



普通高等教育“十一五”国家级规划教材



北京大学口腔医学教材

口腔颌面外科学

Oral and Maxillofacial Surgery

(第2版)

主编 张震康 俞光岩



北京大学医学出版社

普通高等教育“十一五”国家级规划教材
北京高等教育精品教材
北京大学口腔医学教材

口腔颌面外科学

Oral and Maxillofacial Surgery

(第2版)

主 编 张震康 俞光岩

副主编 张 益 郭传瑛

编 者 (按姓名汉语拼音排序)

安金刚 (北京大学口腔医院)	毛 驰 (北京大学口腔医院)
蔡志刚 (北京大学口腔医院)	孟娟红 (北京大学口腔医院)
崔念晖 (北京大学口腔医院)	彭 歆 (北京大学口腔医院)
傅开元 (北京大学口腔医院)	孙勇刚 (北京大学口腔医院)
郭传瑛 (北京大学口腔医院)	王 洋 (北京大学口腔医院)
李彤彤 (北京大学口腔医院)	王恩博 (北京大学口腔医院)
李自力 (北京大学口腔医院)	王晓霞 (北京大学口腔医院)
梁 成 (北京大学口腔医院)	杨旭东 (北京大学口腔医院)
刘 宇 (北京大学口腔医院)	伊 彪 (北京大学口腔医院)
刘克英 (北京大学口腔医院)	
刘瑞昌 (北京大学口腔医院)	
刘筱菁 (北京大学口腔医院)	张 雷 (北京大学口腔医院)
柳登高 (北京大学口腔医院)	张 伟 (北京大学口腔医院)
罗 奕 (北京大学口腔医院)	张 益 (北京大学口腔医院)
马 莲 (北京大学口腔医院)	张建国 (北京大学口腔医院)
马绪臣 (北京大学口腔医院)	张震康 (北京大学口腔医院)

北京大学医学出版社

KOUQIANG HEMIAN WAIKEXUE

图书在版编目 (CIP) 数据

口腔颌面外科学 / 张震康, 俞光岩主编. —2 版.

—北京: 北京大学医学出版社, 2013. 12

ISBN 978-7-5659-0735-7

I. ①口… II. ①张… ②俞… III. ①口腔颌面部疾病—口腔外科学—医学院校—教材 IV. ①R782

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 308824 号

口腔颌面外科学 (第 2 版)

主 编: 张震康 俞光岩

出版发行: 北京大学医学出版社 (电话: 010-82802230)

地 址: (100191) 北京市海淀区学院路 38 号 北京大学医学部院内

网 址: <http://www.pumpress.com.cn>

E-mail: booksale@bjmu.edu.cn

印 刷: 北京圣彩虹制版印刷技术有限公司

经 销: 新华书店

责任编辑: 许 立 责任校对: 金彤文 责任印制: 张京生

开 本: 850mm×1168mm 1/16 印张: 36.25 彩插: 4 字数: 1160 千字

版 次: 2013 年 12 月第 2 版 2013 年 12 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5659-0735-7

定 价: 89.00 元

版权所有, 违者必究

(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)

口腔医学长学制教材编委会名单

主任委员 徐 韬

副主任委员 郭传瑛

秘 书 江 泳

委 员 (按姓名汉语拼音排序)

曹采方	陈霄迟	冯海兰	傅开元	傅民魁
高 岩	高学军	葛立宏	郭传瑛	华 红
江 泳	李铁军	林 红	林 野	林久祥
刘宏伟	栾庆先	马绪臣	孟焕新	秦 满
邱立新	王嘉德	谢秋菲	徐 军	徐 韬
徐恒昌	俞光岩	于世凤	岳 林	张 伟
张 益	张筱林	张震康	张祖燕	赵士杰
郑 刚	郑树国	周彦恒	周永胜	

第2版序

2001年教育部批准北京大学医学部开设口腔医学（八年制）专业，之后其他兄弟院校也开始培养八年制口腔专业学生。为配合口腔医学八年制学生的专业教学，2004年第一版北京大学口腔医学长学制教材面世，编写内容包括口腔医学的基本概念、基本理论和基本规律，以及当时口腔医学的最新研究成果。近10年来，第一版的14本教材均多次印刷，在现代中国口腔医学教育中发挥了重要作用，反响良好，应用范围广泛：兄弟院校的长学制教材、5年制学生的提高教材、考研学生的参考用书、研究生的学习用书，在口腔医学的诸多教材中具有一定的影响力。

社会的发展和科技的进步使口腔医学发生着日新月异的变化。第一版教材面世已近10年，去年我们组织百余名专家启动了第二版教材的编写工作，包括占编委总人数15%的院外乃至国外的专家，从一个崭新的视角重新审视长学制教材，并根据学科发展的特点，增加了新的口腔亚专业内容，使本套教材更加全面，保证了教材质量，增强了教材的先进性和适用性。

说完教材，我想再说些关于八年制教学，关于大学时光。同学们在高考填报志愿时肯定已对八年制有了一定了解，口腔医学专业八年制教学计划实行“八年一贯，本博融通”的原则，强调“加强基础，注重素质，整体优化，面向临床”的培养模式，目标是培养具有口腔医学博士学位的高层次、高素质的临床和科研人才。同学们以优异成绩考入北京大学医学部口腔医学八年制，一定是雄心勃勃、摩拳擦掌，力争顺利毕业获得博士学位，将来成为技艺精湛的口腔医生、桃李天下的口腔专业老师抑或前沿的口腔医学研究者。祝贺你们能有这样的目标和理想，这也正是八年制教育设立的初衷——培养中国乃至世界口腔医学界的精英，引领口腔医学的发展。希望你们能忠于自己的信念，克服困难，奋发向上，脚踏实地地实现自己的梦想，完善人生，升华人性，不虚度每一天，无愧于你们的青春岁月。

我以一个过来人的经历告诉你们，并且这也不是我一个人的想法：人生最美好的时光就是大学时代，二十岁上下的年纪，汗水、泪水都可以尽情挥洒，是充实自己的黄金时期。你们是幸运的，因为北京大学这所高等学府拥有一群充满责任感和正义感的老师，传道、授业、解惑。你们所要做的就是发挥自己的主观能动性，在老师的教导下，合理支配时间，学习、读书、参

加社团活动、旅行……“读万卷书，行万里路”，做一切有意义的事，不被嘈杂的外界所干扰。少些浮躁，多干实事，建设内涵。时刻牢记自己的身份：你们是中国口腔界的希望，你们是未来中国口腔界的精英；时刻牢记自己的任务：扎实学好口腔医学知识，开拓视野，提高人文素养；时刻牢记自己的使命：为引领中国口腔医学的发展做好充足准备，为提高大众的口腔健康水平而努力。

从现在起，你们每个人的未来都与中国口腔医学息息相关，“厚积而薄发”，衷心祝愿大家在宝贵而美好的大学时光扎实学好口腔医学知识，为发展中国口腔医学事业打下坚实的基础。

这是一个为口腔事业奋斗几十年的过来人对初生牛犊的你们——未来中国口腔界的精英的肺腑之言，代为序。

徐 韬

二〇一三年七月

第 1 版序

北京大学医学教材口腔医学系列教材编审委员会邀请我为 14 本 8 年制口腔医学专业的教材写一个总序。我想所以邀请我写总序，也许在参加这 14 本教材编写的百余名教师中我是年长者，也许在半个世纪口腔医学教学改革和教材建设中，我是身临其境的参与者和实践者。

1952 年我作为学生进入北京大学医学院口腔医学系医预班。1953 年北京大学医学院口腔医学系更名为北京医学院口腔医学系，1985 年更名为北京医科大学口腔医学院，2000 年更名为北京大学口腔医学院。历史的轮回律使已是老教授的我又回到北京大学。新中国成立后学制改动得频繁：1949 年牙医学系为 6 年，1950 年毕业生为 5 年半，1951 年毕业生为 5 年并招收 3 年制，1952 年改为 4 年制，1954 年入学的为 4 年制，毕业时延长一年实为 5 年制，1955 年又重新定为 5 年制，1962 年变为 6 年制，1974 年招生又决定 3 年制，1977 年再次改为 5 年制，1980 年又再次定为 6 年制，1988 年首次定为 7 年制，2001 年首次招收 8 年制口腔医学生。

20 世纪 50 年代初期，没有全国统一的教科书，都是用的自编教材；到 50 年代末全国有三本统一的教科书，即口腔内科学、口腔颌面外科学和口腔矫形学；到 70 年代除了上述三本教科书外增加了口腔基础医学的两本全国统一教材，即口腔组织病理学和口腔解剖生理学；80 年代除了上述五本教科书外又增加口腔正畸学、口腔材料学、口腔颌面 X 线诊断学和口腔预防·儿童牙医学，口腔矫形学更名为口腔修复学。至此口腔医学专业已有全国统一的九本教材；90 年代把口腔内科学教材分为牙体牙髓病学、牙周病学、口腔黏膜病学三本，把口腔预防·儿童牙医学分为口腔预防学和儿童口腔病学，口腔颌面 X 线诊断学更名为口腔颌面医学影像诊断学，同期还增设有口腔临床药理学、口腔生物学和口腔医学实验教程。至此，全国已有 14 本统一编写的教材。到 21 世纪又加了一本胎学，共 15 本教材。以上学科名称的变更，学制的变换以及教材的改动，说明新中国成立后口腔医学教育在探索中前进，在曲折中前进，在改革中前进，在前进中不断完善。而这次为 8 年制编写 14 本教材是半个世纪口腔医学教育改革付出巨大辛劳后的丰硕收获。我相信，也许是在希望中相信我们的学制和课程不再有变动，而应该在教学质量上不断下功夫，应该在教材和质量上不断再提高。

书是知识的载体。口腔医学教材是口腔医学专业知识的载体。一套口腔医学专业的教材应该系统地、完整地包含口腔医学基本知识的总量，应该紧密对准培养目标所需要的知识框架和内涵去取舍和筛选。以严谨的词汇去阐述基本知识、基本概念、基本理论和基本规律。大学教材总是表达成熟的观点、多数学派和学者中公认的观点和主流派观点。也正因为是大学教材，适当反映有争议的观点、非主流派观点让大学生去思辨应该是有益的。口腔医学发展日新月异，知识的半衰期越来越短，教材在反映那些无可再更改的基本知识的同时，概括性介绍口腔医学的最新研究成果，也是必不可少的，使我们的大学学生能够触摸到口腔医学科学前沿跳动的脉搏。创造性虽然是不可能教出来的，但是把教材中深邃的理论表达得深入浅出，引人入胜，激发兴趣，给予思考的空间，尽管写起来很难，却是可能的。这无疑有益于培养大学生的创造性思维能力。

本套教材共 14 本，是供 8 年制口腔医学专业的大学生用的。这 14 本教材为：《口腔组织学与病理学》《口腔颌面部解剖学》《牙体解剖与口腔生理学》《口腔生物学》《口腔材料学》《口腔颌面医学影像学》《牙体牙髓病学》《临床牙周病学》《儿童口腔医学》《口腔颌面外科学》《口腔修复学》《口腔正畸学》《预防口腔医学》《口腔医学导论》。可以看出这 14 本教材既有口腔基础医学类的，也有临床口腔医学类的，还有介于两者之间的桥梁类科目教材。这是一套完整的、系统的口腔医学专业知识体系。这不仅仅是新中国成立后第一套系统教材，也是 1943 年成立北大牙医学系以来的首次，还是实行 8 年制口腔医学学制以来的首部。为了把这套教材写好，编辑委员会遴选了各学科资深的教授作为主编和副主编，百余名有丰富的教学经验并正在教学第一线工作的教授和副教授参加了编写工作。他们是尝试着按照上述的要求编写的。但是首次难免存在不足之处，好在道路已经通畅，目标已经明确，只要我们不断修订和完善，这套教材一定能成为北京大学口腔医学院的传世之作！

张震康

二〇〇四年五月

第2版前言

供8年制口腔医学专业学生使用的第1版《口腔颌面外科学》教材面世已经6年了。自出版以来,受到了广大师生的好评,并被评为北京市精品教材,这是广大读者对本书的嘉奖与厚爱,也是对所有编者辛勤劳动的充分肯定。

近些年来,随着科学技术的迅速发展,口腔颌面外科领域涌现了不少新的知识、理论和技术,其中有的已趋于成熟,诸如微创外科、功能性外科以及数字化外科等。为了适应形势的发展,更新教材内容,我们组织了这本教材的再版编写工作。

本书仍以“三基”教育为主,体现长学制教材的特点,涵盖相关职业医师资格考试的基本内容,并对口腔颌面外科专业的最新进展进行简要介绍。删去了已很少应用的牙种植术,新增了现已较为常见的疾病,如双膦酸盐骨髓炎、IgG4相关唾液腺炎等,以及较为常用的数字化外科技术等。

编写形式保持了第1版的风格,将学生必须掌握的英文专业词汇编入教材之中,书中列出常用口腔颌面外科学名词的英文解释,以强化学生对英文专业名词的记忆。采用双色套印,使教材显得生动、活泼。

本版除基本保留原编者外,又充实了14位中青年学者,从而使编写队伍更加年轻化,以适应编者梯队建设的需要。陈仁吉教授因工作单位调动,不再参与本版的编写工作,对其为第1版教材所作的贡献表示感谢。

本院绘图室林冠华同志及张见雅同志补充修改了大量插图,在此一并致以谢忱!

王洋副主任医师作为本书的主编秘书,进行了大量的编写组织及书稿整理工作。

由于水平和知识面的限制,缺点和错误在所难免,我们诚恳欢迎广大师生和同道提出批评和建议,以便再版时改进。

张震康 俞光岩 张益 郭传瑛

2013年5月

第1版前言

根据教育部对于“十一五”期间高等教育教材建设的精 神，为适应长学制学生的素质教育和创新能力的培养，适应现代教育教学改革的要求，按照北京大学医学部的统一安排，编写了这一本口腔颌面外科学长学制教材。作为我国首部用于长学制的口腔颌面外科学教科书，旨在为我国培养高层次口腔医学专门人才提供基本的、重要的教材，也为口腔科和口腔颌面外科住院医师、研究生提供一部完整的、具有中国特色的专业参考书。

教材编写过程中，我们力求体现新时期教育观念的转变，适应教学内容和教学方法的改革进程，以学习者和阅读者为中心，培养阅读者的自学能力、临床思维能力及创新意识，调动阅读者的积极性，各章或节列出复习思考题，引导阅读者思路，并列出部分参考书目，便于阅读者拓展知识。

本教材在五年制教材的基础上，有一定比例的扩充，但不同于研究生专用教材。涵盖相关执业医师资格考试的基本内容，并对口腔颌面外科专业的最新进展进行了概况性介绍。

本教材力求突破原有教材的编写框架，为了适应教学过程中“双语”教学的要求，强化学生对英文专业名词的记忆，将学生必须掌握的词汇编入教材之中，书末列出常用口腔颌面外科学名词的英文解释。版面上也有一些创新，如在各章或节开始时列出要点，尽量采用图、表的形式，并采用双色套印，努力使教材生动、活泼。

本书在编写过程中，参考了邱蔚六、张震康教授等编著的卫生部规划教材《口腔颌面外科学》第五版（人民卫生出版社，2003），在此谨向主编和各位编者表示衷心感谢。本书的编者均是北京大学口腔颌面外科在教学第一线工作的老、中、青骨干教师，其中大量资料来自于本科长期工作的积累，是本科几代人共同努力的心血的结晶。章魁华教授对全书的英文翻译进行了细致的审阅和修改；绘图室林冠华同志绘制了大量图片；彭歆、李雪、李威等同志打印、整理书稿，在此一并致以谢忱。

编写长学制教材，这是一种新的探索。由于水平和知识面的限制，缺点和错误在所难免，我们诚恳地欢迎广大师生和口腔医务工作者提出批评和建议，以便再版时加以改进。

张震康 俞光岩 伊彪

2006年9月

目 录

第一章 绪论 Introduction	1		
一、口腔颌面外科的定义和内容	1		
二、我国口腔颌面外科发展简史	2		
三、我国口腔颌面外科的专业特点	3		
四、口腔颌面外科和相关学科的关系	4		
五、口腔颌面外科发展展望	5		
第二章 口腔颌面外科临床检查与基本操作 The Clinical Examinations and Basic Surgical Techniques of Oral and Maxillofacial Surgery	7		
第一节 口腔颌面外科临床检查 Clinical Examinations of Oral and Maxillofacial Surgery	7		
一、一般检查	7		
二、辅助检查	13		
第二节 消毒和灭菌 Disinfections and sterilization	18		
一、手术室与手术器材的消毒灭菌	18		
二、手术者的消毒	20		
三、手术区的消毒灭菌	20		
第三节 手术基本操作 Basic Techniques of Operation	23		
一、显露	23		
二、止血	24		
三、解剖分离	26		
四、打结	26		
五、缝合	27		
六、引流	33		
第四节 创口的处理 Treatment of Surgical Wound	34		
一、创口愈合的过程	35		
二、临床创口分类	35		
三、各类创口的处理原则	36		
四、换药的基本原则	36		
五、换药的注意事项	37		
		六、绷带应用技术	37
第三章 麻醉学 Anesthesiology	41		
第一节 局部麻醉 Local Anesthesia	41		
一、局部麻醉药	41		
二、局部麻醉的方法	44		
三、局部麻醉的并发症	54		
第二节 全身麻醉 General Anesthesia	56		
一、口腔颌面外科全身麻醉的特殊性	57		
二、全身麻醉方法	58		
三、ASA 分级	59		
四、全身麻醉并发症及处理	59		
五、心脏骤停和心肺复苏	60		
六、困难气道的处理	62		
第三节 疼痛与镇痛 Pain and Analgesia	63		
一、疼痛的定义和分类	64		
二、疼痛过程	64		
三、疼痛的测量方法	68		
四、疼痛的临床特征	69		
五、疼痛的治疗	70		
第四节 镇静术 Sedation	72		
一、镇静 - 镇痛分级	72		
二、镇静术的类型	73		
三、镇静术在口腔颌面外科日间手术的 应用	73		
第四章 牙及牙槽外科 Dental and Alveolar Surgery	77		
第一节 牙拔除术 Extraction of Tooth	77		
一、概述	77		
二、术前评估	78		
三、术前准备	81		
四、拔牙器械和用法	83		
五、拔牙基本步骤	87		
六、各类牙的拔出法特点	88		

七、牙根拔除术	91	of Facial Region	149
八、拔牙创的愈合	95	第六节 口腔颌面部间隙感染 Oral and	
九、并发症	96	Maxillofacial Space Infections ...	151
第二节 阻生牙拔除术 Removal of		一、皮下间隙感染	152
Impacted Teeth	103	二、下颌骨周围间隙感染	154
一、下颌阻生第三磨牙拔除术	103	三、咀嚼肌间隙感染	156
二、上颌阻生第三磨牙拔除术	111	四、颈深间隙感染	160
三、上颌阻生尖牙拔除术	112	五、口底多间隙感染	161
四、上颌前部埋伏额外牙拔除术 ...	112	第七节 颌骨骨髓炎 Osteomyelitis of the	
第三节 牙再植 Tooth Replantation...	113	Jaw	163
一、牙再植的愈合方式	113	一、化脓性颌骨骨髓炎	163
二、即刻再植	114	二、婴幼儿颌骨骨髓炎	170
三、延期再植	115	三、放射性颌骨坏死	171
第四节 牙槽突外科 Alveolar Surgery		四、双膦酸盐相关性颌骨坏死	172
.....	115	第八节 口腔颌面部特异性感染 Specific	
一、修复前外科	116	Infection of Oral and Maxillofacial	
二、其他牙槽外科手术	120	Region	174
第五章 口腔颌面部感染 Infection of Oral		一、颌面骨结核	174
and Maxillofacial Region	124	二、颌面部放线菌病	175
第一节 概论 Conspectus	124	三、颌面部梅毒	176
一、病原菌	124	第六章 口腔颌面部创伤 Oral and	
二、口腔颌面部感染途径	126	Maxillofacial Trauma	179
三、口腔颌面部感染的临床表现 ...	127	第一节 概论 Conspectus	179
四、口腔颌面部感染的诊断	127	一、口腔颌面部创伤的流行病趋势 ...	179
五、口腔颌面部感染的治疗	128	二、口腔颌面部创伤的分类	180
六、口腔颌面感染的并发症	130	三、创伤评分	181
第二节 抗菌药物在抗感染中的应用		四、口腔颌面部创伤的特点	182
Application of Antibiotics in		五、颌面部交通事故伤	183
Treatment of Infections of Oral and		六、灾难医学和颌面部创伤救治 ...	183
Maxillofacial Region	132	第二节 伤情判断与急救 Initial	
一、抗菌药物的作用机制	132	Assessment of Injury and Emergency	
二、药物敏感试验及其临床价值 ...	133	Management	184
三、抗菌药物耐药性	134	一、院前急救与伤员运送	185
四、抗菌药物的不良反应及防治 ...	134	二、伤情判断与复苏	185
五、抗菌药物的合理应用	136	三、合并颅脑损伤的处理	191
六、常用抗菌药物	140	四、合并颈椎损伤的处理	192
第三节 智牙冠周炎 Pericoronitis of		五、合并胸腹、四肢损伤的处理	193
Wisdom Tooth	145	第三节 软组织损伤的清创与早期修复	
第四节 面颈部淋巴结炎 Faciocervical		Debridement and Primary Repair of	
Lymphnoditis	147	Soft Tissue Injury	193
第五节 面部疖痈 Furuncle and Carbuncle		一、软组织开放性损伤的清创术 ...	194

二、软组织损伤的分类处理	194	六、口腔颌面部肿瘤的预防	263
三、特殊结构损伤的处理	196	第二节 口腔颌面部囊肿 Cysts of Oral and	
四、颌面部异物的摘除	198	Maxilla of Facial Region	264
第四节 牙槽突骨折 Alveolar Fracture		一、软组织囊肿	265
.....	200	二、颌骨囊肿	267
一、临床表现	200	第三节 良性肿瘤和瘤样病变 Benign	
二、治疗	200	Tumors and Tumor-like Lesions	
第五节 颌面部骨折的诊断与治疗			270
Diagnosis and treatment of		一、色素斑痣	270
maxillofacial fractures	202	二、牙龈瘤	271
一、诊断	202	三、纤维瘤	272
二、治疗原则	204	四、牙源性肿瘤	272
三、骨折复位	205	五、血管瘤与血管畸形	276
四、骨折固定	206	六、淋巴管畸形	280
五、骨折愈合	209	七、神经源性肿瘤	280
第六节 下颌骨骨折 Mandibular Fractures		八、颈动脉体瘤	281
.....	210	九、嗜酸性粒细胞增生性淋巴肉芽肿	
一、临床分类	211		282
二、临床表现	211	十、骨源性肿瘤及瘤样病变	283
三、骨折治疗	213	第四节 恶性肿瘤 Malignant Tumors	285
四、陈旧性骨折的治疗	219	一、唇癌	286
第七节 面中部骨折 Midfacial Fractures		二、舌癌	286
.....	220	三、牙龈癌	287
一、上颌骨骨折	221	四、口底癌	288
二、颧骨颧弓骨折	223	五、颊黏膜癌	288
三、眼眶骨折	226	六、腭癌	289
四、鼻眶筛区骨折	228	七、口咽癌	289
第八节 口腔颌面部火器伤 Oral and		八、面部皮肤癌	290
Maxillofacial Firearm Injuries	230	九、上颌窦癌	290
一、火器伤	230	十、中央性颌骨癌	291
二、核武器伤	233	十一、骨源性肉瘤	292
三、化学武器伤	233	十二、颌骨转移性肿瘤	293
四、烧伤	234	十三、恶性淋巴瘤	293
第七章 口腔颌面部肿瘤 Tumors of Oral		十四、恶性黑色素瘤	294
and Maxillofacial Regions	239	十五、浆细胞肉瘤	295
第一节 概论 Conspectus	239	十六、恶性肉芽肿	296
一、临床流行病学	239	第五节 原发灶不明的颈部淋巴结转移癌	
二、病因	240	Metastatic Carcinoma to Cervical	
三、口腔颌面部肿瘤的临床表现	244	Lymph Nodes from Unknown Primary	
四、口腔颌面部肿瘤的诊断	245	Sites	297
五、口腔颌面部肿瘤的治疗	248	第六节 头颈部多原发癌 Multiple Primary	
		Carcinomas in Head and Neck	298

第八章 唾液腺疾病 Diseases of the Salivary

Glands 301

第一节 唾液腺炎症 Sialadenitis 301

一、急性化脓性腮腺炎 302

二、慢性复发性腮腺炎 304

三、慢性阻塞性腮腺炎 305

四、唾液腺结石病和下颌下腺炎 307

五、唾液腺特异性感染 310

六、IgG4 相关唾液腺炎 311

第二节 唾液腺损伤和涎痿 Trauma of Salivary Glands and Salivary Fistula 312

第三节 舍格伦综合征 Sjögren Syndrome 314

第四节 唾液腺瘤样病变 Tumor-like Lesions of Salivary Glands 319

一、唾液腺黏液囊肿 320

二、腮腺囊肿 322

三、唾液腺良性肥大 323

第五节 唾液腺肿瘤 Salivary Gland Tumors 324

一、诊治原则 325

二、多形性腺瘤 330

三、沃辛瘤 330

四、黏液表皮样癌 331

五、腺样囊性癌 331

第九章 颞下颌关节疾病 Temporomandibular Joint Diseases 335

第一节 颞下颌关节疾病的分类 Classification of Temporomandibular Joint Diseases 335

一、美国口颌面疼痛学会分类法 335

二、RDC/TMD 临床诊断分类法 337

三、国分类法 338

第二节 颞下颌关节紊乱病 Temporomandibular Disorders 339

一、流行病学 339

二、病因学 340

三、临床表现 343

四、诊断和鉴别诊断 343

五、治疗 345

六、TMD 分类疾病的诊断标准和治疗方案 349

第三节 颞下颌关节脱位 Dislocation of the Temporomandibular Joint 353

一、急性前脱位 354

二、复发性脱位 356

三、陈旧性脱位 356

第四节 颞下颌关节强直 Temporomandibular Joint Ankylosis 357

一、关节内强直 357

二、关节外强直 360

三、预后 361

第五节 颞下颌关节囊肿、肿瘤及瘤样病变 Cysts, Tumors and Pseudotumors of the Temporomandibular Joints 362

一、颞下颌关节囊肿 362

二、颞下颌关节良性肿瘤及瘤样病变 363

三、颞下颌关节恶性肿瘤 365

第十章 口腔颌面部神经疾患 Neural Diseases of Oral and Maxillofacial Region 368

第一节 三叉神经痛 Trigeminal Neuralgia 368

一、经典性三叉神经痛 369

二、症状性三叉神经痛 382

第二节 舌咽神经痛 Glossopharyngeal Neuralgia 383

一、经典性舌咽神经痛 383

二、症状性舌咽神经痛 385

第三节 面神经疾患 Diseases of Facial Nerve 386

一、概述 386

二、创伤性面神经损伤 386

三、贝尔麻痹 392

四、面肌痉挛 395

第十一章 先天性唇腭裂和面裂 Congenital Cleft Lip/Palate and Facial Cleft 399

第一节 发病因素及流行病学

Epidemiology and Etiology 399

- 一、唇腭裂与遗传 399
- 二、唇腭裂与环境 400
- 三、唇腭裂与营养 400
- 四、唇腭裂的流行病学 400

第二节 唇腭裂的胚胎学发生和分类

Embryology and Classification of Cleft Lip and Palate 401

- 一、原始腭的形成与唇裂的发生 ... 401
- 二、腭的形成与腭裂的发生 402
- 三、唇腭裂的分类 402

第三节 唇裂 Cleft Lip 404

- 一、唇裂的病理解剖 405
- 二、唇裂手术的术前准备及术后护理 406
- 三、唇裂手术的基本方法 408
- 四、唇裂术后继发畸形 411

第四节 其他面裂 Facial Cleft 412

- 一、面裂的分类 412
- 二、几种常见的面裂畸形及修复 ... 413
- 三、面裂的修复原则 414

第五节 腭裂 Cleft Palate 414

- 一、正常腭部的解剖生理 414
- 二、腭裂腭部的解剖生理 416
- 三、腭裂修复术的术前准备及术后护理 417
- 四、腭裂手术的基本方法 418
- 五、腭裂术后并发症及处理 419

第六节 唇腭裂的牙槽嵴植骨 Alveolar

Bone Grafting on Cleft Lip and Palate Deformity 421

- 一、唇腭裂的牙槽嵴裂畸形及牙槽突植骨的目的 421
- 二、牙槽嵴裂植骨术的适应证及术前准备 423
- 三、牙槽嵴裂植骨的手术操作 424
- 四、牙槽嵴裂植骨术的术后护理及术后并发症 426

五、牙槽突植骨术后的效果评价 ... 427

第七节 腭咽闭合和腭裂术后腭咽闭合不全

Velopharyngeal Closure and Velopharyngeal Incompetence after Cleft Palate Repairing 428

- 一、腭咽腔的解剖与生理功能 428
- 二、咽部肌群 429
- 三、发音时腭咽闭合功能的评价 ... 430
- 四、腭裂术后腭咽闭合不全的治疗 ... 432

第八节 腭裂语音的特点及语音治疗

Cleft Palate Speech and Speech Therapy 433

- 一、发音器官 433
- 二、普通话特点 434
- 三、腭裂畸形的语音特点 434
- 四、腭裂的语音治疗 436

第九节 与唇腭裂有关的综合征

Syndromes Related with Cleft Lip and Palate 437

- 一、Pierre Robin 序列征 438
- 二、腭 - 心 - 面综合征 438
- 三、唇裂和（或）腭裂 - 下唇旁正中瘻 439
- 四、遗传性关节 - 眼病 439

第十节 唇腭裂序列治疗 Multidisciplinary Treatment for Cleft Lip and Palate 440

- 一、唇腭裂治疗组专家组成和作用 440
- 二、唇腭裂序列治疗的内容 441
- 三、唇腭裂治疗的时间序列及原则 ... 442

第十二章 牙颌面畸形 Oral and Maxillofacial Deformities 449

第一节 病因与临床分类 Pathogenesis and Clinical Classification 449

- 一、病因 450
- 二、临床分类 451

第二节 临床检查与诊断 Physical Examination and Diagnosis 453

- 一、临床检查 453
- 二、X 线头影测量分析 455

第三节 矫治方案设计 Design of Surgical

Corrective Procedures	464		498
一、矫治方案设计的基本原则	464	一、皮肤移植	498
二、术前、术后的正畸治疗	464	二、真皮及脂肪移植	501
三、正颌外科术后面型预测分析	464	三、黏膜移植	502
四、模型外科	466	四、皮瓣移植	502
第四节 正颌外科常用的手术方法		五、肌肉瓣和肌皮瓣移植	505
Common Surgical Procedures of		六、复合移植	510
Orthognathic Surgery	468	七、骨移植	510
一、上颌 LeFort I 型截骨术	468	八、软骨移植	512
二、下颌升支矢状劈开截骨术	471	九、神经移植	513
三、口内进路水平截骨额成形	473	十、组织扩张器	513
第五节 阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征		第三节 显微外科 Microsurgery	515
及其正颌外科治疗 Treatment of		一、显微外科的基本原则	515
Obstructive Sleep Apnea Syndrome		二、显微神经外科	516
with Orthognathic Surgery	474	三、口腔颌面部常用的游离组织瓣	516
一、概述	475	第四节 各类畸形和缺损的修复 Correction	
二、阻塞性睡眠呼吸暂停综合征的正颌		of Different Malformations and	
外科治疗	476	Defects	523
第十三章 颌骨牵引成骨技术 Distraction		一、口角歪斜	524
Osteogenesis for Jaws	480	二、小口畸形	525
第一节 概述 General Introduction	480	三、唇外翻或内卷	525
一、简要发展历史	480	四、唇红缺损	526
二、牵引成骨的基本原理	483	五、面颊部皮肤缺损	527
第二节 颌骨牵引成骨的临床应用 Clinical		六、鼻畸形及缺损	527
Application of DO for Jaws	484	七、耳、眼睑及其他缺损与畸形	530
一、颌骨牵引器	484	八、颊黏膜缺损的修复	533
二、颌骨牵引成骨的临床分期	485	九、舌缺损的修复	534
三、颌骨牵引成骨的适应证	486	十、口底缺损的修复	534
四、患者的选择	490	十一、软腭缺损的修复	534
五、操作程序及方法	490	十二、下颌骨缺损的修复	535
六、颌骨牵引成骨的并发症及其对下牙		十三、上颌骨缺损的修复	536
槽神经及颞下颌关节的影响	492	第十五章 数字外科技术在口腔颌面外	
第十四章 口腔颌面部后天性畸形与缺损		科的应用 Application of	
Acquired Deformity and Defect in		Digital Techniques in Oral and	
Oral and Maxillofacial Region		Maxillofacial Surgery	539
.....	496	第一节 概述 Conspectus	539
第一节 概论 Conspectus	496	第二节 数字化外科的常用技术 Common	
一、致畸因素	496	Techniques of Digital Surgery	
二、诊断与治疗	497	Technology	540
第二节 组织移植 Tissue Transplantation		一、计算机辅助设计技术	540
		二、计算机辅助制造技术	543

三、计算机辅助导航技术	543	中的应用	545
四、手术辅助机器人系统	544	二、数字化外科技术在眼眶重建中的	
第三节 数字化外科技术在口腔颌面外科领		应用.....	546
域的应用实例 Case Presentation		三、数字化外科技术在颅底肿瘤诊治的	
of Digital Techniques in Oral and		应用.....	547
Maxillofacial Surgery	544		
一、数字外科技术在颌骨缺损修复重建		中英文专业词汇索引.....	550