

唇裂与腭裂 的修复

第4版

Cleft Lip and Palate Repair

宋儒耀
柳春明
编 著



人民卫生出版社

唇裂与腭裂的修复

Cleft Lip and Palate Repair

第4版

宋儒耀 柳春明 编著

人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

唇裂与腭裂的修复 / 宋儒耀, 柳春明编著. —4 版.
北京: 人民卫生出版社, 2003

ISBN 7-117-05281-3

I. 唇… II. ①宋…②柳… III. ①唇病-畸形-修复术②裂腭-修复术 IV. R782.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 098610 号

唇裂与腭裂的修复

第 4 版

编 者: 宋儒耀 柳春明

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

印 刷: 三河尚艺印装有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 **印张:** 38.75 **插页:** 10

字 数: 902 千字

版 次: 1957 年 6 月第 1 版 2003 年 2 月第 4 版第 5 次印刷

标准书号: ISBN 7-117-05281-3/R·5282

定 价: 80.00 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)

内 容 简 介

本书约 90 万字，插图 1000 余幅，共分 4 篇。第 1 篇，总论篇。论述唇裂与腭裂的发生情况、发生机制、发病原因、预防措施、畸形分类和治疗原则。第 2 篇，唇裂篇。论述唇裂的修复、鼻部畸形的修复和继发畸形的修复。第 3 篇，腭裂篇。论述腭裂的修复、腭咽成形、腭复治疗和语言治疗。第 4 篇，颅颌面篇。论述牙槽裂的修复、术前矫形、颌面畸形的外科矫正，牵引生骨技术治疗骨骼畸形和缺损以及颅面裂等。第 4 版在第 3 版(1980)的基础上，除了增加第 4 篇以外，还增添了①比较详细的唇、腭裂修复历史；②相当精湛的唇、腭裂应用解剖学资料；③突破一个多世纪修复唇、腭裂的传统所创出的新观念和新方法。根据本书第一作者修复唇、腭裂 50 余年的实践经验，增添的新方法可较现在常用的唇裂修复手术有更好的唇鼻形态，比较常规的腭裂手术有更优良的语言效果。而牵引生骨的研究和初步临床实践更是彻底改正当前腭裂和颌骨外科缺点的希望所在。本书对于每个问题的论述都是由浅入深，可帮助初学医生学习，亦可供经验丰富的口腔外科和整形外科的医师们参考。

编著者简介



宋儒耀教授 1932 - 1939 年在成都华西大学牙学院学习，获牙医学博士学位。1942 - 1948 年在美国费城宾夕法尼亚大学医学进修学院学习，获科学博士学位。1949 - 1951 年在成都华西大学医学院学习，获医学博士学位。1951 年带领西南医疗队参加抗美援朝，治疗战伤，救治伤员做出突出贡献，荣立大功一次。1952 年在中国协和医学院任整形外科教授。发明了一次手术完成全鼻、全耳、阴茎等器官的再造和唇裂与腭裂等新的整形手术。1983 年获得国际整形外科最高荣誉“金锯奖”。1957 年在北京成立了中国第一所整形外科医院，任院长，现为名誉院长。1985 年成立中华整形外科学会，任第一届主任委员，同年创办《中华整形与烧伤外科杂志》，为第一任总编辑。1987 年在印度第九届国际整形外科学会上，被选为国际整形外科学会常务理事。美国整形外科学会终身会员。国际整形、再造与美容外科学会远东理事。



柳春明教授 1979 年毕业于第四军医大学口腔系，1980 年开始从事口腔颌面外科临床。1990 年获军医进修学院医学硕士学位并留院工作。1993 年赴日本大分医科大学研修，同年回国并任副教授、副主任医师。1998 年获中国协和医科大学博士学位。1999 年任教授、主任医师。业务专长：颌面整形，正颌外科，颌面创伤，口腔颌面肿瘤。现任解放军总医院、军医进修学院教授、主任医师、博士生导师。兼任全国颌面创伤学组委员、美国微笑列车专家委员会成员、中华整形外科杂志、实用美容整形外科杂志和中国美容医学杂志编委、中华医学美学美容杂志特邀审稿人。中国医促会整形美容专业委员会副主任委员、中华医学会医疗技术事故鉴定专家库成员。

第 四 版 序

唇裂与腭裂是人类最常见的先天畸形。患者一出生即被其父母视为羞耻，个别甚遭遗弃。以后稍长，又受同伴们嘲弄。迨到成年还遭同事们鄙视。而腭裂患者再由于语言功能障碍，在学校学习和在社会工作都有困难。不过，这些患者的智商大多正常，有些尚高于正常。若在早期之时，能将其唇、腭的畸形满意地修复，则这些不幸的患儿都可能成为有用之人，过着正常或幸福的生活。如是，唇裂与腭裂的修复即是一项将不幸和痛苦的命运改变为正常和幸福的生活的医疗工作。各个时期和各个国家的杰出口腔外科和整形外科大师们无不曾以极大的热情、精力和智慧从事这项伟大而有意义的医疗、教学和研究工作并且做出或多或少的贡献。

常规的唇裂与腭裂修复工作从 19 世纪末开始至今已有一百余年。在漫长的 20 世纪里，虽有众多的杰出医家，做出很多的突出贡献，但对整个学科来说却尚未达到完全满意的地步。关键在于缺少根本性的创新思想和技术，和根本性的创新思想和技术的不容易被接受。例如，唇裂的畸形本质是既有组织移位，也有组织缺损。但所有的经典手术都是从有组织缺损的裂隙外侧上唇采取组织来修复有组织缺损的裂隙近中侧上唇。这种作法在根本上就是违反整形外科的不从有组织缺损处采取组织的基本原则。又例如，发生率较高的单侧腭裂的畸形本质是既有一个患侧又有一个健侧。患侧有畸形，需要作手术矫正；健侧没有畸形，不需要作手术矫正。但所有的经典手术都是在健侧和患侧作同样的矫正手术，无谓地为患儿增加手术创伤，手术出血和手术时间，使早期手术（4~6 个月）不能完全避免发生生命危险。再例如，治疗腭咽闭合不全的经典咽瓣手术，其咽瓣的蒂部不在上方，即在下方。手术时都将分布至咽瓣肌肉的运动神经切断，以致移植的咽瓣在手术后萎缩，不能很好地发生腭咽闭合功能。作者根据其半个多世纪的临床经验，提出了唇裂的鼻小柱侧面皮瓣修复法，单侧腭裂的“单侧手术”和治疗腭咽闭合不全的“上提手术”。超越一般的良好效果说明它们确实是有价值的新思想和新技术。本书特为它们作详细的论述。希望 21 世纪的青年同道们能对它们作进一步的发挥，使之更加成熟、完善。

本书第 3 版的文稿是作者在文革后期，批判稍停的空隙，于一个斗室内写成。它包括有作者读书的心得，也有作者几十年实践的经验，曾是一部不易购得的好书。不过，由于客观原因，它有些重要的不足之处，需要在第 4 版改正。

第一，任何一个学科的美好现状都不是一人、一朝的成就。它包括无数前人的成功和失败，一生的功绩。作者由于年长，曾与 Ivy, Limberg, Dorance, Davis, Brown 等教科书中的伟人有较长时期的接触，深知他们既有稀世的天才，也有常人的缺点和错误。要使唇裂与腭裂的修复工作继续向前发展，我们需要熟悉其发展的历史，并从中取得启发和经验教训，而第 3 版在这方面却是缺如，故第 4 版予以补充。

第二，作者在美国留学期间，经 IVY 教授介绍，曾连续三年(1945—1948)每周有两个下午在宾西法尼亚大学医学院解剖学系担任指导学生实地解剖尸体的助教工作。这段工作使作者应用解剖学方面略有所长。而第 3 版并未发挥“我之所长”，故第 4 版予以充分补充。

第三，作者在五六十年代曾为不少一岁以内的唇裂和腭裂患儿施行修复手术。在 20 世纪 70 和 80 年代，即 20 年后，发现他们的面貌和语言功能都明显优于较晚时期施行修复手术的患儿或成年患者。这个事实使作者深信，早期手术对患儿有利，是取得正常语言功能的最佳方法。但由于文革期间，我国绝大多数的医家都从安全考虑，不作早期手术，第 3 版并未强调早期施行手术，也未多谈如何能使早期手术安全。第 4 版在这方面已予改正。

第四，自 1980 年第 3 版出版以来，唇腭裂的治疗在许多方面有了很大的发展。包括面部生长发育的研究、序列治疗、牙槽裂的修复、术前矫形、正颌外科、牵引生骨治疗腭裂缺损和颌骨畸形、颅面裂等。柳春明教授在这些方面的知识渊博，经验丰富，第四版特增加这方面的工作，并请他编写。在编排上增加了颅颌面篇。

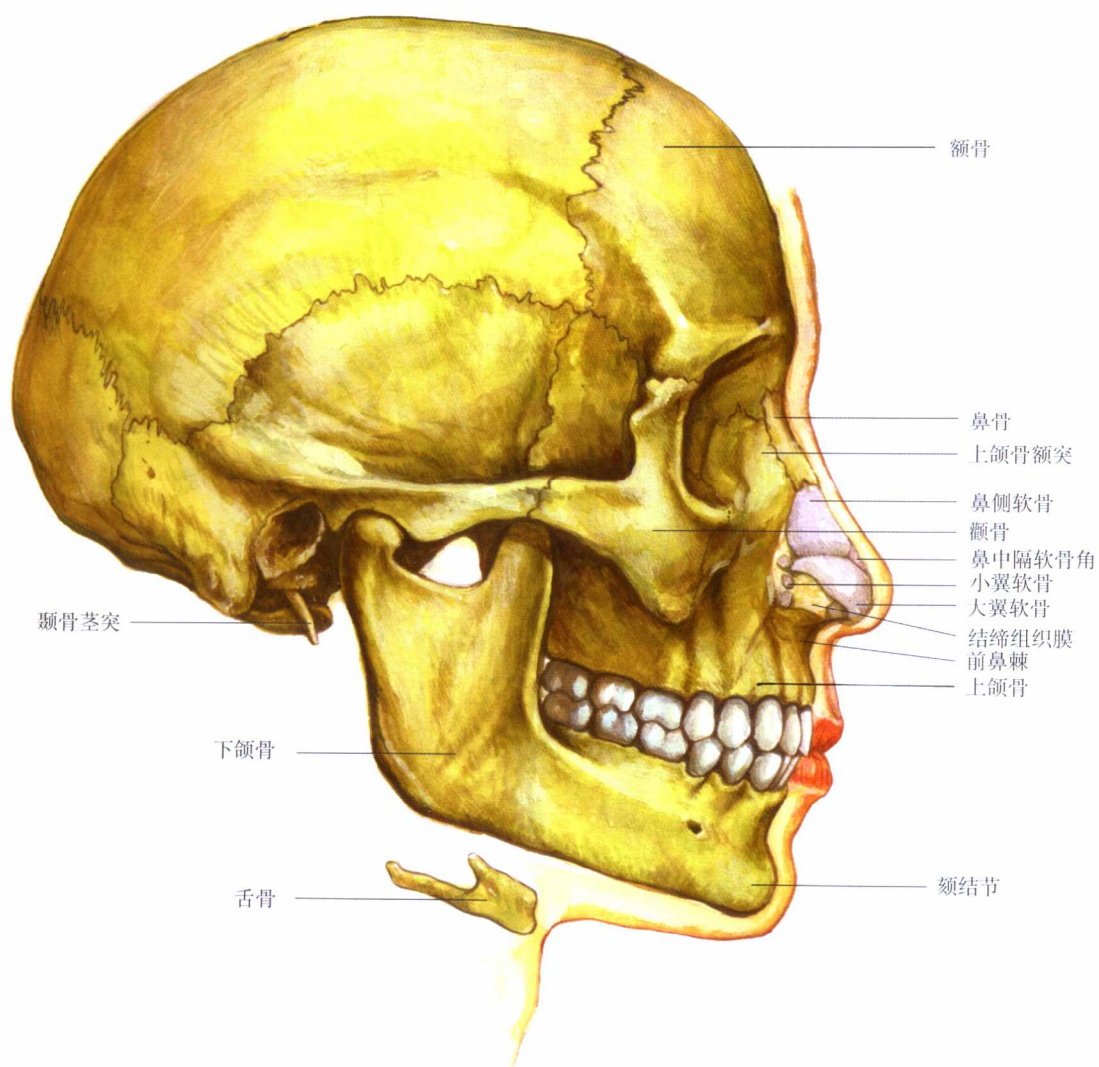
第五，现代医学的许多重大创新或进步都有大量的实验研究，特别是动物实验作为先导或依据。唯有唇、腭裂手术的创新和改进大多根据临床研究。由于不能“用病人作实验”，进展时常受限。自 1995 年以来，作者和柳春明医师用 45 只刚断乳的小狗根据牵引生骨的原理，作了大量的硬腭裂非手术疗法的实验研究和初步临床实践，取得了国内外过去从未有过的可喜成果。它可能使 21 世纪的腭裂治疗发生重大变革。另外，柳春明教授还将牵引生骨技术用于矫正面中份发育不全，并有创新改进。第四版也对这些内容作了论述。

时间荏苒，转眼即是 50 年过去。作者于 1948 年秋在成都华西大学医学院和牙学院任整形与颌面外科教授，从事中国唇腭裂修复的医疗、教学和研究工作至今已有半个世纪。在此同时，朱洪荫、张涤生、汪良能、高学书、王大玫、王光等教授都曾采用英、美、德、日和苏联的唇、腭裂修复手术进行治疗并专著成书亦有三、四十年。像这样经验宏深的唇、腭裂医家，在国外亦不多见。我国有 12 亿人口，有最多的唇、腭裂患者和最多的唇、腭裂外科工作者。这些都使我国有比任何国家都多的唇、腭裂治疗实践。“实践出真知”，勤劳、睿智的中国医家，在不久的将来一定能对长期困扰人类的唇、腭裂治疗，有所贡献。惟愿与同道们共勉！

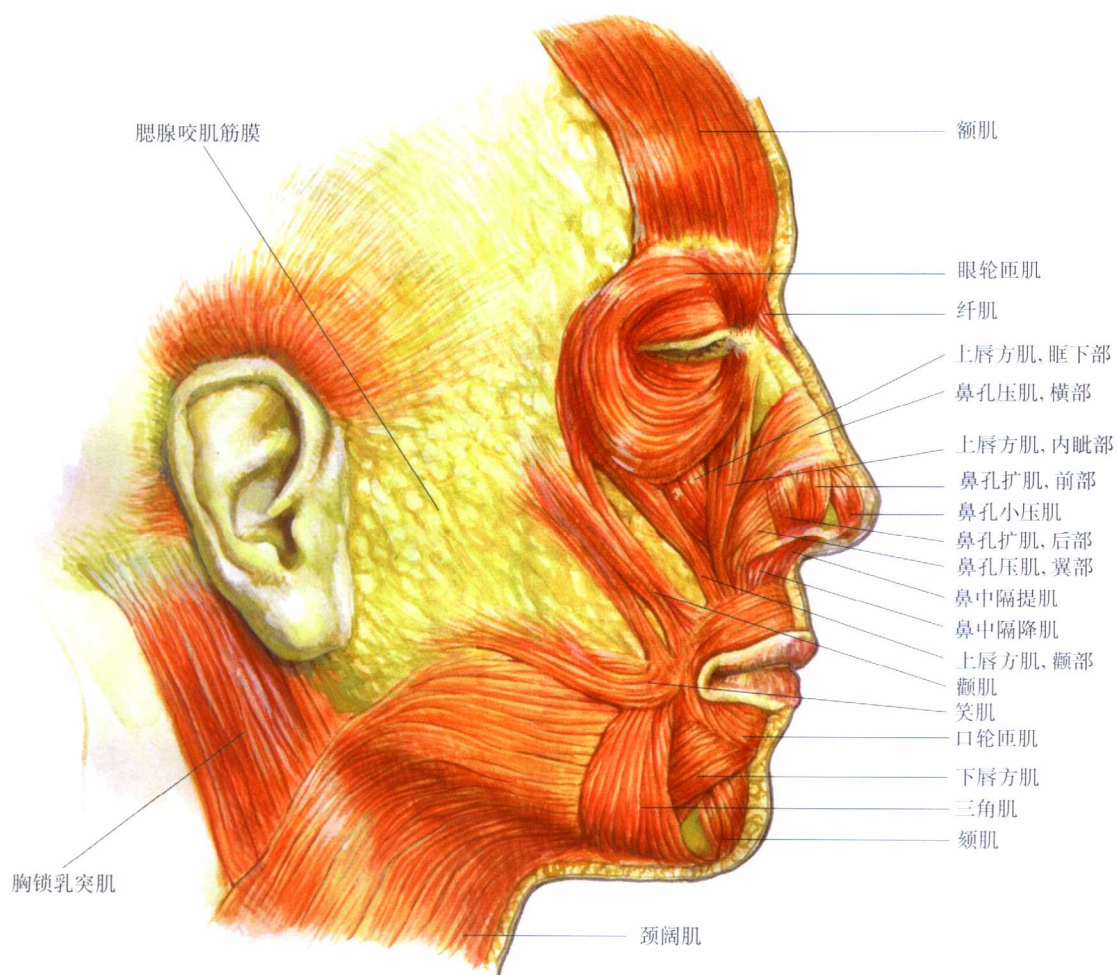
末了，第 4 版承蒙天赋艺术的尹林医师与作者合作，为第四版卷首精心绘制颌面部彩色解剖图 16 幅；承蒙聪慧多才的陈南萍女士作了大量的打字、绘图，给病人照相，查找参考文献和制作目录、索引等极其繁琐而又细致的工作；承蒙黄旭明副主任医师在临床矫形方面的大力协助；承蒙侯敏医师为本书的部分绘图；承蒙梁立民博士在编著过程中的诸多帮助；承蒙人民卫生出版社诸多编辑鼎力相助，使第 4 版得以高质量付梓，在此谨致最忠诚的感谢！

宋儒耀

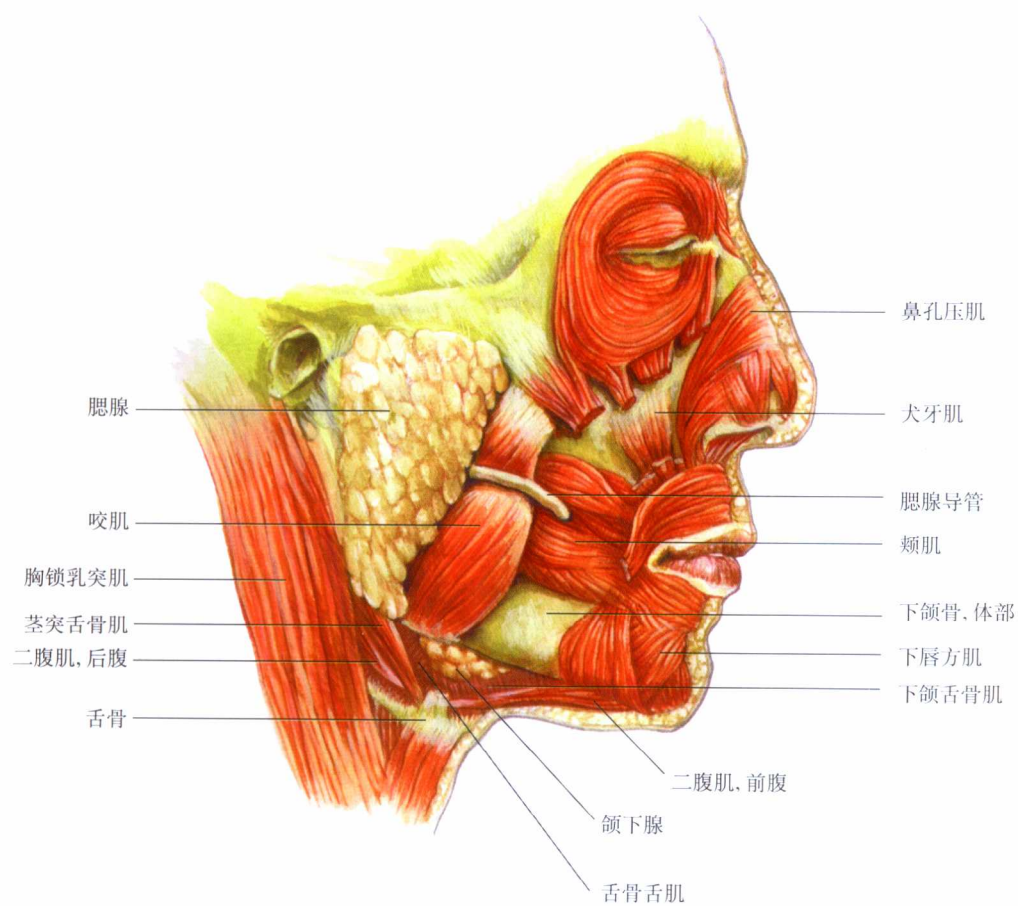
2001 年 12 月于北京



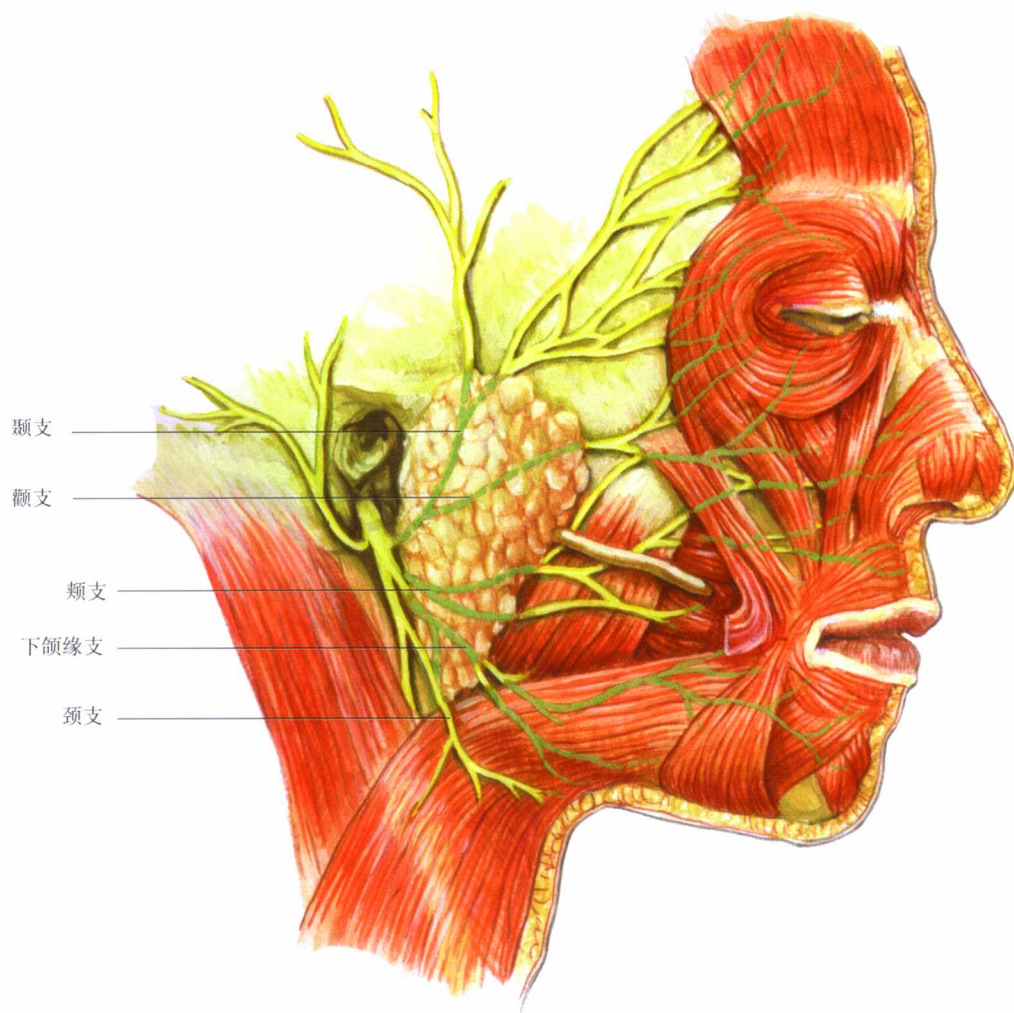
彩图 1 面部的骨骼和软骨



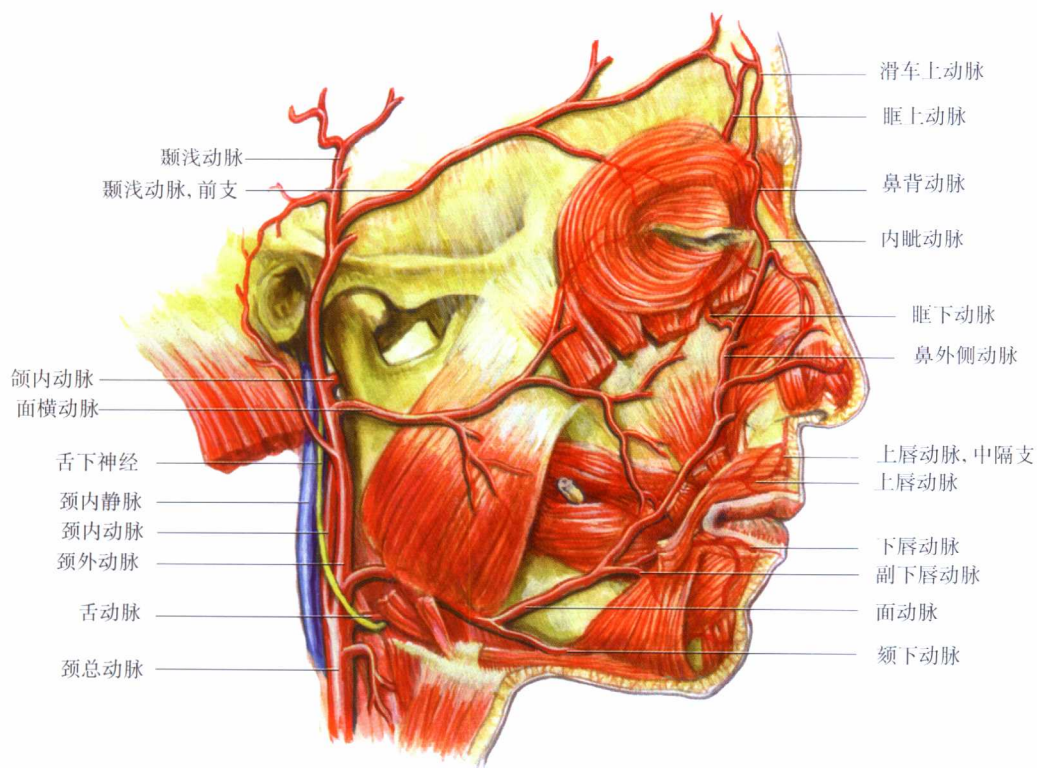
彩图 2 面部浅层的肌肉



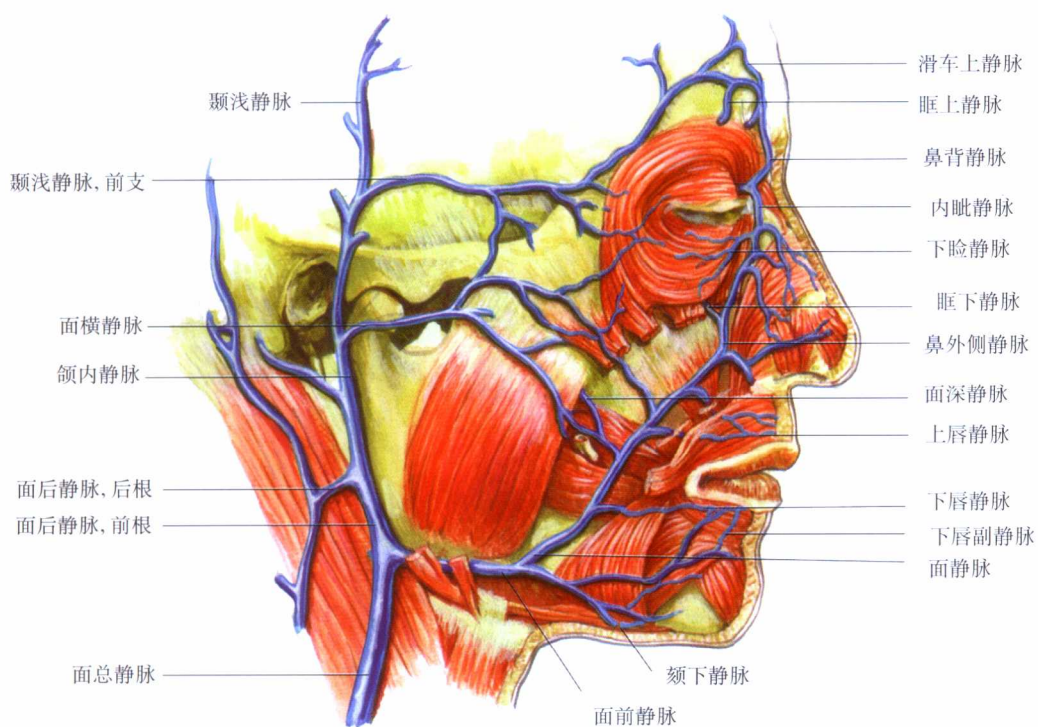
彩图 3 面部深层的肌肉



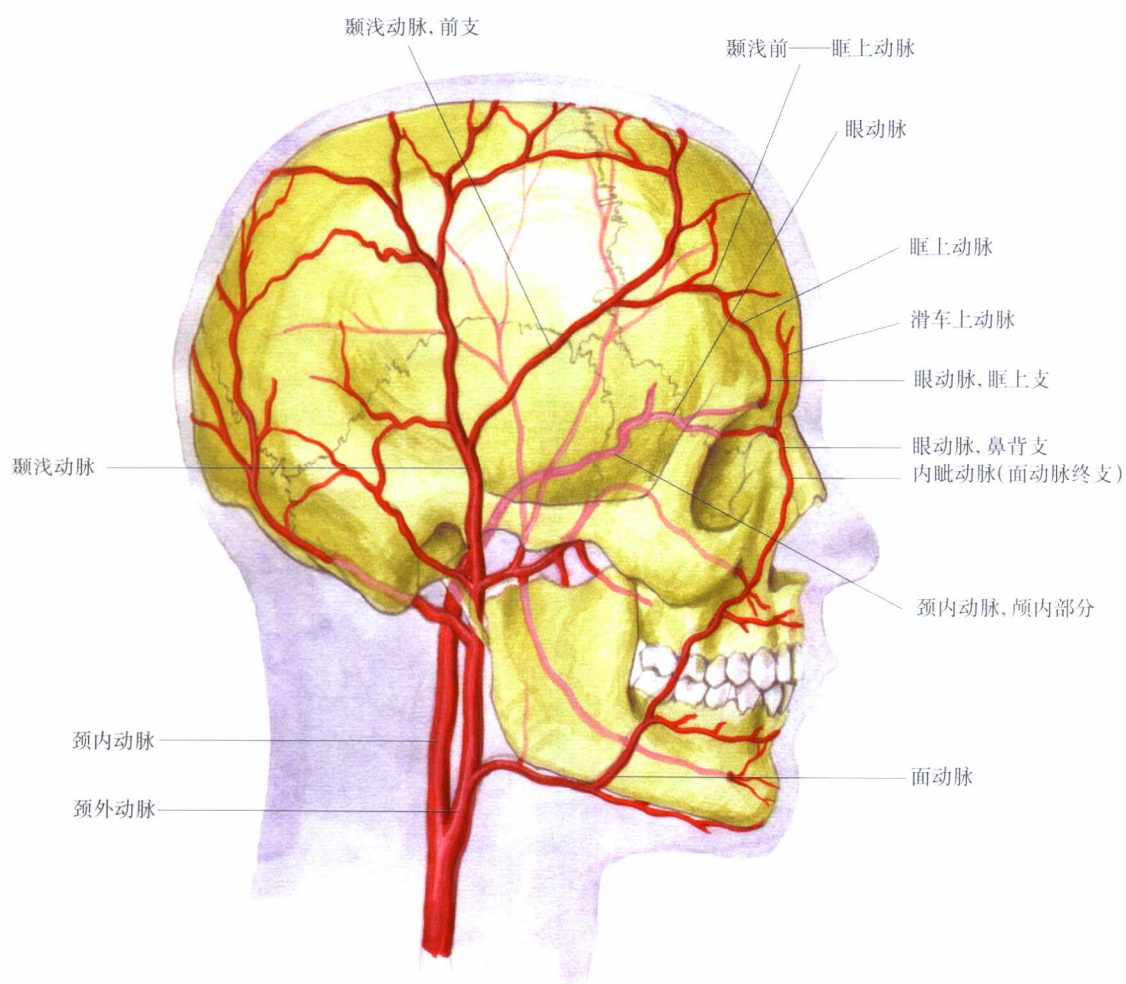
彩图4 面部的面神经



彩图 5 面部的动脉

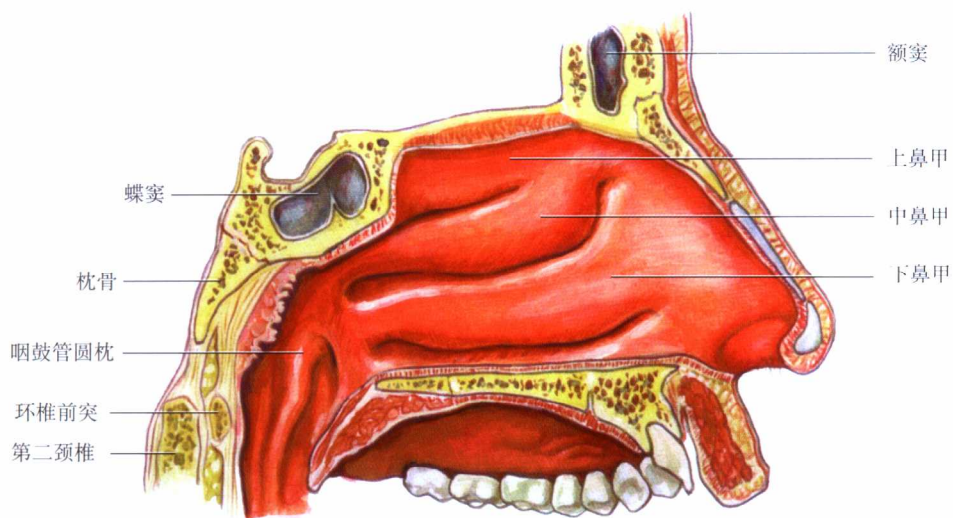
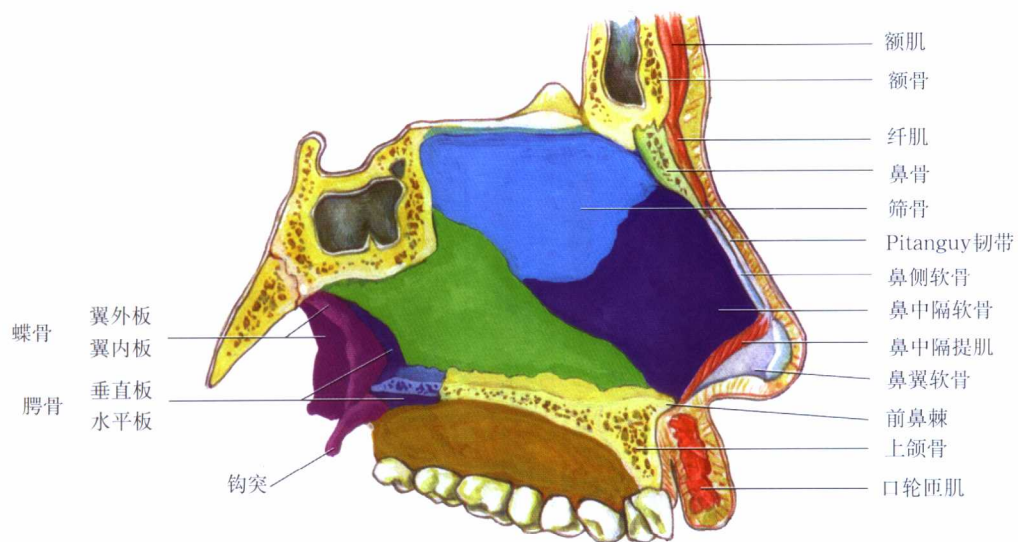


彩图 6 面部的静脉

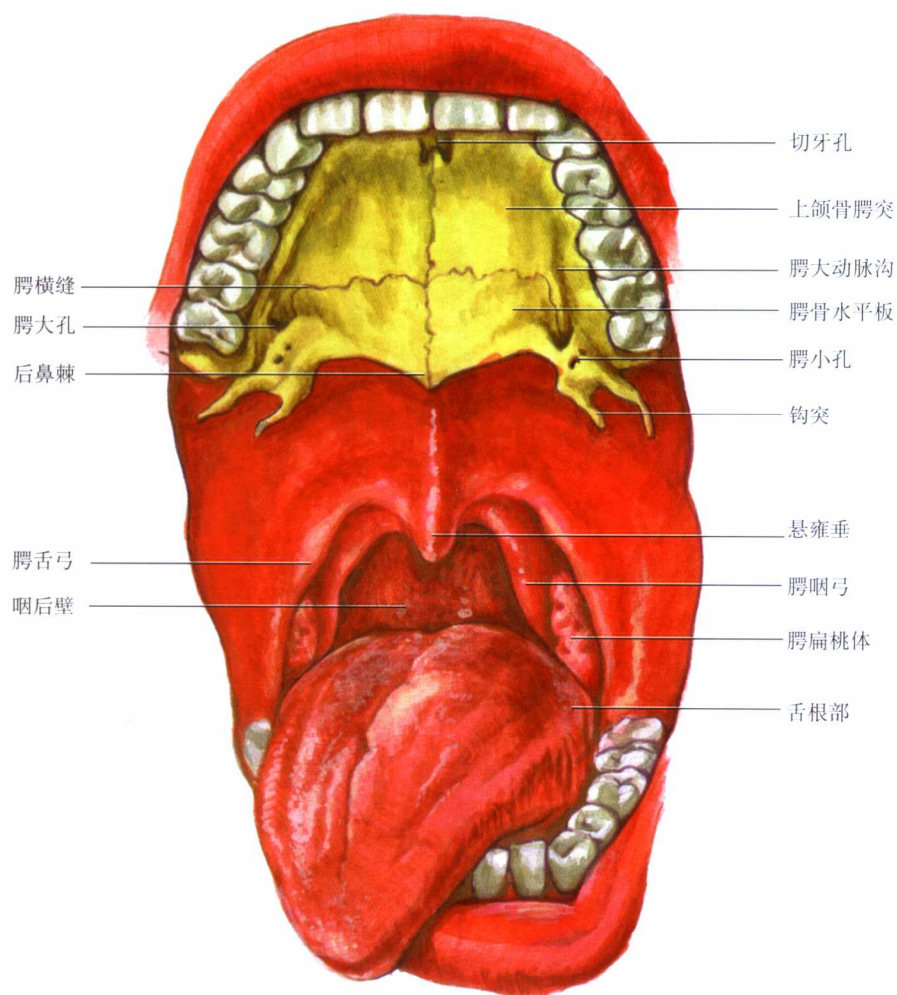


注意：颞浅动脉前支与眼动脉、眶上支吻合；面动脉终支与眼动脉、鼻背支吻合

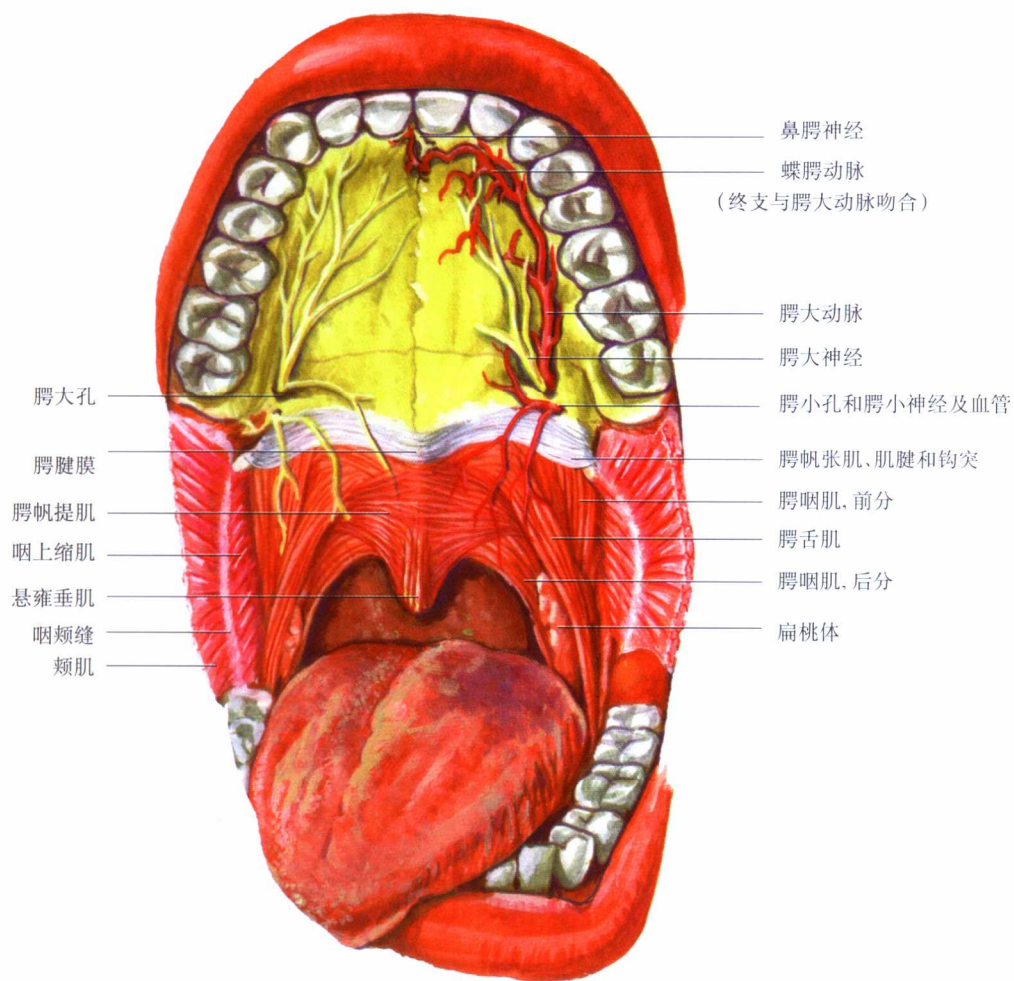
彩图7 颈外动脉与颈内动脉的吻合



彩图8 鼻中隔(上)和鼻下甲(下)



彩图9 腭咽部



彩图 10 硬腭和软腭