

名院名医

MING YUAN MING YI

整形外科

特色治疗技术

戚可名

薛富善

主编

名院名医

整形外科特色治疗技术

主 编 戚可名 薛富善

科学技术文献出版社

Scientific and Technical Documents Publishing House

北 京

图书在版编目(CIP)数据

整形外科特色治疗技术/戚可名等主编. -北京:科学技术文献出版社,2004.1
ISBN 7-5023-4352-0

I . 整… II . 戚… III . 整形外科学 IV . R45

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 051626 号

出 版 者 科学技术文献出版社
地 址 北京市复兴路 15 号(中央电视台西侧)/100038
图书编务部电话 (010)68514027,(010)68537104(传真)
图书发行部电话 (010)68514035(传真),(010)68514009
邮 购 部 电 话 (010)68515381,(010)58882952
网 址 <http://www.stdph.com>
E-mail: stdph@istic.ac.cn
策 划 编 辑 薛士滨 陈玉珠
责 任 编 辑 平 平
责 任 校 对 唐 炜
责 任 出 版 王芳妮
发 行 者 科学技术文献出版社发行 全国各地新华书店经销
印 刷 者 富华印刷包装有限公司
版 (印) 次 2004 年 1 月第 1 版第 1 次印刷
开 本 787×1092 16 开
字 数 1165 千
印 张 51.25 彩插 84 面
印 数 1~4000 册
定 价 129.00 元

© 版权所有 违法必究

购买本社图书,凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换。

主编简介

戚可名，男，1944年生，硕士学位，主任医师，教授，博士研究生导师，政府特殊津贴获得者。现任中国医学科学院中国协和医科大学整形外科医院和北京协和医院院长；中国协和医科大学副校长，中国医学科学院副院长；中华医学会整形外科学会主任委员；《中华整形外科杂志》总编辑；世界整形外科学会会员；世界矫形外科学会会员；日本美容外科学会会员。曾先后留学日本、新西兰等国，专修整形美容外科学。主要擅长：脂肪抽吸，脂肪注射移植及妇科整形。在国内外发表学术论文50余篇，主编专著5部，获国家发明专利4项。



薛富善，男，1963年生，硕士学位，主任医师，教授，博士研究生导师。目前为美国纽约科学院和科学进展学会会员；美国JCA和Anesthesiology审稿委员会成员。近10年来，共获各类科研基金资助20余项，1997年获卫生部青年优秀人才专项基金和1999年获中国医学科学院优秀青年科技骨干专项基金。在国内外各类专业杂志发表学术论文180余篇，大量论著已被《科学引文索引，SCI》等国际著名引文和检索工具所收录。多篇论文已被国内外出版的重要专著和杂志引用上百次。曾获国际优秀研究奖和卫生部科技进步成果三等奖各1项，获国家专利10项。主编专著7部；主译专著1部；副主编专著3部；参加编写专著15部。



主要作者简介

陈国璋,男,1946年生,教授,研究员,硕士研究生导师。现任中国医学科学院中国协和医科大学整形外科医院激光美容中心主任。兼任《中华整形外科杂志》和《世界医学杂志》编委。1986年曾在多伦多大学进修医院管理半年;1989年曾在加拿大多伦多儿童医院整形外科进修两年半;1996年赴美国北卡罗林那大学进修卫生管理半年。主要擅长:化学剥脱技术和激光技术在整形美容外科的应用。在国内外各类专业杂志发表学术论文10余篇,主译和副主译专著各1部,参加编写专著5部。



庄洪兴,男,1946年生,博士学位,主任医师,教授,博士研究生导师。现任中国医学科学院中国协和医科大学整形外科医院外耳再造中心主任。主要擅长:常规美容外科手术和外耳再造手术等。目前已单独完成外耳再造手术6000余例。主持和参加研究的课题曾获得卫生部、中国医学科学院和整形外科医院科研基金的资助。在国内外发表学术论文30余篇,主编和参加编写专著多部。

赵敏,女,1945年生,硕士学位,主任医师,教授,硕士研究生导师。曾在瑞典和美国进修学习整形外科并进行科研工作。现任中国医学科学院中国协和医科大学整形外科医院唇腭裂中心主任,《中华整形外科杂志》编委。主要擅长:唇腭裂及继发畸形的手术治疗,烧伤后畸形的修复,眼睑整形,软组织扩张器的应用,面部美容,复合组织移植等。已在国内外发表学术论文和译著20余篇,曾获美国手外科协会优秀论文奖。



归来，男，1957年生，博士学位，主任医师，教授，博士研究生导师，享受国务院特殊津贴。现任中国医学科学院中国协和医科大学整形外科医院副院长、颅颌面外科中心主任。兼任国家科学技术奖评委和多本专业期刊编委。1985—1995年曾公派留学法国10年，毕业于欧洲最古老的 MONTPELLIER 医学院，并以优异成绩获得法国生物与医学博士学位。1996年11月作为重点引进人才回国。主要擅长：颅颌面创伤的修复与重建，颅颌面正畸手术，颅颌面骨各种肿瘤的外科治疗和修复以及颅面部的整形美容手术。曾获得国家教委、卫生部和中国医学科学院科研基金多项。以第一作者发表学术论文40篇，参加编写专著5部，获国家专利5项。



乔群，女，1953年生，博士学位，主任医师，教授，硕士研究生导师。现任中国医学科学院中国协和医科大学北京协和医院整形外科主任。兼任中华医学会肿瘤分会乳腺癌学组全国委员和《中国美容医学杂志》编委。1996年作为访问学者曾在美国旧金山显微外科研究中心学习半年。主要擅长：常规美容外科手术，瘢痕畸形的治疗，显微外科手术和乳房美容整形外科手术等。主持和参加研究的课题曾获得卫生部、中国医学科学院和整形外科医院科研基金多项。在国内外发表学术论文62篇，主编整形美容系列丛书一套（共5本），副主编专著1部；参加编写和翻译专著8部；3篇论文被中华医学会评为优秀论文；两项研究工作获得中国医学科学院科技成果三等奖。



王佳琦，男，1961年生，学士学位，主任医师，教授，硕士研究生导师。现任中国医学科学院中国协和医科大学整形外科医院头颈部美容整形外科中心主任。主要擅长：面部美容整形手术，瘢痕畸形和先天性畸形的手术治疗等，目前已完成各类整形外科手术数万例。主持和参加研究的课题曾获得卫生部、中国医学科学院和整形外科医院科研基金的资助。主持完成的项目曾获中国医学科学院科技进步成果一等奖。已发表学术论文10余篇，主持和参加编写专著3部。



蔡国斌,男,1957年生,博士学位,教授,主任医师,硕士研究生导师。现任中国医学科学院中国协和医科大学整形外科医院瘢痕综合治疗中心主任。1989年由卫生部选派出国,参加由WHO、日本和泰国政府共同举办为期1年的“国际皮肤科学学习班”,获得了国际皮肤科学毕业证书、行医执照和皮肤科硕士学位。目前兼任《中国医药杂志》编委。主要擅长:面颈部美容整形手术,面部痤疮瘢痕的综合治疗,瘢痕的手术和非手术综合治疗;特别擅长:显微外科皮瓣修复术。已完成各类整形外科手术万余例。主持和参加了20多项科研课题的研究工作,其中1项获卫生部科技进步二等奖。已发表学术论文20余篇,参加4部整形外科专著的编写及1部译著的翻译工作。

范金才,男,1963年生,博士学位,主任医师,教授,硕士研究生导师。现任中国医学科学院中国协和医科大学整形外科医院毛发移植中心主任和烧伤整形治疗中心主任。1992—1995年工作学习于挪威Tromso大学整形外科实验室,任Senior Researcher和该室主任。1995—1997年工作学习于芬兰Nordstrom整形外科医院,任Senior Researcher和Consultant Plastic Surgeon。1997年底学成回国后工作于中国医学科学院中国协和医科大学整形外科医院。主要擅长:瘢痕畸形的手术治疗,毛发移植,组织扩张术,组织缺损的修复和再造等。曾主持完成了教育部课题“组织扩张术应用于软组织修复再造的研究”,研究成果已被国际最有影响的专业杂志发表。在国际专业杂志以英文发表学术论文14篇;在国家级专业杂志发表论文11篇;参加英文专著撰写1部;参加翻译专著1部。



罗家麟,男,1955年生,学士学位,副主任医师,副教授。现任中国医学科学院中国协和医科大学整形外科医院平安门诊部主任。主要擅长:面部美容整形手术,瘢痕畸形的手术治疗。完成各类整形外科手术万余例。已发表学术论文10余篇,曾参加2部专著的编写工作。

王玉华,女,1962年生,硕士学位,副主任医师,副教授。中国医学科学院中国协和医科大学整形外科医院口腔医学中心主任。曾留学日本5年。目前为日本口腔医学学会会员,日本生物医学学会会员。主要擅长:牙齿和牙列的整体设计及修复,儿童龋病的预防治疗,尤其是牙齿美容及利用恒牙残根、残冠进行牙体形态和功能的美学修复。曾获省级科技进步奖及省新技术新疗法奖,主持省级重点科研项目多项。



李养群,男,1962年生,学士学位,主任医师,教授,硕士生导师。现任中国医学科学院中国协和医科大学整形外科医院南二病区行政副主任。主要擅长:瘢痕的手术治疗,显微外科皮瓣修复术,尿道下裂的手术治疗。曾在专业杂志上发表学术论文10余篇。曾获得中国医学科学院科技进步一等奖及医疗成就奖多项。

吕长胜,男,1962年生,博士学位,副教授,副主任医师。目前为日本口腔外科学会会员,中华整形外科学会会员,中华口腔外科学会会员。1996年1月—2001年3月在日本国立医科大学留学,2001年获日本医学博士、齿学博士学位。主要从事口腔颌面外科临床工作,进行形态学研究,专攻口腔颌面部肿瘤,以及因肿瘤、外伤和先天性等因素所致畸形的整形修复,种植整形修复组织器官缺损,包括种植牙。直接主持的课题曾获教育部和整形外科医院重点科研课题。曾获省部级科技进步奖、中医药科技进步奖等。在国内外专业杂志发表学术论文10篇,参加编写专著3部。



张海明,男,1962年生,硕士学位。现为中国医学科学院中国协和医科大学整形外科医院面部整形美容中心副主任医师,副教授,硕士研究生导师,科研副主任。1999年曾以高级访问学者身份到日本医科大学附属医院进行学术交流和参观访问。主持完成1项卫生部科研课题和参与3项卫生部科研课题,主持完成中国医学科学院中国协和医科大学整形外科医院面上项目1项,政策性资助项目1项,重点项目1项。获中国医学科学院医疗成就三等奖1项。在国内外专业杂志发表学术论文30余篇,其中1篇论文获得北京市科技优秀论文二等奖。参与编写(译)专著2部。





蔡杰,男,1962年生,博士学位,副主任医师,副教授,硕士研究生导师。现任中国医学科学院中国协和医科大学整形外科医院乳房整形美容中心主任,兼任中华医学美学美容外科学会美容整形外科学组委员。主要擅长:乳房整形、面部美容整形和烧伤晚期整形等。1997年曾获赛克勒中国年度医师奖,并赴美国学术交流。曾主持卫生部科研项目1项,参与国家自然基金、“863”、“973”和国家教委科研项目4项。在专业杂志发表学术论文20余篇,参与编写专著5部。

范飞,男,1962年生,博士学位。现任中国医学科学院整形外科医院乳房整形美容中心副主任医师,副教授,硕士研究生导师,副主任。主要研究方向为组织移植、瘢痕的综合治疗。主要擅长:各种鼻畸形的矫正,各类鼻缺损的修复,常规美容整形外科手术,瘢痕的综合治疗等。参与项目获中国医学科学院科技进步一、三等奖。在国内外各类专业杂志发表学术论文近20篇,参加编写专著2部。



陈光宇,男,1963年生,学士学位。现任中国医学科学院中国协和医科大学整形外科医院瘢痕综合治疗中心副主任医师,副教授,硕士研究生导师,副主任。主要擅长:常规美容整形外科手术,瘢痕的手术治疗,显微外科皮瓣修复术等。在国内外发表学术论文20余篇。曾获卫生部科技进步成果三等奖1项。近年参加编写专著2部。

杨明勇,男,1965年生,博士学位。现任中国医学科学院中国协和医科大学整形外科医院尿道下裂治疗中心副主任医师,副教授,硕士研究生导师,副主任。主要擅长:尿道下裂修复,会阴部整形和手外科治疗,尤其擅长小切口腋臭根治术和小切口整形美容手术,并发明了相关的专用器械。在国内外专业杂志发表学术论文30余篇,曾获中国医学科学院中国协和医科大学医学科技进步一等奖和医疗成就奖多项。





张智勇，男，1963年生，博士学位。现任中国医学科学院中国协和医科大学整形外科医院颌面外科中心副主任医师，副教授，硕士研究生导师，副主任。主要从事各种严重颌面创伤后畸形的修复重建和正颌外科手术，擅长各种眶骨骨折后继发眼球内陷畸形的矫治。在国内期刊发表学术论文17篇，参与编写专著3部。

王春梅，女，1964年生，博士学位。现任中国医学科学院中国协和医科大学整形外科医院副院长、中心实验室主任，瘢痕综合治疗中心副教授，硕士研究生导师。1996年4月获笹川医学奖学金被卫生部公派出国赴日本医科大学整形外科学习1年，并于2001年在日本医科大学研究生院获临床医学博士学位。目前为日本整形外科学会会员；日本整形外科内窥镜手术研究会会员；日本创伤治愈学会会员。在增生性瘢痕和瘢痕疙瘩的基因学研究方面具有许多独到的见解。主要擅长：常规美容整形外科手术，瘢痕的综合治疗，普通整形外科手术等。主持的多项课题曾获2000年和2001年日本振兴财团科学研究费、国家教委归国人员启动基金和院校基金资助。在国内外各类专业文献上发表学术论文共40余篇。



穆兰花，女，1964年生，博士学位。现任中国医学科学院中国协和医科大学整形外科医院乳房整形美容中心副主任医师，副教授，硕士研究生导师，副主任。兼任中国抗癌协会临床肿瘤学协作中心(CSCO)第二届执行委员会委员和《临床肿瘤学杂志》编辑。1999年应邀赴比利时根特大学医学院整形外科做博士后研究；2000年作为我国大陆第三位获得者获美国整形外科教育基金，并应邀赴美国进行学术交流，着重学习乳房再造的先进理论及技术。主要擅长：面部美容，乳房再造和瘢痕的综合治疗等。曾主持和参与卫生部开发基金资助、国家教委高校博士点基金资助、院校基金资助的多项课题的研究。在国内外专业杂志发表学术论文11篇。参加编写专著多部。



马继光，男，1962年生，学士学位。现任中国医学科学院中国协和医科大学整形外科医院面颈部整形美容中心副主任医师，副教授，副主任。主要擅长：面颈部美容、鼻再造、乳房再造和美容、吸脂术、爪形手的治疗和瘢痕的综合治疗等。曾获卫生部科技进步三等奖1项，中国医学科学院科技进步三等奖1项和中国医学科学院医疗成就三等奖1项。在国内外各类专业杂志发表学术论文20余篇，参加编写专著2部。



宋维铭，男，1963年生，学士学位。现任中国医学科学院中国协和医科大学整形外科医院面颈部整形美容中心副主任医师，副教授，硕士研究生导师。兼任《中华实用医药杂志》编委。从事整形美容外科医疗、教学和科研工作19年，对血管瘤与血管畸形的诊断和治疗及瘢痕的防治有较深入的研究，发表学术论文10余篇，参加编写和翻译专著5部。

侯典举，男，1963年生，学士学位。现任中国医学科学院中国协和医科大学整形外科医院面颈部整形美容中心副主任医师、副教授。主要擅长：面部美容整形手术，瘢痕畸形的手术治疗；完成各类整形外科手术万余例。已发表学术论文10余篇，参加编写专著4部。



内 容 简 介

本书主要内容共 31 章,以专题的形式重点介绍了近年来在整形外科专业广泛开展和应用而且行之有效的新技术和新方法。内容涉及面部除皱术,鼻和眼睑整形美容术,颧骨、颏部和下颌整形术,乳房整形美容术,牙齿美容外科手术,脂肪抽吸和自体脂肪注射术,腹壁整形术,先天性唇腭裂的手术治疗,外耳再造术,先天性颅颌面畸形的手术治疗,皮肤扩张术,烧伤后瘢痕畸形的整形外科治疗,先天性手和上肢畸形的整形外科治疗,游离皮瓣移植在整形外科的应用,晚期面神经瘫痪的手术治疗,口腔颌面部肿瘤切除及缺损畸形整形修复术,肢体淋巴水肿的手术治疗,阴道和阴茎缺损再造术,易性癖病的手术治疗,妇科整形手术,毛发移植术,化学剥脱术和皮肤磨削术,激光技术在整形外科中的应用,瘢痕疙瘩和增生性瘢痕的综合治疗等。全书在内容上,既力荐介绍和反映我国整形外科领域的新成果、新经验、新技术、新进展和新趋向,又注重临床技术的实用。

本书作者大多是中国医学科学院中国协和医科大学整形外科医院颇有建树的中青年专家和教授,他们把自己多年的研究成果和临床经验融会贯穿于所述内容之中,使本书达到了相当高的学术水平,很具临床实用价值。

全书内容详尽而全面,共配有 568 幅插图和 502 幅珍贵照片,极具操作性,是值得从事整形外科专业中、高级医师精读的重要参考书。

编 委 会

主 编 戚可名 薛富善

参加编写人员 (按姓氏笔画为序)

马继光	牛 峰	王 阳	王玉华
王佳琦	王春梅	王 黠	冯国平
归 来	乔 群	刘志飞	吕长胜
庄洪兴	朱晓峰	宋维铭	张海明
张智勇	李养群	杨 欣	杨明勇
陈光宇	陈国璋	陈焕然	周 刚
季 澘	罗金超	罗家麟	范 飞
范金财	金 骥	侯典举	俞 冰
柳 成	胡守舵	赵 敏	郝允荣
夏德林	徐 军	栾 杰	戚可名
黄绿萍	蒋海越	蔡国斌	滕 利
穆兰花	薛富善	霍孟华	

绘 图 卢瑞艳 严义坪

前 言

整形外科是一门对人体组织、器官畸形和缺损进行修复与重建以及对人类容颜和形体美进行重塑的外科学专业,是最年轻的外科学分支之一。整形外科在国外正式成立于第二次世界大战时期,在我国则始于抗美援朝战争年代。虽然整形外科专业在中国起步较晚,但由于人民的迫切需要和众多医务工作者的共同努力,我国整形外科的发展速度迅猛,特别是在改革开放的20多年中,国内已形成了一支技术水平较高、具有科研实力和潜力的整形外科队伍。目前,我国很多医院的整形外科不仅在临床和科研方面有许多技术和理论位居国内外先进水平,而且在长期的工作实践中积累了大量的临床经验。可以这样讲,目前国外能够做的整形外科治疗,国内都能够胜任,而我们行之有效的一些新方法,例如鼻、耳、外生殖器等器官的“Ⅰ期再造”,英、美等许多先进国家则往往望尘莫及。《名院名医——整形外科特色治疗技术》正是从这一侧面向读者展示我国整形外科同仁在近年来取得的主要最新成果和最新技术,以进一步推动我国整形外科技术的发展。

中国医学科学院中国协和医科大学整形外科医院整形外科研究所始建于1957年,几乎与中国的整形外科专业同龄,经过几代人40多年的共同努力,目前已成为世界上最大的整形外科医院,是国内整形外科专业的主要临床、科研和教学基地之一。自1984年成为首批国家博士学位授予学科点以来,我院曾多次承担国家级课题的研究,获卫生部科技成果奖10余项,部分专业已被确定为卫生部的重点学科。参加本书编写的人员大多是我院在整形外科各领域颇有建树的中青年专家、教授和年轻学者,他们在从事繁忙临床工作的同时,还从事着不同整形外科专题的研究。近年来,他们曾在国内外各类专业杂志上先后报道了各自的最新研究成果。他们不仅把各自的专长经验和创造性成果写进了本书,而且也把目前世界上相关的新文献、新成果也编写在内。因此,本书在体现各位作者实际工作经验和体会的同时,也涵盖了目前我国整形外科临床和研究方面的最新成果,并揭示了世界整形外科发展的新动向。

本书共31章,详细阐述了近年来在整形外科专业广泛开展和应用而且行之有效的新技术和新方法,如显微外科技术、内窥镜技术、激光技术、组织扩张技术和生物材料的应用技术等。这些技术不仅促进了本专业的发展、提高了治疗效果和缩短了疗程,而且亦减轻了患者的痛苦和经济负担,几乎代表着近20年来我国整形外科的最高水平。另外,本书的内容基本上是我院40多年来实践经验和临床体会的总结,其中所阐述的理论和方法均经过长时间的考验,并经证明正确有效。这些十分珍贵的经验将有助于进一步提高我国整形外科的临床医疗质量,并促进该专业的发展。

在本书的各章节中,我们不仅采用了大量典型病例的珍贵照片,而且尽量采用示意图来阐述各种手术操作技术,以便于读者学习、理解和掌握。本书在阐述每一专题时,在追求科学性和实用性的基础上,力求深入浅出、理论联系实际,书中既有前人的研究成果和经验总结,又

有各作者自己的学术创见,书中的很多章节反映了各位专家、教授们数十年的心血。可以这样说,没有我院众多教授、专家和各级人员的大力支持和密切配合,本书完稿并达到目前的高水平是不可能的。需要强调的是,由于部分专题内容相互交叉,而为了反映各作者的技术特长和各专题的系统论述,书中难免会有个别重复之处。另外,由于本书章节结构完整性的需要,对有些作者的文稿,我们作了一些必要的重组、调整和取舍,望作者们切切见谅。

总之,本书是心血和汗水的结晶,是共同努力的结果。在本书即将付梓之前,我们首先感谢那些曾为我院发展做出过巨大贡献的老专家和老教授,因为正是他们多年的辛勤耕耘才铸成了本书坚实的基石,更感谢为本书付出辛勤劳动的全体作者。但由于整形外科发展很快,有关文献浩如文海,囿于资料难全及知识的局限,再加上参加编写的作者多达 40 余位,书中难免会有这样或那样的缺点,衷心希望各位同道予以批评,使我们能够在本书再版时予以改进。

戚可名 薛富善

目 录

第一章 面部除皱术	(1)
第一节 面部除皱术的应用解剖	(1)
一、面部皮下脂肪的分布特点.....	(1)
二、表浅肌肉腱膜系统	(2)
三、面部的支持韧带及其作用.....	(4)
四、面部表情肌.....	(5)
五、面神经的解剖及其临床意义.....	(6)
六、面部的血管.....	(9)
第二节 面部老化形成的机制、影响因素和临床特征.....	(10)
一、面部老化的机制.....	(10)
二、影响面部老化的因素.....	(11)
三、面部老化的临床表现.....	(12)
第三节 面部除皱术的分类和常用方法	(15)
一、面部除皱术的分类	(15)
二、额部除皱术.....	(15)
三、面中部除皱术.....	(20)
四、额颞部除皱术.....	(21)
五、面下 2/3 部除皱术.....	(23)
六、全颜面除皱术.....	(23)
七、内窥镜下除皱术.....	(31)
第二章 鼻整形美容术	(35)
第一节 鼻的应用解剖	(35)
一、外鼻的基本结构.....	(35)
二、外鼻的组织解剖.....	(36)
三、鼻腔.....	(39)
第二节 鼻的形态学和美学亚单位	(43)
一、鼻的形态学.....	(43)
二、鼻的美学亚单位.....	(45)
第三节 鼻部分缺损的修复	(46)
一、常用的手术修复方法.....	(46)
二、常见部分鼻缺损的修复.....	(56)

第四节 鼻大部缺损和全鼻缺损的修复	(65)
一、修复的基本内容和方法选择	(65)
二、手术前准备	(67)
三、常见的修复手术方法	(68)
四、再造鼻二期修整	(74)
第五节 驼峰鼻矫正术	(75)
一、临床特征	(75)
二、手术操作技术	(75)
第六节 歪鼻、扭曲鼻矫正术	(79)
一、病因和临床特征	(79)
二、手术操作技术	(80)
第七节 鼻延长术	(82)
一、临床特点	(82)
二、手术操作技术	(82)
第八节 隆鼻术	(85)
一、基本问题	(85)
二、手术操作技术	(85)
第三章 颧骨、颏部和下颌骨整形术	(90)
第一节 颧骨整形术	(90)
一、概述	(90)
二、颧骨的解剖学特点	(90)
三、手术前检查	(91)
四、颧骨降低术	(91)
五、颧骨增高术	(93)
第二节 颏部美容整形术	(95)
一、概述	(95)
二、手术前检查和手术设计	(95)
三、生物代用品置入隆颏术	(96)
四、颏成形术	(98)
第三节 下颌角肥大整形术	(105)
一、基本问题	(105)
二、手术前准备	(106)
三、常用的手术方法	(107)
四、并发症及其处理	(109)
第四章 眼睑整形美容术	(111)
第一节 眼睑的应用解剖	(111)
一、眼睑的外形标志	(111)