大学医学院
侍 德	南通大学附属医院
宋业光	中国医学科学院整形外科医院
万伟东	东南大学附属中大医院
王 磊	东南大学附属中大医院
王志军	大连大学附属新华医院
邢 新	第二军医大学附属长海医院
熊 猛	东南大学附属中大医院
杨 超	第二军医大学附属长海医院
杨松林	上海市第六人民医院
张涤生	上海交通大学附属第九人民医院
张振信	陕西省人民医院
章庆国	中国医学科学院整形外科医院
钟德才	陕西省人民医院
周 智	北京军区总医院
周兴亮	济南市中心医院
朱 昌	上海交通大学附属第九人民医院

总 序

General Foreword



吴孟超 中国科学院院士、一级教授,中国人民解放军第二军医大学附属东方肝胆外科医院院长、东方肝胆外科研究所所长。我国医学领域首位国家最高科学技术奖(2005年度)获得者。

这套《中华手术彩图全解》丛书是全国百佳出版社江苏科学技术出版社精心策划、精心组织,历时7年而完成的经典之作,也是国家重点出版工程。7年来,我一直关注着这个出版计划,看到这套图书终于出版,我感到十分高兴。

《中华手术彩图全解》丛书出版计划包括《肿瘤外科手术彩色图解》《泌尿外科手术彩色图解》《外科手术基本技术彩色图解》《妇科手术彩色图解》《胸心外科手术彩色图解》《整形及美容外科手术彩色图解》《耳鼻咽喉头颈外科手术彩色图解》《眼科手术彩色图解》《骨科手术彩色图解》《神经外科手术彩色图解》《口腔颌面外科手术彩色图解》和《普通外科手术彩色图解》等12个分册,各个分册均精心设计有“手术指征”“禁忌证”“术前准备”“麻醉”“体位”“应用解剖”“手术步骤”“手术意外的处理”“术后处理”和“临床经验”等栏目,图书的规范性和实用性很强。适应外科学突飞猛进的发展,《中华手术彩图全解》丛书各分册都收入了微创手术的内容,整套丛书采用全彩色铜版纸印制,使手术信息能够逼真地传递和展现,同时,《中华手术彩图全解》丛书还为各分册附加了相关代表性手术过程的动态DVD,使该书的可读性进一步增强。

《中华手术彩图全解》丛书各分册的主编,多是学术造诣深厚的知名外科学家,在学术上有独到见解并善于写作,这套丛书更是聚集了数百名分布各地的我国外科领域著名、知名专家,而完成后全套丛书规模达1000余万字,包括2万余幅精美插图和照片,其中有彩色照片、彩色手绘图,并设有必要的标注,以如今的市场经济环境完成如此规模的大制作,殊为不易,难能可贵。

我从事医学临床工作已经60多年,深知外科手术中规范操作和临床经验的重要。

医学工作,生命所系,来不得半点浮躁和急功近利。这套《中华手术彩图全解》丛书针对中青年临

床外科医师、以指导规范性手术操作为主的设计理念是有远见的,也是十分适时的。在临床工作中,我经常看到一些年轻医师缺乏科学精神的指导,对手术操作不求甚解,术中解剖不清,在肿瘤外科手术中经常是该切的没切干净,而不该切的切去太多;在临床工作中,我也经常看到一些高年资的外科医师,即使对其经常从事的外科手术,也每每精益求精,在术前不厌其烦地翻看相关的手术图谱……临床外科医师都知道,任何手术上的细微差异,都将对患者的预后产生直接的影响。

做一个好的外科医师,首先要学会在科学的理论指导下进行规范的手术操作,这是一名外科医师必要的基本技能,单纯学会熟练开刀对做一个好医生是远远不够的。医学科学需要发展,医务工作者需要有独立的思考和发明创造,要能够把每一个手术学好、吃透,然后学会思考、总结和合理的创新,这套《中华手术彩图全解》丛书对年轻的外科医师打下专业技术的基础有着不可替代的作用。

我特别赞同吴阶平老师的观点:“手术是创造性劳动。临床工作以基础科学、基础医学、临床医学、各种高新技术以及相关的材料、社会科学等为基础,综合运用,解决病人的实际问题,所以是一门工程学。这门工程学的一个重要特点是有个体性,即在每一个人既有大同,还有小异。小异并不因其‘小’而不重要。医生是否高明,除了掌握大同之外,还要善于认识和适应小异,采取不同的解决方法。”在外科手术中如何认识和处理这种“小异”,临床经验是十分重要的,所以我特别推崇这套《中华手术彩图全解》丛书所设计的“手术意外的处理”和“临床经验”等栏目,相信这套《中华手术彩图全解》丛书必会受到临床外科医师的欢迎并确实地使他们从中获益。

衷心祝贺《中华手术彩图全解》丛书出版。

吴超



张涤生 1916年,上海交通大学医学院终生教授,中国工程院院士。上海市整复外科研究所名誉所长。长期致力于整形外科事业,是我国整形外科先驱和奠基人之一。获国家级、部级及上海市科技成果奖25项,发明奖1项;被授予上海市医学荣誉奖,何梁何利科技进步奖,享受国务院特殊津贴。曾任中华整形外科学会副主任委员,中华显微外科学会通讯委员,国际颅面外科学会荣誉会员,中华医学杂志英文版编委。



冷永成 1930年生,东南大学医学院教授、主任医师,研究生导师。从事整形外科临床、教学、科研工作50年,以修复整形为主攻方向,擅长颌面整形,烧伤整形、手及显微整形。曾担任中华整形外科学会常委、中华显微外科学会委员、中华整形外科杂志编委、中国修复重建外科杂志编委、实用美容整形外科杂志编委。1993年起享受国务院特殊津贴。

整形外科是现代外科的重要分支,传统的整形外科是以组织移植、人体器官的形态修复和功能重建为特色的。随着社会文明的进步,人们对容貌、形体美的需求日益增强,许多以美化为目的的形体塑造手术充实到整形外科领域中来。二十一世纪以来,整形外科的修复与美容特色,更加鲜明和突出,手术方法和术式不断推陈出新,在提升残缺畸形的修复效果,满足爱美求美者的身心需求方面做出了很大贡献。

为反映整形外科的临床进展,适应社会需求,江苏科学技术出版社在充分调研的基础上,组织出版了这本《整形美容手术彩色图解》,我们邀集国内众多整形外科界的著名学者、专家、教授共同编著这本书,力争在内容上既反映出作者的特长与经验,也体现本学科领域的最新进展。

本书共分二十二章,介绍整形、美容手术170余种,400多个术式。对术式的介绍,从设计到步骤

以图示配合文字解说,以便于初学者掌握,并设“应用解剖”和“临床经验”的内容。应用解剖仅介绍手术范围的相关解剖和手术设计依据,内容简明扼要。临床经验则为作者多年手术经验的介绍,弥足珍贵。部分手术配以实际病例照片,更增实体感,便于读者按图索骥,少走弯路。

按照《中华手术彩图全解》丛书设计要求,原本各术式中还设有“手术意外的处理”项,因整形及美容手术通常较为简单且意外少见,故而本书略去此项。

在整形外科基本手术方面,游离植皮、皮瓣移植等许多经典传统术式,至今仍有广泛应用,故在书中仍予系统介绍。轴型皮瓣的开发演进,名目繁多,本书收集全身各部位常用皮瓣40种,占临床常用皮瓣半数以上。其中穿支皮瓣、皮神经营养血管皮瓣等带蒂皮瓣移植术,手术新颖、优点显著,这类非知名血管的轴型皮瓣,避免了牺牲知名血管的疑虑。皮肤软组织扩张术的独特价值,不仅在头皮修复方面无与伦比,在耳、鼻再造术的应用,优点也十分突出,书中皆做详细介绍。耳廓的修复再造内容,新老术式齐全。隐匿耳矫正的“Z”形皮瓣法,为本书作者首先在国内报道,成形效果好、实用,作为定型手术入书介绍。本书在美容手术方面编排独特,将美容手术与相关的整形手术合编成章,以体现整形美容之整体连贯,便于浏览参阅。吸脂术、除皱术、面部轮廓整形则各自立章。除皱术特别介绍内窥镜微创除皱新技术。面部轮廓整形为面颌骨的美容整形手术,也是美容外科与颌面外科相互交融、相得益彰的新手术。

参与本书编撰的作者,分别来自全国各地高等学府或知名三甲医院,许多人是国内学术造诣深厚、资深的著名专家、教授,他们以对整形外科的执著追求和对后继者的热切期望,为本书的编写建言献策,更在百忙之中抽时间查阅资料、绘制图片,以高度的敬业精神,积极认真地参与编写工作,从而保证了本书的学术质量;在本书编写过程中,熊猛、万伟东二位副主编,周详、细致地做了大量整理工作,筛选或补充典型病例照片,与执笔作者反复切磋书稿的修改,保证了全书风格的统一;江苏科学技术出版社的蔡克难编辑直接负责经常与分散各地的作者联系、促控进程,在编辑、制图、排印过程中,给予认真热忱的帮助和指导;韩兵、张珏二位医师为图文核对整理付出大量辛劳,使本书可以早日面市,值此图书付梓之际,特致谢忱!

整形及美容外科手术既是本学科的重要组成部分,更是从事整形美容外科医生临床实践的主要内容,只有掌握坚实的理论,同时拥有精湛的手术技术,才能真正成为优秀的整形及美容外科医生。如果此书能为本学科建设和人才成长大业有所助益,则本书全体作者幸甚!

张涤生 冷永成

第一章 皮片移植手术	1		
第一节 刃厚皮片移植术	2		
第二节 中厚皮片移植术	5		
第三节 全厚皮片移植术	12		
第四节 含真皮下血管网皮片移植术	14		
第二章 随意型皮瓣移植手术	16		
第一节 局部皮瓣移植术	17		
第二节 远位皮瓣移植术	38		
第三节 皮管移植术	40		
第四节 筋膜皮瓣移植术	47		
第三章 轴型皮瓣移植手术	49		
第一节 头皮皮瓣成形术	50		
第二节 额部皮瓣成形术	51		
第三节 枕部皮瓣成形术	55		
第四节 颞浅筋膜(皮)瓣成形术	56		
第五节 颈横动脉颈段皮支皮瓣成形术	58		
第六节 颈阔肌肌皮瓣成形术	63		
第七节 胸三角皮瓣成形术	64		
第八节 肋间皮瓣成形术	67		
第九节 侧胸皮瓣成形术	68		
第十节 肩胛皮瓣成形术	69		
第十一节 臂三角皮瓣成形术	71		
第十二节 上臂内侧皮瓣成形术	73		
第十三节 上臂外侧皮瓣成形术	74		
第十四节 前臂皮瓣成形术	75		
第十五节 桡动脉穿支筋膜皮瓣成形术	78		
第十六节 前臂内侧皮神经营养血管(贵要静脉)皮瓣成形术	79		
第十七节 前臂外侧皮神经营养血管(头静脉)皮瓣成形术	80		
第十八节 掌背皮神经营养血管皮瓣成形术	81		
第十九节 指血管神经束皮瓣成形术	84		
第二十节 示指背侧皮瓣成形术	85		
第二十一节 下腹部皮瓣成形术	87		
第二十二节 腹股沟皮瓣成形术	88		
第二十三节 股前内侧皮瓣成形术	89		
第二十四节 股前外侧皮瓣成形术	90		
第二十五节 隐动脉皮瓣成形术	92		
第二十六节 隐神经营养血管(大隐静脉)皮瓣成形术	94		
第二十七节 小腿后侧皮瓣成形术	95		
第二十八节 小腿内侧皮瓣成形术	96		
第二十九节 小腿外侧皮瓣成形术	98		
第三十节 腓肠神经营养血管(小隐静脉)皮瓣成形术	99		
第三十一节 腓浅神经营养血管筋膜瓣成形术	101		
第三十二节 内踝上部皮瓣成形术	103		
第三十三节 外踝上部皮瓣成形术	104		
第三十四节 足背皮瓣成形术	105		
第三十五节 跖内侧皮瓣成形术	108		
第三十六节 跖外侧皮瓣成形术	109		
第三十七节 足底内侧皮瓣成形术	111		

第三十八节 足底外侧皮瓣成形术	113
第三十九节 趾蹼皮瓣成形术	114
第四十节 拇甲皮瓣成形术	116
第四十一节 胸锁乳突肌肌皮瓣成形术	118
第四十二节 斜方肌肌皮瓣成形术	120
第四十三节 胸大肌肌皮瓣成形术	122
第四十四节 背阔肌肌皮瓣成形术	126
第四十五节 阔筋膜张肌肌皮瓣成形术	129
第四十六节 腹直肌肌皮瓣成形术	131
第四十七节 股直肌肌皮瓣成形术	133
第四十八节 臀大肌肌皮瓣成形术	135
第四十九节 股薄肌肌皮瓣成形术	137
第五十节 缝匠肌肌皮瓣成形术	139
第五十一节 腓肠肌肌皮瓣成形术	140

第四章 其他组织移植手术

第一节 真皮移植术	144
第二节 毛发移植术	145
第三节 筋膜移植术	146
第四节 软骨移植术	148
第五节 骨移植术	149
第六节 骨移植术	151
第七节 粘膜移植术	152
第八节 颗粒脂肪游离移植术	153
第九节 神经移植术	154
第十节 肌肉移植术	155

第十节 肌腱移植术	156
第十一节 血管移植术	160

第五章 皮肤软组织扩张术

第一节 皮肤软组织扩张器的类型与结构介绍	161
第二节 皮肤软组织扩张术的一般步骤	162
第三节 皮肤软组织扩张术的应用	166

第六章 头皮及颅骨缺损的修复手术

第一节 头皮撕脱修复术	172
第二节 额部软组织缺损修复术	174
第三节 秃发修复术	176
第四节 颅骨缺损修补术	178

第七章 眼部整形、美容手术

第一节 睑外翻矫正术	190
第二节 睑内翻矫正术	192
第三节 睑下垂矫正术	201
第四节 内眦赘皮矫正术	205
第五节 眼睑缺损修复术	215
第六节 睫毛缺损修复术	219
第七节 眉缺损修复术	226
第八节 眼窝成形术	227
第九节 重睑术	231
第十节 老年性上睑松垂整形术	234

第十一节 眼袋整形术	242	第九节 全耳再造术	341
第八章 鼻部整形、美容手术	250	第十章 面颊、唇部畸形与缺损的修复手术	352
第一节 单纯性鞍鼻畸形矫正术	253	第一节 全面部瘢痕挛缩修复术	353
第二节 复杂性鞍鼻矫正术	259	第二节 面颊部软组织缺损修复术	355
第三节 鼻孔狭窄、闭锁修复术	264	第三节 颊部洞穿性缺损修复术	358
第四节 鼻翼缺损修复术	267	第四节 小口开大术	361
第五节 鼻小柱缺损修复术	275	第五节 先天性颜面裂修复手术	364
第六节 鼻端缺损修复术	279	第六节 上唇缺损修复术	366
第七节 鼻洞穿性缺损修复术	282	第七节 下唇缺损修复术	370
第八节 全鼻再造术	284	第八节 红唇修复术	373
第九节 隆鼻术	294	第十一章 先天性唇、腭裂修复手术	375
第十节 驼峰鼻矫正术	299	第一节 单侧唇裂修复术	376
第十一节 歪鼻矫正术	304	第二节 双侧唇裂修复术	384
第十二节 鼻尖整形术	305	第三节 唇裂术后二期修整术	388
第九章 耳廓畸形与缺损的修复手术	316	第四节 先天性腭裂修复术	400
第一节 垂耳矫正术	318	第五节 腭裂术后二期修复术	411
第二节 招风耳矫正术	320	第十二章 面肌瘫痪、半侧颜面萎缩的修复手术	418
第三节 杯状耳矫正术	324	第一节 面肌瘫痪修复手术	419
第四节 隐耳症修复术	329	第二节 半侧颜面萎缩修复术	427
第五节 耳道狭窄、闭锁修复术	332	第十三章 颈部畸形的修复手术	430
第六节 耳轮缺损修复术	333	第一节 颈部瘢痕挛缩畸形修复术	431
第七节 耳廓部分缺损修复术	336		
第八节 耳垂缺损修复术	338		

第二节	蹠颈整复术	436
第三节	甲状舌骨瘻(囊肿)切除术	438
第四节	斜颈整复术	440
第五节	颌下皮样囊肿切除术	441

第十四章 手部畸形与缺损的整复手术 444

第一节	多指修整术	448
第二节	并指修整术	451
第三节	分裂手修整术	454
第四节	环状挛缩修整术	455
第五节	巨指修整术	457
第六节	掌腱膜挛缩修整术	457
第七节	指端缺损修复术	461
第八节	指腹缺损修复术	464
第九节	皮肤套状撕脱修复术	467
第十节	手部肌腱损伤修复术	469
第十一节	手部神经损伤修复术	479
第十二节	断指再植术	482
第十三节	拇指再造术	486

第十五章 躯干部整形、美容手术 497

第一节	胸壁组织缺损、畸形修复术	498
第二节	腹壁软组织缺损修复术	506
第三节	腹壁去脂整形术	513

第四节	臀、股部整形术	516
-----	---------	-----

第十六章 乳房整形、美容手术 519

第一节	乳房再造术	521
第二节	乳头乳晕再造术	542
第三节	乳房缩小整形术	545
第四节	乳房下垂矫正术	560
第五节	隆乳术	563

第十七章 褥疮修复手术 571

第十八章 四肢瘢痕挛缩与病变的修复手术 590

第一节	腋部瘢痕挛缩修复术	591
第二节	上臂环状瘢痕挛缩修复术	597
第三节	肘部瘢痕挛缩修复术	599
第四节	手、腕部瘢痕挛缩修复术	602
第五节	肛门、会阴部瘢痕挛缩修复术	617
第六节	腘窝及膝部瘢痕挛缩修复术	621
第七节	下肢慢性溃疡修复术	627
第八节	足跟、足底瘢痕溃疡修复术	630
第九节	踝-足背瘢痕挛缩修复术	635
第十节	瘢痕-跟腱挛缩足下垂修复术	637
第十一节	下肢淋巴水肿整复术	639

第十九章 外生殖器畸形与缺损的修复整形手术	642
第一节 先天性尿道下裂修复术	646
第二节 先天性尿道上裂修复术	655
第三节 阴茎再造术	662
第四节 阴茎、阴囊象皮肿切除修复术	672
第五节 阴道成形术	674
第六节 阴道尿道瘘与阴道直肠瘘修补术	680
第七节 阴茎延长术	683
第八节 阴茎增粗术	686
第九节 小阴唇缩小整形术	687

第二十章 面部除皱术	691
-------------------	-----

第二十一章 面部轮廓整形手术	703
第一节 颧骨-颧弓降低或缩窄手术	704
第二节 下颌角缩小术	708
第三节 上颌骨低位截骨术	711
第四节 下颌骨升支矢状纵劈术	715
第五节 水平截骨颏成形术	717

第二十二章 脂肪抽吸术	720
--------------------	-----

第一章

皮片移植手术

南京医科大学第一附属医院 蔡耿秋

东南大学附属中大医院 熊 猛

本章展示了刃厚皮片、中厚皮片、全厚皮片及真皮下血管网皮片的切取及移植过程,并介绍了滚轴刀、鼓式取皮机、电动式取皮机等器械的使用方法。结合实例照片及病例的演示,使读者对皮片移植这一基本的组织移植手段有一个全面的认识。

第一章 皮片移植手术

第一节 刃厚皮片移植术

手术指征

1. 轻度感染的肉芽创面。
2. 创面暂时性的覆盖。
3. 非重要功能部位的皮肤缺损。
4. 覆盖供皮区创面。

术前准备

1. 供皮区清洗备皮，供区忌用碘酊消毒。胸背、大腿、臀、腹部为常用的供皮区，头皮可作为多次取皮的供区，5~7天即可重复切取。
2. 受区创面应清洁洗涤，刮除不健康的肉芽。
3. 患者一般要求健康良好，无贫血，无低蛋白血症，无水电解质及酸碱平衡紊乱，无重要脏器功能障碍。

麻醉

局部麻醉或全身麻醉。

体位

视部位不同而定。

应用解剖

人体皮肤的厚度因性别、年龄和供皮部位有很大差异。刃厚皮片含皮肤的表皮及少许真皮乳头层。刃厚皮片厚度在成人0.20~0.25 mm。刃厚皮片甚薄、容易生长，但移植后皮片易皱缩，不耐磨、不耐压、色泽暗。中厚皮片含表皮及部分真皮，相当于全层皮肤厚度的1/3~3/4。成人薄的中厚皮片厚度为0.375~0.50 mm，厚的中厚皮片厚度为0.625~0.75 mm，中厚皮片兼有刃厚皮片和全厚皮片的优点，成活后皮片收缩率、色泽改变较刃厚皮片小，质地较柔软、耐磨耐压。中厚皮片为整形外科应用最广泛的一种皮片。全厚皮片含皮肤全层，不带皮下脂肪。移植后收缩少，耐磨耐压，色泽较好。含真皮下血管网皮片，包含皮肤全层及真皮下的血管网组织层，皮片成活良好者，其外形、质地均优于中厚、全厚皮片，它兼有皮瓣的效果，而无皮瓣臃肿之

弊。皮片依其形状的不同分为：大张片状、点状、邮票状、筛状、网状皮片等(图1-1-1)。

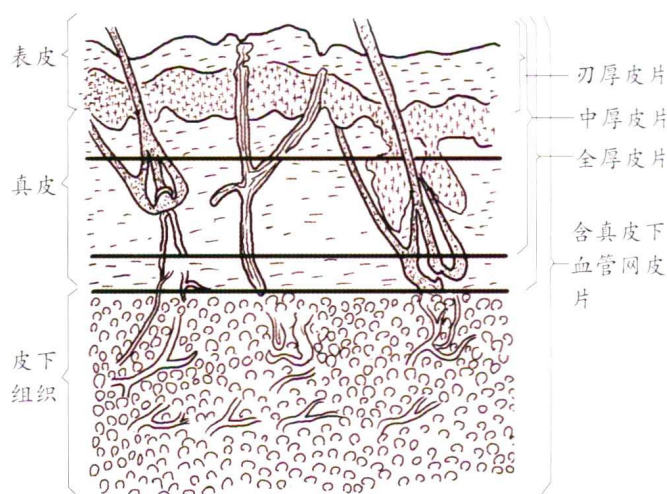


图 1-1-1

手术步骤

1. 滚轴式取皮刀取皮法

长型滚轴式取皮刀适用于成人、皮面较宽的部位。短型滚轴式取皮刀适用于小儿、头皮等皮面较窄的部位(图1-1-2)。

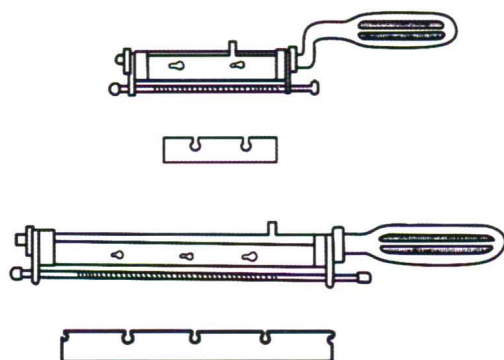


图 1-1-2