

唇鼻整形美容 手术图谱

Atlas of Naso-labial Plastic & Cosmetic Surgery

主编 刘建华 石 冰



唇鼻整形美容 手术图谱

Atlas of Naso-labial Plastic & Cosmetic Surgery

主 编 刘建华 石 冰

编委会 (以姓氏笔画为序)

王 兴 石 冰 朱慧勇 刘 凯 刘建华 李志勇 邱蔚六
郑 谦 郑树森 黄 旭 崔钟宇 (Jong Woo Choi) 谭晓燕

编 者 (以姓氏笔画为序)

王 龔 四川大学华西口腔医院
石 冰 四川大学华西口腔医院
包霆威 浙江大学附属第一医院
朱慧勇 浙江大学附属第一医院
刘 凯 上海交通大学医学院附属第九人民医院
刘建华 浙江大学附属第一医院
李志勇 浙江大学附属第一医院
李青锋 上海交通大学医学院附属第九人民医院
李承浩 四川大学华西口腔医院
杨 超 四川大学华西口腔医院
杨甄宇 杭州整形医院
吴求亮 浙江大学附属第一医院
何剑锋 浙江大学附属第一医院

余 丹 浙江大学附属第一医院
林 轶 浙江大学附属第一医院
林忠泵 杭州整形医院
周 芳 杭州整形医院
郑 谦 四川大学华西口腔医院
赵文权 浙江大学附属第一医院
施嫣彦 杭州整形医院
唐冬生 杭州整形医院
黄 旭 浙江大学附属第一医院
崔钟宇 (Jong Woo Choi) 韩国首尔峨山医院
谭晓燕 杭州整形医院
魏 栋 浙江大学附属第一医院

人民卫生出版社

图书在版编目(CIP)数据

唇鼻整形美容手术图谱 / 刘建华, 石冰主编. —北京: 人民卫生出版社, 2016

ISBN 978-7-117-23101-5

I. ①唇… II. ①刘…②石… III. ①唇—整形外科手术—图谱②鼻—整形外科手术—图谱 IV. ①R782.2-64 ②R765.9-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 203394 号

人卫智网	www.ipmph.com	医学教育、学术、考试、健康, 购书智慧智能综合服务平台
人卫官网	www.pmph.com	人卫官方资讯发布平台

版权所有, 侵权必究!

唇鼻整形美容手术图谱

主 编: 刘建华 石 冰

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号

邮 编: 100021

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-59787592 010-59787584 010-65264830

印 刷: 三河市宏达印刷有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 889×1194 1/16 印张: 12

字 数: 380 千字

版 次: 2016 年 12 月第 1 版 2016 年 12 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-23101-5/R·23102

定 价: 108.00 元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社市场营销中心联系退换)

主编简介



刘建华

浙江大学附属第一医院口腔颌面外科主任，主任医师；浙江大学博士生导师，医学博士；浙江大学《口腔科学》教学委员会主任，责任教授；浙江省口腔医师协会副会长；浙江省口腔颌面外科专委会第一副主任委员；浙江省抗癌协会口腔肿瘤专委会副主任委员；中国修复重建外科专委会头颈外科组委员。1977 年就读于浙江医科大学口腔医学系；1989 年赴日本岐阜大学医学部口腔外科留学；1999 年赴美国克利夫兰总医院 (CCF) 口腔颌面外科、整形外科进修。2006 年被聘为国家自然科学基金评议专家，2008 年被聘为教育部科技奖评审专家，2010 年被聘为浙江省公安厅人身伤害鉴定委员会专家，2012 年被聘为原浙江省卫生厅职称晋升高评委专家。作为主要完成人获得省部级科技进步二、三等奖 8 项（其中作为第一完成人获得 3 项）。获国家专利 2 项。先后发表论文 70 余篇，部分在 *J Oral Maxillofac Surg*、*Int J Oral Maxillofac Surg*、*Clinical Anatomy*、*British J of Oral and Maxillofacial Surg* 等国际知名期刊发表，并且被 SCI 收录。兼任 *Biomed Research International* 国际杂志编委；《中国修复重建外科杂志》、《口腔医学》、《中国组织工程研究》等杂志编委；《中华口腔医学杂志》、《中南大学学报》、《浙江大学学报》英文版、《口腔医学》杂志、《中华临床医师杂志》、《浙江医学》杂志、《中国组织工程研究》杂志等特约审稿专家。

从事临床工作 30 余年。擅长口腔颌面部肿瘤大型手术，颌面部正颌手术，唇裂、腭裂修复手术，唇缺损的修复等。

主编简介



石 冰

四川大学华西口腔医学院二级教授，四川大学华西口腔医学院副院长。华西口腔医院唇腭裂外科一级专家，博士研究生导师、四川省科学与技术带头人。兼任中华口腔医学会口腔颌面外科专业委员会候任主委，《国际口腔医学杂志》主编，卫生计生委有突出贡献的中青年专家，新世纪百千万人才工程国家级人选，政府津贴获得者，国际牙医师学院院士，美国微笑列车全球唇腭裂医学专家委员会委员。

主编和主译出版了《唇腭裂修复外科学》、《唇腭裂手术图谱》、《唇腭裂综合治疗学》、《唇腭裂的初期整复》、《唇腭裂序列治疗丛书》等。获国家自然科学基金重点项目及面上项目资助7项，获国家教学成果二等奖两项、中华医学奖（三等）一项和四川省科技进步奖（二等，三等）两项，四川省教学成果一等奖两项。发表论文300余篇，其中SCI收录论文80余篇。

临床擅长领域口腔颌面部畸形与缺损的修复与重建，尤其是先天性唇腭裂原发和继发畸形的外科整复及序列治疗。

序 一

医学,特别是外科学,为一门实践性很强、技术性要求很高的专业。它具有在科学理论指导下,解决做什么和怎么做的特色;而应用图谱的方式来解决做什么和怎么做,在医学书籍来讲,是一种有效的方法和手段。

由浙江大学附属第一医院刘建华教授和四川大学华西口腔医院石冰教授主编的《唇鼻整形美容手术图谱》即将问世。拜读之余欣以为序。

唇、鼻是颌面部重要器官,不但具有重要的解剖生理功能,而且密切关系面中下部的容貌完整和美观,甚至影响人类的社会与社交活动。

唇鼻畸形和缺损可由发育性因素抑或继发创伤、疾病(诸如肿瘤术后、先天性梅毒等)而引起,是一类常见病。唇鼻畸形缺损的类型和症状千变万化,外科医师需因类、因症制订手术方式,具有强烈的个体化性质;如果患者对美容效果的要求过高,对手术效果过于苛求,甚至可造成继发性心境障碍。为此,外科医师必须抱着精益求精和实事求是的态度向患者进行解说,力求获得患者双方都获满意的结果。

本书的特点是:

1. 以图解为主,辅以解说。
2. 手术划分精细,适合多种类型畸形和缺损的选用。

3. 内容充分反映了浙江大学附属第一医院、四川大学华西口腔医院、上海交通大学附属第九人民医院、杭州整形医院以及韩国首尔峨山医院等多家单位的专家们在唇鼻畸形和缺损方面的经验,加以总结和较全面的介绍。

唇鼻畸形或缺损的整复涉及的临床科室较多,本书阅读对象主要是口腔颌面外科、整形、美容外科、耳鼻咽喉科等科室的医生,也可供解剖学、发育生物学、生理学、语言学以及美学等基础医学有关学科参考。

上海交通大学医学院附属第九人民医院
中国工程院院士 口腔颌面外科教授



2016年6月于上海

序 二

鼻唇结构是容貌结构的重要组成部分。鼻唇结构的协调、对称,对容貌美有着十分重要的影响。口腔颌面部的许多疾病常常累及鼻唇结构,甚至破坏鼻唇结构的正常形态,从而对患者的容貌造成严重影响,也影响患者口颌系统的生理功能,影响患者的心理健康。这类畸形也常常对患者的升学就业、职业选择、婚姻恋爱等产生不良影响。

从事鼻唇畸形整复的口腔颌面外科医生、整形外科医生,不仅需要高超的整复外科技术,而且需要对一系列整复外科技术精益求精的追求,对患者充满同情与爱心。尽其所能完善矫正患者的畸形,为患者创造美的容貌。

由于我国人口众多,我们的医疗机构都有着极其丰富的患者资源库,我们的同事也较国外同道有更多的临床实践与医疗服务机会,这为我们的临床研究和临床水平的提高提供了得天独厚的优越条件。近年来,我国口腔颌面外科专家在鼻唇整复领域已经进行了大量具有开创性的基础研究和临床研究工作,取得了不菲的成就,受到了国际同行的高度关注,提升了我国学者在这一领域的话语权,促进了中国口腔颌面外科的发展,也让越来越多的中国鼻唇畸形患者受益。

刘建华教授与石冰教授就是我国口腔医学界在鼻唇整复领域涌现出来的优秀专家的代表。他们精诚合作,组织各自团队的优秀学术骨干共同编写了《唇鼻整形美容手术图谱》。在编写的过程中,他们还邀请了整形外科、美容外科的著名专家以及部分国外知名专家共同参与了这本专著的编写,使这本专著不仅体现了我国口腔颌面外科界在这一领域的研究成果,而且体现了国际国内多学科研究交叉融合的成果,体现了难能可贵的合作精神。从而使这本专著达到了集国内外和多学科学者研究成果之大成的高水平。

纵览本书的结构与内容,具有系统性、连贯性、图文并茂的特点。编写体例也充分考虑了临床医师的思考方式和操作模式,因此具有很强的实用性。特别是还配备了各种简图以便于读者更好更容易地阅读理解与掌握。

我相信这本专著的出版、发行,将为我国广大口腔颌面外科、整形外科以及美容外科医师的鼻唇整复临床工作提供有益的指导与帮助。为我国鼻唇整复工作水平的提高做出贡献。我也衷心希望编写团队的朋友们,在刘建华、石冰两位教授的带领下,不断推广经验和规范操作技术,不断创新和实践,积极听取读者的反馈意见,总结经验,为我国鼻唇整复外科不断取得新的成就而努力。

王典

中华口腔医学会会长

2016年5月

序 三

《唇鼻整形美容手术图谱》，经由浙江大学附属第一医院、四川大学华西口腔医院、上海交通大学医学院附属第九人民医院、杭州整形医院，以及韩国首尔峨山医院的口腔及整形外科众多专家的共同努力下，终于形成一部独具特色的对口腔、整形外科及耳鼻咽喉科临床医生具有实际指导意义的手术参考书籍。

唇、鼻位于面部最突出位置，细微的差别对面容的影响都是巨大的。这些部位的手术，由于术者的临床经验、审美观的不同，其结果会大不一样。采用千篇一律的手术方法，不考虑每个患者的具体情况和要求，不符合近年来广大人民群众越来越高的审美需求。本书从每个患者、每个病例的个性化需求角度出发，尽可能多地给出各种解决方案，具有非常鲜明的特色，这也是区别于之前国内出版的大多数外科学书籍之处。

两位主编之一的刘建华教授在我院工作 30 余年，积累了丰富的临床经验，作为国家重点临床专科的口腔颌面外科主任，多年来致力于各类唇部缺损的个性化修复方式的研究，在国内外发表了许多相关论文。他介绍的各种个性化手术方法，有些已经编入国内本科医学生的统编教材，有些获得省部级科技进步奖励。相信通过本书的出版，能够造福于更广大的患者。

另一位主编，四川大学华西口腔医院石冰教授，在唇腭裂修复领域早已享誉国内外。之前作为主编出版过多部相关著作，其中也有唇腭裂手术的系列丛书。国内相关专业的各种教科书中都可见到他撰写的章节。在本书中仅唇、鼻部先天性畸形就介绍了 20 多种的手术方式，可谓基本囊括了所有的畸形修复术式，可以满足各种唇、鼻部先天性畸形的个性化整形需求。

我相信，在国内外众多著名口腔外科、整形外科与美容外科专家及他们的团队共同努力下编著出版的这本《唇鼻整形美容手术图谱》，能很好地起到指导相应专业临床医师开展并且提高手术技能的效果。当然，由于这是国内首部专注于唇、鼻的整形手术图谱，难免会有不足之处，希望经过数年后的总结、再版，更上一层楼。

鄭樹森

中国工程院院士
浙江大学附属第一医院
2016 年 6 月

前言

近年来,患者对医疗质量的需求已经从过去的要求功能为主过渡到功能与形态具有同等地位的现状,特别是针对颌面部的手术治疗。这就要求我们从事临床一线工作的医师有着更强的使命感和业务钻研精神,必须坚持形态与功能并举的治疗原则,才能满足日益增长的患者的需求,深一步说,才能在国际同行交流的领域上有话语权。

相对于身体其他部位的畸形,颌面部器官的畸形对患者身心健康影响更大,即使是微小的畸形也值得我们在临床治疗中高度重视。

颌面部畸形尤以鼻唇部畸形常见,包括原发性畸形和继发性(获得性)畸形。以往的整形或美容方面书籍中鲜有以鼻、唇部各种畸形为重点的写作方式,多是进行系统性介绍,且仅仅介绍一些常规的手术方法,缺乏针对性。但在临床上,医生遇到的许多手术个案,只采用教科书介绍的常规术式很难达到理想的效果。如果在介绍各种手术方法的同时,做到对各种畸形再进行细分,更有针对性,即为患者制订个性化的手术方案,对大多数临床医生会有很大的帮助。

为此,我们尝试以鼻唇部器官为对象,按照从鼻唇器官的正常形态到美容整复,先天性畸形整复和后天获得性畸形整复的顺序进行了编写。

在写作方法上,为了便于临床医师的查阅和应用,我们坚持全书按畸形疾病细分后进行编写,包括适应证、手术方法和步骤、典型病例介绍、注意事项等,对不便于理解的手术设计,专门配上示意图以加强读者的认识。在手术方法和步骤的编写上,争取让读者通过手术步骤的图片就能看懂整个操作过程。

为了确保本书编写的学术质量,我们专门组织了目前在我国从事相应专业比较擅长的专家团队编写,其中唇腭裂畸形整复部分我们按照常见原发和继发畸形种类,介绍了大量的经过华西口腔医院唇腭裂外科团队多年实践和改进的系列手术方法,虽然这些方法有的已经在国内外学术期刊发表,但从临床操作上进行如此系统的介绍,将更有助于读者的理解以及实践。

口唇部及唇周组织的后天修复有其特殊性。不像舌、口底、颊部甚至软腭的缺损修复,主要考虑功能的恢复,多种多样的皮瓣都可以达到目的。多数唇缺损修复后,往往会遗留小口畸形、歪嘴畸形、无唇红等问题。其中小口畸形对老年患者最大的影响是活动义齿的摘下和戴入;而年轻人则往往在意手术后唇部的畸形和无唇红的问题。由于各种教科书、参考书上介绍的术式未能对适应证进行严格的分类,而且每个术式其术后的效果如何也没有介绍,导致这些问题在临床上困扰着大多数的口腔颌面外科医生。

浙江大学附属第一医院口腔颌面外科团队,历经 30 余年,在数百例唇缺损修复手术的基础上,总结出了 20 多种针对唇部不同部位、不同大小、不同个体、不同类型缺损的个性化修复方案,使得每个患者都能得到最佳的治疗。在计算机辅助唇缺损修复方案的设计,以及个性化唇缺损修复方法的选择等领域先后获得多次省部级科技进步奖励。该团队多年来不断改进的多种手术方案,在上海交通大学医学院附属第九人民医院(以下简称上海九院)邱蔚六院士和张志愿教授的推荐下,编入了第 7 版的《口腔颌面外科学》教材。

作为国内整形外科领域的领头单位,上海九院整形外科也给了本书有力的支持。其中李青峰教授和刘凯主任介绍的通过前胸部唇鼻形态的预构成然后转移到面部重建全鼻和全上唇缺损的方法,给同行提供了大范围脸部器官缺损自体换脸手术的新途径。

鼻部和唇部的美容手术部分,在编写时间比较紧凑的情况下,得到了杭州整形医院谭晓燕院长以及上海九院整形外科刘凯主任的大力支持,使得本书能够按时完成,在此我们表示衷心的感谢。

韩国整形外科医师协会秘书长崔钟宇教授提供的全鼻缺损修复案例,给我们带来了韩式整形的视觉冲击,其对外形的精益求精的要求留给我们深刻的印象。有许多值得我们借鉴的地方。在此也表示对韩国首尔峨山医院整形外科团队的谢意。

虽然为了确保本书编写的学术质量,在编写初期编委们达成了较为一致的编写计划,但在实际编写过程中,仍难免带有专家各自的写作风格和特点等,敬请读者予以理解。

浙江大学附属第一医院

四川大学华西口腔医院

2016年5月

第一篇 唇鼻的解剖

Anatomical structure of lips and nose

第一章 唇鼻的应用解剖·····	2
Applied anatomy of lips and nose	
第一节 唇鼻部在面部分区中的位置·····	2
Facial partition and location of lips and nose	
第二节 唇鼻部的局部正常解剖标志·····	2
Normal anatomical sign of lips and nose	
第三节 唇鼻的组织解剖特点·····	5
Tissue anatomical characteristics of lips and nose	
第四节 唇鼻部的血供·····	9
Blood supply of lips and nose	
第二章 唇鼻的胚胎发育·····	12
Embryo development of lips and nose	
第一节 唇鼻的正常发育过程·····	12
Development process of lips and nose	
第二节 唇鼻发育畸形·····	13
Development deformities of lips and nose	
第三章 唇鼻的美学特征·····	14
Aesthetic features of lips and nose	
第一节 唇鼻部常用测量点·····	14
Common measuring points of lips and nose	
第二节 美容角的测量·····	14
Measuring of facial aesthetic angles	
第三节 面部及唇鼻区的比例关系·····	15
Aesthetic proportional relationship of lips and nose in face	

第二篇 唇、鼻美容手术

Cosmetic surgery of lips and nose

第一章 唇部美容手术·····	18
Cosmetic surgery of lips	
第一节 唇部肥厚畸形矫正术·····	18
Hypertrophy deformity correction of lips	

第二节	鼻唇沟凹陷畸形矫正术·····	19
	Depressed deformity correction of nasolabial groove	
第三节	丰唇术·····	20
	Lip augmentation	
第二章	鼻部美容手术·····	22
	Cosmetic surgery of nose	
第一节	鞍鼻和隆鼻整形·····	22
	Correction of saddle nose and augmentation rhinoplasty	
第二节	歪鼻畸形矫正术·····	25
	Correction of deviated nose deformity	
第三节	鼻中隔偏曲矫正术·····	27
	Correction of nasal septum deviation	
第四节	驼峰鼻畸形矫正术·····	30
	Correction of hump nose deformity	
第五节	短鼻畸形矫正术·····	32
	Correction of brachyrhinia deformity	
第六节	鼻尖综合整形术·····	36
	Correction of nasal tip deformity	

第三篇 唇鼻先天性畸形整复术

Plastic surgery of nasolabial congenital deformity

第一章	单侧唇裂整复术·····	42
	Plastic surgery of unilateral cleft lip	
第一节	单侧微小型唇裂整复术·····	42
	Plastic surgery of unilateral miniature cleft lip	
第二节	单侧不完全性唇裂整复术·····	45
	Plastic surgery of unilateral incomplete cleft lip	
第三节	单侧完全性唇裂整复术·····	50
	Plastic surgery of unilateral complete cleft lip	
第二章	双侧唇裂整复术·····	53
	Plastic surgery of bilateral cleft lip	
第一节	双侧微小型唇裂整复术·····	53
	Plastic surgery of bilateral minor cleft lip	
第二节	双侧不完全性唇裂整复术·····	55
	Plastic surgery of bilateral incomplete cleft lip	
第三节	双侧完全性唇裂整复术·····	57
	Plastic surgery of bilateral complete cleft lip	
第三章	单侧唇裂术后继发畸形整复术·····	61
	Plastic surgery of postoperative deformity of unilateral cleft lip	
第一节	唇珠重建整复术·····	61
	Reconstruction of vermillion tubercle	

第二节	人中嵴(窝)偏斜矫正术	63
	Correction of philtrum deviation	
第三节	唇峰过高矫正术	65
	Correction of lifted philtrum	
第四节	上唇过长矫正术	68
	Correction of over-lengthed upper lip	
第四章	双侧唇裂术后继发畸形整复术	71
	Plastic surgery of secondary deformity of bilateral cleft lip	
第一节	口哨畸形整复术	71
	Correction of whistling lip deformity	
第二节	人中嵴(窝)重建术	73
	Reconstruction of philtrum ridge	
第三节	上唇过紧整复术	75
	Correction of over tight upper lip	
第四节	前唇过短整复术	78
	Correction of shortened upper lip	
第五节	上唇过长整复术	81
	Correction of over-lengthed upper lip	
第六节	腭侧入路牙槽突裂整复术	83
	Repair of alveolar cleft with bone graft	
第五章	单侧唇裂鼻畸形的二期整复	86
	Correction of secondary nasal deformity of unilateral cleft lip	
第一节	鼻翼软骨内固定术	86
	Internal fixation of nasal alar cartilage	
第二节	鼻中隔软骨移植鼻翼软骨重建术	88
	Reconstruction of alar cartilage defect	
第三节	鼻孔过小畸形矫正术	93
	Correction of small nostril deformities	
第六章	双侧唇裂鼻畸形的二期整复	97
	Correction of secondary nasal deformity of bilateral cleft lip	
第一节	鼻小柱延长术	97
	Lengthening of nasal columella	
第二节	肋软骨移植鼻尖重建术	99
	Reconstruction of nasal tip	
第七章	面裂整复术	102
	Plastic surgery of facial cleft	
第一节	面横裂整复术	102
	Plastic surgery of horizontal facial cleft	
第二节	面正中裂整复术	105
	Plastic surgery of median facial cleft	
第三节	面斜裂整复术	107
	Plastic surgery of oblique facial cleft	

第四篇 唇鼻获得性缺损与畸形的整复术

Plastic surgery of acquired nasolabial defect and deformities

第一章 获得性唇缺损修复的设计基础·····	110
Essentials of surgical design for acquired lip defect	
第一节 唇肿瘤切除安全范围的选择·····	110
Safety margin of labial tumor resection	
第二节 肿瘤切除安全边界的几何研究·····	110
Geometry study on safety margin of tumor resection	
第三节 唇部软组织拉伸测定·····	112
Study on stretch ability of labial soft tissue	
第四节 唇缺损部位及范围分类·····	113
Classification of lip defect	
第二章 简单唇缺损的修复术·····	115
Surgical methods of simple lip defect	
第一节 肿瘤 V 形切除, 唇缺损 1/3 左右即刻修复 ·····	115
Immediate lip repair with defect less than 1/3 lip width	
第二节 下唇 1/3~1/2 缺损即刻修复改良术式·····	117
Modified reconstruction design for 1/3~1/2 lower lip defects	
第三章 基于 Bernard 方法的下唇缺损修复改良术式·····	119
Modified Bernard's sliding flaps for larger lower lip defect	
第一节 下唇缺损 1/2 左右即刻修复的改良手术 ·····	119
Immediate reconstruction of about 1/2 lower lip defect	
第二节 下唇大部分切除 (2/3~4/5) 即刻修复的改良手术 ·····	123
Immediate reconstruction of large (2/3~4/5) lower lip defect	
第三节 波及口角的下唇大部分缺损即刻修复改良术式·····	126
Immediate reconstruction of larger lateral lower lip defect	
第四章 下唇全切除后即刻整复术·····	131
Reconstructive surgery after total lower lip resection	
第一节 邻近组织瓣整复术·····	131
Adjacent soft tissue flaps for total lower lip defect	
第二节 游离组织瓣整复术·····	133
Vascularized soft tissue free flaps for total lower lip defect	
第三节 扇形组织瓣整复术·····	134
Fan-shaped tissue flaps for total lower lip defect	
第五章 上唇缺损即刻整复术·····	138
Reconstruction of upper lip defect after tumor resection	
第一节 唇颊滑行瓣修复上唇 1/2 缺损 ·····	138
Labial and buccal sliding flaps for 1/2 upper lip defect	
第二节 下唇类矩形瓣修复上唇 1/2 缺损 ·····	140
Lower lip rectangle-like flap for 1/2 upper lip defect	
第三节 上唇正中缺损交叉唇瓣修复·····	143
Lower lip flap for median upper lip defect	

第四节	双蒂鼻唇沟瓣修复上唇一侧缺损·····	145
	Pedicled naso-labial groove flap for unilateral upper lip defect	
第五节	双侧滑行瓣修复上唇缺损·····	147
	Bilateral sliding flaps for upper lip defect	
第六节	扇形组织瓣修复一侧上唇缺损·····	149
	Fan-shaped tissue flap for unilateral upper lip defect	
第七节	扇形组织瓣致口裂过小的二期修复·····	150
	Second phase repairing of microstome	
第六章	各种不规则唇缺损修复术·····	153
	Reconstruction of irregular lip defects	
第一节	唇、鼻广泛良性肿瘤(神经纤维瘤)切除及修复·····	153
	Repairing after broad nasolabial tumor resection	
第二节	上唇癌(近口角)不规则切除及修复·····	155
	Upper lip repairing after irregular resection due to carcinoma	
第三节	舌黏膜瓣修复全下唇红缺损·····	157
	Repairing lower lip total vermilion defect with lingual mucosa	
第四节	舌黏膜瓣修复一侧上、下唇红缺损·····	161
	Repairing unilateral lower lip vermilion defect with lingual mucosa	
第七章	唇缺损的复合组织瓣整复术·····	164
	Reconstruction of lip defects with composite tissue flaps	
第一节	一侧滑行瓣加对偶唇组织瓣修复·····	164
	Unilateral sliding flap combined with double cross flap for larger lip defect	
第二节	双侧滑行瓣加对偶唇组织瓣修复·····	166
	Bilateral sliding flaps combined with double cross flap for larger lip defect	
第八章	全鼻缺损的重建术·····	169
	Reconstruction of total nasal defect	
第一节	美学亚单位原则:鼻部亚单位与面部亚单位·····	169
	Principle of aesthetic subunit: nose and face subunit	
第二节	前臂游离皮瓣及额部皮瓣全鼻重建术·····	170
	Total nose reconstruction by forearm free flap and frontal flap	
第三节	额部扩张皮瓣全鼻重建术·····	172
	Total nose reconstruction by expanded forehead flap	
第四节	胸部预构皮瓣行全鼻和上唇联合重建术·····	175
	Prefabricated chest flap for combined total nasal and total upper lip reconstruction	
参考文献	·····	177

第一篇 唇鼻的解剖

Anatomical structure of lips and nose



第一章

唇鼻的应用解剖

Applied anatomy of lips and nose

第一节 唇鼻部在面部分区中的位置

Facial partition and location of lips and nose

颜面部根据其表面形态及解剖特点,可分为多个解剖区域(图 1-1-1-1,图 1-1-1-2)。其中唇的上界以鼻底与唇分界,下界以颏唇沟与颏区分界,两侧界以“八”字形的唇面沟与颊区分界;鼻区下界以鼻底与唇分界,两侧从内眦至鼻翼的鼻面沟与眶区和眶下区分界,上方以鼻根点与额面区分界。唇区和鼻区位于颜面部中央,不但行使呼吸、咀嚼、发音、表情等重要功能,而且是对颜面部美观影响最大的两个解剖区域。唇和鼻外形向外凸起,主要由软组织及软骨组成,因此也是颜面部最容易受伤,造成组织缺损畸形的区域。

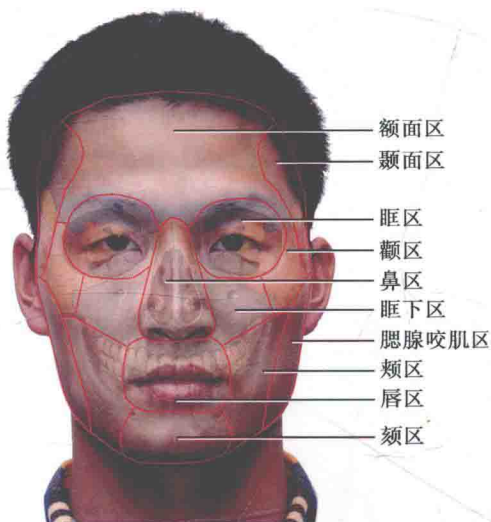


图 1-1-1-1 面部分区图(正面)

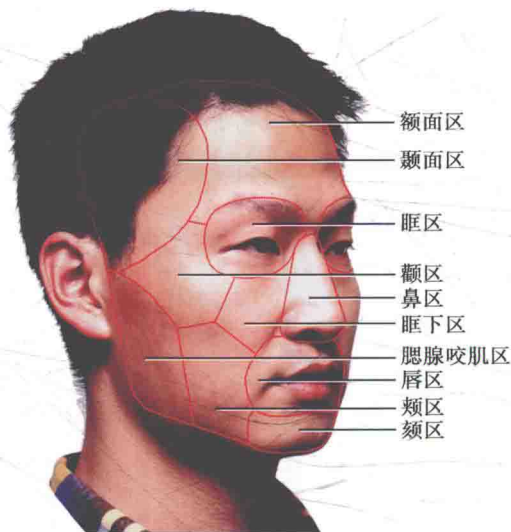


图 1-1-1-2 面部分区图(侧面)

第二节 唇鼻部的局部正常解剖标志

Normal anatomical sign of lips and nose

一、唇的表面解剖标志

唇区位于面部下三分之一处,包括上下唇及口裂周围的面部组织,是颜面部活动范围最大的两个瓣状软组织结构。上下唇均可以被分为三部分:从鼻底和颏唇沟到红唇缘的皮肤部,也称白唇;红唇缘至干、湿性红唇交界线的部分,称为红唇;红唇内侧为黏膜部。唇区有诸多解剖及美学标志(图 1-1-2-1,图 1-1-2-2):