

*Practice of
Stomatology*
4th Edition

第 4 版

实用口腔科学

主编 张震康 俞光岩 徐 韬



人民卫生出版社
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

P *Practice of*
Stomatology
4th Edition

第 4 版

实用口腔科学

主 编 张震康 俞光岩 徐 韬

主编助理 刘宏伟 刘云松

人民卫生出版社

图书在版编目(CIP)数据

实用口腔科学 / 张震康, 俞光岩, 徐韬主编. —4 版. —北京:
人民卫生出版社, 2016

ISBN 978-7-117-22975-3

I. ①实… II. ①张…②俞…③徐… III. ①口腔科学
IV. ①R78

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 176748 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!

ISBN 978-7-117-22975-3



实用口腔科学

第 4 版

主 编: 张震康 俞光岩 徐 韬

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: 78 插页: 32

字 数: 2641 千字

版 次: 1993 年 6 月第 1 版 2016 年 9 月第 4 版

2016 年 9 月第 4 版第 1 次印刷(总第 11 次印刷)

标准书号: ISBN 978-7-117-22975-3/R·22976

定 价: 238.00 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)

编写委员会

(以姓氏笔画为序)

于世凤 马 莲 马大权 马文利 马绪臣 王 兴 王文辉 王光和王伟健 王祖华 王晓燕 王晓霞
王恩博 王鸿颖 王满恩 王嘉德 毛 驰 方彭年 邓旭亮 冯 琳 冯海兰 司 燕 华 红 伊 彪
刘 宇 刘 峰 刘玉华 刘克英 刘宏伟 刘晓松 刘筱菁 刘翠梅 安金刚 许天民 孙志鹏 孙勇刚
孙晓平 严 红 李 刚 李文秀 李自力 李秀娥 李彤彤 李珠瑜 李健慧 李巍然 杨 是 杨亚东
肖先镇 邱立新 余志杰 谷 岩 邸 萍 沙月琴 沈曙铭 张 立 张 伟 张 宇 张 杰 张 笋
张 益 张 清 张 雷 张长江 张建国 张祖燕 张震康 陈 永 陈 波 陈 洁 范宝林 林 红
林 野 林久祥 欧阳翔英 罗 奕 罗桂云 罗海燕 岳 林 和 璐 周书敏 周永胜 周彦恒 周爽英
郑 刚 郑 睿 郑利光 郑树国 孟娟红 孟焕新 赵国栋 荣文笙 胡 炜 胡文杰 胡秀莲 胡碧琼
柳登高 俞光岩 洪 流 秦 满 耿温琦 贾倚林 徐 军 徐 莉 徐 韬 徐岩英 徐治鸿 栾庆先
高 岩 高学军 高雪梅 郭传琰 曹采方 崔念辉 康 军 章魁华 梁宇红 彭 歆 葛立宏 董艳梅
傅开元 傅民魁 曾 艳 曾祥龙 谢秋菲 谢毓秀 蔡志刚 谭建国 翟新利 樊 聪 潘韶霞

特邀编写人员

栾文民 刘洪臣 刘荣森

主编简介



张震康，北京大学口腔医学院口腔颌面外科教授，主任医师，博士生导师。北京大学口腔医学院名誉院长、院务委员会主任委员。原卫生部口腔计算机应用工程技术研究中心主任。口腔颌面外科研究室主任。几十年来从事颞下颌关节病和正颌外科研究工作，曾获国家科技进步奖，原卫生部和北京市科技进步奖共 12 项。发表论文 200 余篇。主编专著 10 本。曾获国家级有突出贡献中青年专家称号、光华科技基金一等奖，享受国务院政府特殊津贴。获美国西北大学牙科学院杰出访问学者证书、国际牙医师学院院士、香港牙科医学院名誉院士、英国爱丁堡皇家外科医师学院名誉院士。社会兼职：现任中华口腔医学会名誉会长、全国牙病防治基金会名誉理事长、首届国家临床重点专科建设项目管理委员会专家顾问组成员等。



俞光岩，北京大学口腔医学院口腔颌面外科教授，主任医师，博士生导师。亚洲口腔颌面外科医师协会前任主席，中国医师协会口腔医师分会名誉会长，中华口腔医学会副会长，口腔颌面外科专业委员会前任主任委员。主要研究方向为唾液腺疾病、口腔颌面部肿瘤及下颌下腺移植治疗重症干眼症，发表论文 430 余篇，其中 SCI 收录 130 余篇。以第一完成人获国家科技进步二等奖 1 项，省部级科技一等奖 2 项。指导研究生和博士后 70 余名。先后由香港牙医师学院、英国爱丁堡皇家外科医师学院、英格兰皇家外科医师学院授予 Honorary Fellowship。



徐韬，国家“千人计划”特聘专家，北京大学讲席教授，北京大学口腔医学院教授、主任医师、博士生导师。曾任北京大学口腔医(学)院院长。毕业于原北京医学院口腔医学系，获得口腔专业医学学士学位，后出国深造，获得美国波士顿大学口腔生物学博士学位和牙医学博士学位。曾任职于美国波士顿大学，承担美国国立卫生研究院科研项目，指导硕士、博士研究生、博士后多名。从事全科临床工作。曾任职于美国高露洁棕榈公司，负责新技术研发和临床研究。持有专利几十项，发表学术论文综述专著等数十篇。主要社会兼职包括：中华口腔医学会副会长、世界卫生组织中国牙科预防教育与培训中心主任、世界牙科联盟教育委员会委员、亚洲口腔预防医学会前任主席等。

第4版前言

《实用口腔科学》是由以北京大学口腔医学院专家为主撰写的综合性口腔医学专业临床实用参考书。自1993年第1版问世以来,已连续修订出版3版,深受广大口腔医务工作者和其他读者欢迎,长期作为我国口腔住院医师培训参考教材,口腔全科医师的必读教材,口腔主治医师的全面参考教材,成为国内口腔医学领域最为畅销的大型专业参考书之一。

《实用口腔科学》第3版于2009年6月出版,至今已有7年。在知识爆炸的今天,医学科学和技术的发展日新月异,口腔医学的研究和临床实践中涌现出许多新理论、新概念、新知识、新方法和新技艺,为了适时反映口腔医学的快速发展,我们组织了第4版的修订工作。

第4版的编写原则基本不变:①体现临床实用性。疾病篇中,理论性的内容对临床有直接指导意义,淡化分子机制等基础理论。充分叙述临床诊断和鉴别诊断,介绍治疗原则、方法以及疾病的预防。对于较为复杂的疾病,提出疾病治疗的设计原则,以起到“临床路径”的作用。技术篇中,介绍具体操作,反映出作者自己的经验体会。阐述并发症的预防、医患沟通及风险防范的要点。②体现内容的新颖性。力求反映出近些年涌现出的新理论、新概念和新技术,而对于陈旧过时的内容进行删减。如随着社会的进步,对于残障人士的关怀越来越受到重视,因而增加了“残障患者的口腔疾病诊疗特点”一章。③体现医学的人文精神。介绍口腔疾病诊治中的医患沟通和服务艺术等,增加了一章专门介绍医学的人文社会性与医患沟通技能,并增加了“儿童口腔科行为管理”的内容。④注重读者对象,“量体裁衣”。本书读者重点对象为住院医师、全科医师、主治医师,重点介绍主要读者能用得上的内容,复杂的大手术以及应用面很窄的高精尖技术则不写或简写。

第4版的编写体例保留了原有的特色,分为疾病篇、技术篇,另加附录。附录部分介绍口腔科常用药物、材料、设备及医院感染控制。每章节增列了参考文献,书末索引中增加了医学术语的英文,成为中英文名词对照的方式,以便读者查阅。

编写人员以北京大学口腔医学院的专家为主,特别邀请了国家卫生和计划生育委员会北京医院栾文民教授、解放军总医院刘洪臣教授、刘荣森教授等参加编写。编写队伍中增加了一些活跃在医疗、教学和科研工作第一线的年轻专家,形成了老中青相结合的编写梯队,以保证编写队伍的连续性和本书内容的先进性,努力使本书成为真正的传世之作。

由于各种原因,一些参与第3版书编写的老专家未能参与第4版书的编写工作,对于这些老专家为《实用口腔科学》作出的贡献,在此表示衷心的感谢!这些老专家包括:王勤、王毓英、孙广熙、孙开华、孙廉、李国珍、吴奇光、邹兆菊、宋世卿、张丁、张筱林、林琼光、郑麟蕃、孟宪中、赵士杰、高懃、梁丽芬、韩科、谢红霞、徐樱华。本书编写过程中,得到北京大学口腔医学院领导、相关职能部门的大力支持,图片编辑工作得到了绘图室林冠华老师和王迪老师的大力帮助,还有不少同志在编务上做了大量工作,一并致以衷心感谢。

本书参编人员多,编写风格不尽一致;为了进一步提高本书的质量,以供再版时修改,诚恳地希望各位读者、专家提出宝贵意见。

王勤 王毓英 孙广熙 孙开华 孙廉 李国珍 吴奇光 邹兆菊 宋世卿 张丁 张筱林 林琼光 郑麟蕃 孟宪中 赵士杰 高懃 梁丽芬 韩科 谢红霞 徐樱华

2016年7月

第3版前言

1993年,《实用口腔科学》第1版问世,1999年再版。10多年来,作为人民卫生出版社“临床实用系列”之一的《实用口腔科学》,深受广大口腔医务工作者和其他读者的厚爱,成为国内口腔医学领域最为畅销的大型专业参考书之一。

第2版至今,相隔9年。随着科学技术的进步,医学科学的发展,口腔医学领域涌现出许多新理论、新概念、新知识、新方法和新技艺(“五新”)。反映口腔医学的发展是本书的追求。为此,第3版在第2版的基础上进行了一些修改。

第3版的编写原则不变,着重于临床的实用性,同时反映口腔医学的“五新”。编写格式保持原有风格,分疾病篇和技术篇,另加附录。将临床与基础相互关联的诊治内容统一在某一类疾病中叙述,便于读者查阅。单列技术篇。附录部分介绍相关的口腔药物、材料、设备及医院感染控制。

编写内容删去了一些已经过时、陈旧的概念和治疗方法,增加了相应的新概念和新方法,特别是近几年开展的确有成效的新技术和新疗法。

编写人员进行了适当调整,补充了一些年轻专家,编写人员形成了良好的梯队,以保证编写队伍的连续性和本书内容的先进性,努力使本书成为真正的传世之作。

本书修订过程中,得到北京大学口腔医学院领导及相关职能部门的大力支持,不少同志在编务上做了大量工作,一并致谢。

本书参编人员较多,编写风格不尽一致;书中的某些观点,因受作者知识面的限制,难免有错误和不足之处,诚恳地希望读者不吝指正。

张震康 俞光岩

2009年4月

第2版前言

《实用口腔科学》自1993年第1版问世以来,已经4次印刷,深受广大口腔医务工作者和其他读者欢迎。不仅基层口腔科各级医师、口腔科专科医师、口腔医学专业大学生、研究生喜爱,还有开业口腔科医师、口腔修复科技师也是必备的书籍,甚至其他医务人员也作为自己参考文献而购买,主要是本书突出了实用性。

6年来口腔医学和其他临床医学一样有了长足的发展。因此第2版在第1版基础上作了一些修改,基本章节不变,在内容上删去一些旧的概念和治疗方法,增加了一些新的概念和治疗方法。对发展比较快的技术增加了篇幅如口腔种植技术。在附录中增加了“附录4 口腔医疗中医院感染控制”,以引起广大口腔医务工作者的重视。最后编写了索引以方便读者查阅。第2版编写人员基本不变,但增加了一些年轻专家。

虽然再次修订,也难免有错误和不足之处,热切希望读者批评指正。

张震康

1999年7月

第 1 版 前 言

口腔科的三类主要疾病即龋齿、牙周病和错殆畸形，其患病率占人体各器官疾病之冠。据统计，我国龋齿患病率为 38%，牙周病为 93%，错殆畸形为 49%。龋齿和糖的消耗量呈正相关关系。近几年来，我国每人每年平均糖消耗量为 7.3kg，比 20 世纪 60 年代增长 2.4 倍。可以预料，随着人们生活水平的提高，龋齿患病率还将增长。龋齿已被世界卫生组织列为在心血管病和癌症之后的三大非传染性重点防治疾病之一。牙周病是人类牙齿丧失的重要原因，在有的地区已是缺牙的第 1 位原因，严重时可导致 32 颗牙齿全部丧失。世界卫生组织已将牙周的健康状况列为人类保健水平的一项重要指标。没有健康的牙齿，不可能有健康的体魄。口腔疾病越来越受到政府和全社会的重视。

本书的内容着重于临床实用性，反映了目前国内外口腔科学的新理论、新概念、新知识、新方法和新技艺。本书的特点：①以疾病为主题分章编写，把口腔专业中的口腔内科、口腔颌面外科、口腔修复科和口腔正畸科等诸学科相互关联的诊治内容统一在一类疾病中著述，使原来分科的内容有机而完整地结合在一起，以便于广大读者查阅。本书共收集了上百种口腔科疾病。②第 27~42 章是技术篇，占本书内容的 1/3。口腔科学是医学科学和技术艺术相结合的学科，也是一门操作性很强的临床学科。临床工作几乎离不开操作技术、雕塑技术、工艺技术和美学艺术。因此也以每一类技术手段分章编写。③口腔科许多疾病与全身疾病有密切联系。口腔疾病可引起其他器官的疾病和全身机体反应，而其他器官的疾病也常常在口腔器官中有表征或首先在口腔中表现，故另立第 24 章阐明系统病在口腔中的表征。④为反映公共卫生概念，强调口腔预防保健，设立第 26 章。⑤为反映儿童和老年口腔疾病的特点，分别在第 22 章和第 23 章中叙述。⑥口腔科有许多专用的设备、器械、材料和药物，其使用、维修、保养都有特点，故另设附录。

本书的对象是口腔科医师和其他各专业临床医师。

本书由北京医科大学口腔医学院的专家和教授组成的编写委员会编著，并特邀周树夏、徐樱华、黄宗仁和栾文民四位教授编写了有关章节。本书的绘图由王收年、林冠华、张灏、贾玲玲和魏子慧等完成，在此一并致谢。

编写中难免有错误和不足之处，热切希望读者批评指正。

张震康

1992 年 12 月

目 录

绪论	1
----	---

开 篇

医学的人文社会性与医患沟通技能	8	第2节 医患沟通技能和沟通艺术	15
第1节 医学的人文社会性	9		

上篇 疾 病 篇

第1章 龋病	22	先天缺失牙	47
第1节 概述	22	无牙畸形	47
第2节 龋的病因	22	过小牙、锥形牙、过大牙	47
第3节 龋的发病过程和发病机制	25	融合牙、双生牙、结合牙	47
第4节 龋的病理表现	26	釉珠	48
第5节 龋齿的临床表现和诊断技术	28	畸形中央尖	48
第6节 龋的临床分类、诊断与鉴别诊断	30	牙釉内陷	49
第7节 龋病的治疗方案	32	牛牙症	49
第8节 口腔多学科临床实践中的龋病预防	34	釉质发育不全	49
第2章 牙体非龋性疾病和发育异常	37	氟牙症	51
第1节 牙体慢性损伤	37	四环素牙	53
磨损	37	先天性梅毒牙	53
磨牙症	38	遗传性乳光牙本质	54
楔状缺损	38	第3章 牙髓疾病	55
酸蚀症	39	第1节 牙髓的解剖生理特点	55
牙隐裂	40	第2节 牙髓病的病因学	58
牙根纵裂	42	第3节 牙髓病的分类	59
殆创伤性磨牙根横折	43	第4节 牙髓病的病理变化	60
第2节 其他牙体病症	44	第5节 牙髓疾病的临床诊断思路和方法	61
牙本质过敏症	44	第6节 牙髓病的临床表现和诊断	62
牙根外吸收	44	第7节 牙髓病的治疗原则	66
牙内吸收	45	第4章 根尖周组织疾病	68
牙齿外源性着色	45	第1节 根尖周组织解剖生理特点	68
牙齿变色	45	第2节 根尖周组织疾病的病因学	69
第3节 牙齿发育异常	46	第3节 急性根尖周炎	70
埋伏牙	46	第4节 慢性根尖周炎	72
额外牙	47		

第5章 牙龈疾病76	化学治疗诱发的口腔黏膜炎	156
第1节 牙周组织的应用解剖及生理.....76	第4节 细菌感染性疾病158	
第2节 牙龈疾病的病因学.....80	球菌性口炎	158
第3节 牙龈疾病.....86	坏死性溃疡性龈口炎	158
菌斑性龈炎	口腔结核	159
青春期龈炎	口腔梅毒	162
妊娠期龈炎	第5节 病毒感染性疾病164	
药物性牙龈肥大	单纯疱疹	164
遗传性牙龈纤维瘤病	带状疱疹	165
白血病的龈病损	手-足-口病	166
坏死性溃疡性龈炎	第6节 口腔念珠菌病167	
龈乳头炎	第7节 唇部疾病172	
浆细胞龈炎	慢性唇炎	172
牙龈瘤	腺性唇炎	173
重金属引起的牙龈着色	肉芽肿性唇炎	173
剥脱性龈病损	梅-罗综合征	175
第6章 牙周炎99	光化性唇炎	176
第1节 牙周炎的流行情况和趋势.....99	口角炎	177
第2节 牙周炎的病因学.....99	血管性水肿	177
第3节 牙周炎的临床病理学.....103	第8节 舌部疾病178	
第4节 牙周炎的检查.....107	地图舌	178
第5节 慢性牙周炎.....110	沟纹舌	179
第6节 侵袭性牙周炎.....112	正中菱形舌	180
第7节 反映全身疾病的牙周炎.....116	毛舌	180
第8节 牙周炎的并发症.....119	舌乳头炎	181
根分叉病变	灼口综合征	182
牙周-牙髓联合病变	淀粉样变性	182
牙周脓肿	第9节 口腔潜在恶性病变183	
牙龈退缩	口腔白斑	183
牙根敏感症	口腔红斑	188
口臭	扁平苔藓	189
第9节 牙周医学.....125	盘状红斑狼疮	194
第7章 种植体周围组织疾病131	口腔黏膜下纤维化	196
第1节 种植体周组织的特点.....131	第10节 黏膜皮肤疾病198	
第2节 种植体周疾病的病因.....132	多形红斑	198
第3节 种植体周黏膜炎.....133	药物过敏性口炎	199
第4节 种植体周炎.....134	过敏性接触性口炎	201
第8章 口腔黏膜疾病136	天疱疮	201
第1节 总论.....136	家族性良性天疱疮	204
第2节 复发性阿弗他溃疡.....145	副肿瘤天疱疮	205
白塞病	瘢痕性类天疱疮	206
第3节 理化性损害.....153	大疱性类天疱疮	207
创伤性血疱及溃疡	线状IgA大疱性皮肤病.....208	
化学性灼伤	第11节 口腔黏膜色素异常209	
热损伤	第12节 口腔黏膜肉芽肿性疾病213	
放射性口炎	局限性口面部肉芽肿病	214

结节病	214	畸形性骨炎	270
克罗恩病	215	骨硬化病	272
Wegener 肉芽肿	216	颌骨骨溶解症	274
蕈样肉芽肿	217	第 11 章 口腔颌面部囊肿和良性肿瘤	275
第 9 章 口腔颌面部炎症	219	第 1 节 口腔颌面部囊肿	275
第 1 节 概论	219	颌骨囊肿	275
第 2 节 智牙冠周炎	223	甲状舌管囊肿	277
第 3 节 颌面部间隙感染	225	鳃裂囊肿	278
眶下间隙感染	225	皮样和表皮样囊肿	280
颊间隙感染	226	单纯性骨囊肿	280
舌下间隙感染	227	动脉瘤性骨囊肿	280
下颌下间隙感染	228	第 2 节 颌骨良性肿瘤	281
颊下间隙感染	229	成釉细胞瘤	281
咬肌间隙感染	230	牙源性腺样瘤	283
翼下颌间隙感染	230	牙源性钙化上皮瘤	283
颞间隙感染	231	牙源性钙化囊性瘤	283
颞下间隙感染	232	牙骨质瘤	283
咽旁间隙感染	233	牙瘤	284
咽峡前间隙感染	233	牙源性纤维瘤和牙源性黏液瘤	284
口底多间隙感染	234	第 3 节 血管瘤与脉管畸形	284
第 4 节 颌骨骨髓炎	235	血管瘤	284
化脓性颌骨骨髓炎	235	微静脉畸形	285
婴幼儿颌骨骨髓炎	238	静脉畸形	286
弥散性硬化性颌骨骨髓炎	239	动静脉畸形	286
Garré 颌骨骨髓炎	240	淋巴管畸形	287
颌骨结核	240	第 4 节 口腔颌面部软组织良性肿瘤及	
颌骨梅毒	241	瘤样病变	288
颌骨放射性骨坏死	241	乳头状瘤样病变	288
颌骨化学性骨坏死	243	纤维瘤及其他纤维组织病变	288
第 5 节 牙源性上颌窦炎	246	神经组织肿瘤及瘤样病变	289
第 6 节 颜面疔疖	246	血管性肿瘤	291
第 7 节 面颈部淋巴结炎	247	骨化性肌炎	291
急性淋巴结炎	247	嗜酸性淋巴肉芽肿	291
慢性淋巴结炎	248	第 12 章 口腔颌面部恶性肿瘤	292
第 8 节 颌面部放线菌病	249	第 1 节 口腔癌	292
第 9 节 颌面部坏死性感染	249	唇癌	298
第 10 节 抗生素在抗感染中的应用	250	舌癌	299
第 10 章 颌骨病	261	牙龈癌	300
第 1 节 颌骨巨细胞病变	261	口底癌	301
巨细胞肉芽肿	261	颊癌	302
甲状旁腺功能亢进棕色瘤	262	腭癌	303
巨颌症	263	第 2 节 口咽癌和上颌窦癌	303
动脉瘤性骨囊肿	264	口咽癌	303
第 2 节 其他颌骨疾病	265	上颌窦癌	305
骨纤维结构不良	265	第 3 节 颌骨恶性肿瘤	306
颌骨朗格汉斯细胞病	267	颌骨肉瘤	306

恶性纤维组织细胞瘤	307	慢性阻塞性腮腺炎	398
颌骨中心性癌	307	IgG ₄ 相关唾液腺炎	400
第4节 恶性黑色素瘤	307	腮腺内非特异性淋巴结炎	400
第5节 恶性肉芽肿	309	第7节 唾液腺肿瘤和瘤样病变	401
第6节 恶性淋巴瘤	310	唾液腺肿瘤	401
第7节 其他恶性肿瘤	312	唾液腺囊肿	409
恶性脉管组织肿瘤	312	第8节 其他唾液腺疾病	410
横纹肌肉瘤	313	唾液腺结核	410
腺泡状软组织肉瘤	313	唾液腺放线菌病	410
浆细胞瘤	313	结节病	411
第8节 口腔及颈部转移性肿瘤	313	HIV 相关唾液腺疾病	411
口腔转移性肿瘤	313	坏死性唾液腺化生	412
颈部转移性肿瘤	313	第17章 颞下颌关节疾病	413
第13章 口腔颌面部创伤	315	第1节 颞下颌关节的应用解剖和生理	413
第1节 口腔早期伤情判断与急救处理	315	第2节 颞下颌关节紊乱病	417
第2节 软组织创伤的清创处理	317	第3节 颞下颌关节脱位	430
第3节 下颌骨骨折	318	急性前脱位	430
第4节 上颌骨骨折	322	复发性脱位	431
第5节 颧骨及颧弓骨折	325	陈旧性脱位	431
第6节 眶底爆裂性骨折	328	第4节 颞下颌关节强直	432
第7节 鼻骨骨折	331	颞下颌关节内强直	432
第8节 鼻眶筛区骨折	333	颞下颌关节外强直	434
第9节 颌骨骨折的固定	336	第5节 颞下颌关节囊肿、肿瘤及瘤样病变	435
第10节 颌面颈部火器伤	342	颞下颌关节囊肿	435
第14章 口腔颌面部畸形和缺损	350	颞下颌关节良性肿瘤及瘤样病变	436
第1节 唇腭裂的发生和发病因素	350	颞下颌关节恶性肿瘤	438
第2节 唇裂和腭裂的分类及治疗原则	353	第18章 口腔颌面部神经疾病	439
第3节 唇腭裂的序列治疗	356	第1节 三叉神经痛	439
第4节 其他面裂畸形	366	第2节 创伤性面神经损伤	449
第5节 后天性组织缺损畸形的病因与 治疗原则	368	第3节 周围性面神经炎	453
第15章 牙颌面发育性畸形	370	第4节 面肌痉挛	455
第1节 正颌外科的发展、特点和任务	370	第19章 错殆畸形	457
第2节 头影测量分析及预测	371	第1节 概述	457
第3节 模型外科	375	第2节 牙列拥挤和牙间隙	470
第4节 常见的牙-颌-面发育畸形	378	第3节 前牙反殆	471
第16章 唾液腺疾病	386	第4节 前牙深覆盖	477
第1节 唾液腺发育异常	386	第5节 双牙弓前突	480
第2节 唾液腺结石病及下颌下腺炎	388	第6节 后牙宽度不调	480
第3节 唾液腺创伤与涎瘘	390	第7节 前牙深覆殆与开殆	481
第4节 舍格伦综合征	391	第8节 阻生牙	482
第5节 唾液腺良性肥大	393	第9节 唇腭裂相关错殆畸形	484
第6节 唾液腺炎症	394	第10节 正畸治疗中的风险及防范	489
急性化脓性腮腺炎	394	第20章 睡眠呼吸障碍及其口腔治疗	492
儿童复发性腮腺炎	395	第1节 睡眠呼吸暂停及低通气综合征概述	492
成人复发性腮腺炎	397	第2节 睡眠呼吸暂停低通气综合征的诊断 及检查	493

第3节 睡眠呼吸暂停低通气综合征的口腔 矫治.....	493	第27章 系统疾病在口腔的表现	611
第4节 睡眠呼吸暂停及低通气综合征的 外科手术治疗.....	496	第1节 感染性疾病的口腔表现.....	611
第5节 鼾症和睡眠呼吸暂停及低通气综合 征的其他疗法.....	498	病毒感染性疾病.....	611
第21章 牙列缺损	500	细菌感染性疾病.....	612
第1节 概述.....	500	支原体感染性疾病.....	614
第2节 牙列缺损修复的生理基础.....	501	立克次体感染性疾病.....	614
第3节 牙列缺损的检查和修复前的口腔 准备.....	502	真菌感染性疾病.....	614
第4节 牙列缺损的修复.....	504	第2节 免疫疾病的口腔表现.....	616
第5节 固定义齿修复治疗的诊断与设计.....	506	皮肤黏膜的自身免疫性疾病.....	616
第6节 可摘局部义齿修复的诊断与设计.....	510	免疫缺陷性疾病.....	617
第7节 修复体与龋病、牙周疾病的关系.....	513	联合免疫缺陷病.....	618
第22章 牙列缺失	516	继发性免疫缺陷病.....	619
第1节 概述.....	516	获得性免疫缺陷综合征.....	619
第2节 无牙颌修复的生理基础.....	517	移植物抗宿主病及其口腔表现.....	621
第3节 病史采集与口腔检查.....	520	第3节 消化系统疾病的口腔表现.....	625
第4节 修复设计原则及要求.....	521	第4节 心血管疾病的口腔表现.....	625
第5节 修复效果推断.....	525	第5节 肾疾病的口腔表现.....	626
第6节 即刻全口义齿.....	527	第6节 血液病与造血器官疾病的口腔表现.....	627
第23章 儿童口腔疾病的诊治特点	528	第7节 内分泌疾病的口腔表现.....	629
第1节 牙齿的萌出、替换和萌出异常.....	528	第8节 营养性疾病的口腔表现.....	631
第2节 乳牙与年轻恒牙的龋病.....	530	第9节 结缔组织疾病与原因不明的肉芽肿 性疾病的口腔表现.....	632
第3节 乳牙和年轻恒牙的牙髓及根尖周病.....	535	第10节 神经系统疾病的口腔表现.....	633
第4节 儿童牙外伤.....	542	第28章 口腔疾病与全身健康	635
第5节 乳牙早失的间隙管理与常见错骀的 预防和矫治.....	548	第29章 常见症状的鉴别诊断	640
第6节 儿童口腔科行为管理技术.....	552	第1节 牙痛.....	640
第7节 全身麻醉及镇静下儿童牙齿治疗.....	554	第2节 牙龈出血.....	641
第24章 老年口腔疾病的特点	558	第3节 牙齿松动.....	642
第1节 口腔组织的增龄改变.....	558	第4节 口臭.....	643
第2节 老年人口腔疾病的治疗特点.....	559	第5节 口干.....	643
第3节 总结与展望.....	563	第6节 开口受限.....	644
第25章 残障患者口腔疾病的诊疗特点	565	第7节 面部疼痛.....	645
第1节 概述.....	565	第8节 腮腺区肿大.....	647
第2节 残障患者口腔治疗特点.....	565	第9节 口腔颌面部皮肤及黏膜的瘻管和 窦道.....	648
第3节 各类残障患者的口腔治疗.....	566	第10节 颜面不对称.....	649
第4节 残障患者口腔疾病的专科处置.....	577	第11节 颈部肿块.....	651
第26章 口腔颌面部综合征	584	第12节 颌骨膨隆.....	652
第1节 以颌面部异常表现为主的综合征.....	584	第30章 全科口腔医疗与口腔全科医师	654
第2节 以牙齿、牙周组织异常表现为主的 综合征.....	589	第1节 概述.....	654
第3节 以全身表现为主的综合征.....	592	第2节 全科口腔医疗中的临床资料收集 分析.....	655
第4节 染色体异常的综合征.....	606	第3节 口腔修复综合治疗计划的制订.....	659
		第4节 全科口腔医疗中的多学科处置.....	661
		第31章 口腔健康调查和口腔健康教育与促进	664
		第1节 口腔健康调查.....	664
		第2节 口腔健康教育与口腔健康促进.....	673

下篇 技 术 篇

第 32 章 牙体缺损的直接修复	682	第 11 节 牙周成形手术	781
第 1 节 基本原则	682	牙冠延长术	781
第 2 节 无痛术和术野隔离	684	增宽附着龈的手术	782
第 3 节 牙体治疗手术器械	687	系带修整手术	783
第 4 节 银汞合金充填术	691	覆盖裸露牙根面的手术	783
第 5 节 粘接修复术	696	加深前庭沟的手术	786
第 6 节 牙本质过敏症的治疗	700	第 12 节 调殆	786
第 7 节 变色牙的漂白治疗	701	第 13 节 松牙固定术	788
第 33 章 牙体缺损的修复治疗	704	第 14 节 牙周脓肿的治疗	789
第 1 节 牙体缺损的修复原则	704	第 15 节 牙周病的药物治疗	790
第 2 节 嵌体修复	711	第 16 节 牙周炎的修复与正畸治疗	792
第 3 节 瓷贴面修复	714	第 17 节 种植体周围疾病的治疗技术	794
第 4 节 桩核冠	718	第 36 章 麻醉	797
第 5 节 冠	722	第 1 节 局部麻醉	797
第 6 节 包埋与铸造	731	第 2 节 全身麻醉	815
第 7 节 试戴与粘接	732	第 37 章 拔牙术	820
第 34 章 牙髓及根尖周病的治疗	735	第 1 节 概述	820
第 1 节 活髓保存治疗	735	第 2 节 拔牙适应证	820
第 2 节 根管治疗	738	第 3 节 拔牙禁忌证	821
第 3 节 根管再治疗	750	第 4 节 拔牙前准备	825
第 4 节 显微根尖手术	752	第 5 节 各类牙拔除术	828
第 35 章 牙周治疗技术	755	第 6 节 牙根拔除术	830
第 1 节 牙周治疗的理念	755	第 7 节 阻生牙拔除术	832
第 2 节 风险评估、预后判断和治疗计划的 制订	755	第 8 节 拔牙后反应及并发症	839
第 3 节 口腔健康促进和菌斑控制	758	第 9 节 拔牙创愈合	844
第 4 节 龈上洁治术和龈下清创术	761	第 38 章 口腔颌面部手术	846
龈上洁治术	761	第 1 节 牙槽外科手术	846
龈下清创术(龈下刮治术)	763	义齿修复前手术	846
洁治器械的琢磨	765	口腔上颌窦瘘修补术	855
第 5 节 牙周手术的原则	765	第 2 节 口腔颌面部创伤及外科手术	856
第 6 节 牙龈切除术	767	第 3 节 唾液腺外科手术及唾液腺内镜的 应用	861
第 7 节 翻瓣术	769	黏液囊肿切除术	861
第 8 节 牙周骨手术	775	舌下腺切除术	861
骨成形术和骨切除术	775	下颌下腺切除术	862
植骨术	776	腮腺切除术	864
第 9 节 再生性手术	777	唾液腺内镜的应用	867
引导性组织再生术	777	第 4 节 颌骨囊肿手术	867
其他促进牙周组织再生的措施	779	第 5 节 颌骨切除术	868
第 10 节 根分叉病变的手术治疗	780	下颌骨切除术	868
截根术	780	上颌骨切除术	871
半牙切除术	780	第 6 节 颈淋巴清扫术	872
分根术	781	第 7 节 放射性粒子组织间植入	875

第8节 先天性面裂畸形手术.....	876	第5节 多曲方丝弓矫治技术.....	977
唇裂修复术	876	第6节 舌侧矫治技术.....	978
腭裂修复术	879	第7节 口外力矫治装置.....	982
咽成形术	883	第8节 种植体支抗及其临床应用.....	989
牙槽嵴裂植骨术	885	第42章 固定义齿	993
鼻畸形修复术	886	第1节 固定义齿的组成和类型.....	993
第9节 口腔颌面部软硬组织缺损的修复 与重建.....	889	第2节 固定义齿的设计.....	994
皮肤移植术	889	第3节 固定义齿治疗步骤.....	999
骨移植术	892	第4节 粘接桥的设计与制作.....	999
其他各种组织移植	896	第5节 固定义齿戴用后可能出现的问题 和处理.....	1004
肌皮瓣成形术	900	第43章 可摘局部义齿	1006
游离前臂皮瓣成形术	904	第1节 修复前的口腔检查和准备.....	1006
上颌骨重建术	904	第2节 可摘局部义齿的组成部分和设计 原则.....	1007
下颌骨缺损的功能性修复与重建	909	第3节 基牙预备.....	1012
唇颊部缺损畸形的修复	914	第4节 印模和模型.....	1013
鼻缺损畸形的修复	921	第5节 模型观测.....	1015
第10节 面神经麻痹矫治术	924	第6节 确定咬合记录与模型上殆架	1017
面瘫的静态矫治术	924	第7节 可摘局部义齿的制作.....	1018
邻位其他运动神经转接术矫治面瘫	925	第8节 初戴和复诊.....	1025
神经修复术矫治面瘫	925	第9节 义齿修理.....	1026
游离肌肉移植矫治面瘫	926	第10节 牙周炎的修复治疗	1027
非神经组织移植修复面神经缺损	926	第11节 覆盖义齿	1031
第11节 牙-颌-面畸形的正颌外科矫治.....	926	第12节 固定-活动联合修复	1032
Le Fort I型截骨术及分段 Le Fort I型 截骨术(折断降下技术)	926	第44章 全口义齿	1038
下颌升支矢状劈开截骨术	928	第1节 印模.....	1038
口内入路下颌升支垂直截骨术	929	第2节 模型.....	1040
水平截骨颧成形术	930	第3节 颌位关系记录.....	1041
下颌前部根尖下截骨术	932	第4节 殆堤唇面标志线和选牙	1045
下颌角成形术	933	第5节 面弓记录与上殆架	1047
下颌骨体部截骨成形术及下牙槽神经 解剖术	934	第6节 人工牙的排列.....	1051
颌骨牵引成骨术	935	第7节 试戴.....	1056
第39章 数字外科技术在口腔颌面外科的应用...	938	第8节 全口义齿完成.....	1057
第1节 数字外科基本概念与技术.....	938	第9节 全口义齿的初戴和戴牙指导.....	1058
第2节 数字化外科技术在口腔颌面外科 领域的应用实例.....	939	第10节 戴全口义齿后可能出现的问题及 修改	1060
第40章 可摘矫治器的矫治技术	942	第11节 全口义齿修理	1062
第1节 一般可摘矫治器.....	942	第12节 单颌义齿	1064
第2节 功能性矫治器.....	944	第13节 即刻义齿	1065
第41章 固定矫治器的矫治技术	950	第45章 口腔种植修复	1067
第1节 方丝弓矫治技术.....	950	第1节 概述.....	1067
第2节 低摩擦力固定矫治器及技术.....	957	第2节 口腔种植的适应证与禁忌证.....	1068
第3节 直丝弓矫治器.....	965	第3节 口腔种植外科基本技术.....	1070
第4节 自锁托槽矫治技术.....	974	第4节 引导骨再生技术.....	1072
		第5节 上颌窦植骨与种植技术.....	1075

第6节 种植义齿修复原则与技术	1078	第2节 窝洞消毒剂	1163
第7节 种植义齿修复	1081	第3节 根管消毒剂	1164
第8节 种植修复并发症	1083	第4节 根管冲洗剂	1164
第46章 颌面缺损的修复	1086	第5节 根管充填剂	1166
第1节 颌骨缺损的修复	1086	第6节 牙髓失活剂	1166
第2节 面部器官缺损的修复	1091	第7节 活髓保存剂	1167
第3节 数字化颌面缺损修复	1095	第8节 抗牙本质敏感药	1168
第47章 物理疗法在口腔科的应用	1096	第9节 口腔黏膜病用药	1169
第1节 电疗法	1096	第10节 牙周病用药	1170
直流电药物离子导入疗法	1096	第11节 含漱剂	1172
超短波疗法	1100	第12节 离子导入药剂	1173
第2节 光疗法	1102	第13节 局部麻醉药	1173
红外线疗法	1102	第14节 消毒液	1174
紫外线疗法	1103	第15节 其他常用制剂	1175
第48章 口腔颌面部医学影像学检查	1105	附录2 口腔常用材料及应用	1177
第1节 X线平片检查	1105	第1节 印模材料	1177
第2节 体层摄影检查	1112	第2节 模型材料	1179
第3节 造影检查	1113	第3节 义齿基托聚合物与义齿软衬材料	1180
第4节 口腔颌面锥形束CT检查	1117	第4节 树脂基充填材料及粘接材料	1182
第5节 螺旋CT检查	1118	第5节 水门汀	1185
第6节 磁共振成像检查	1121	第6节 根管充填封闭材料	1188
第7节 超声检查	1122	第7节 陶瓷材料	1189
第8节 核医学检查	1122	第8节 金属材料	1192
第49章 口腔医学美学治疗技术	1125	第9节 铸造包埋材料	1198
第1节 颌面部美容外科技术	1125	第10节 种植材料和颌面修复材料	1199
第2节 修复美学技术	1132	第11节 预防保健材料	1202
第3节 牙周美学治疗技术	1138	第12节 辅助材料及常用制品	1203
第4节 口腔美学摄影技术	1141	第13节 口腔材料标准	1206
第50章 口腔护理四手操作	1149	附录3 口腔科常用设备的使用及维护	1211
第1节 概论	1149	第1节 口腔设备的使用条件及环境要求	1211
第2节 根管治疗护理配合技术	1152	第2节 口腔基本设备使用及维护	1214
第51章 龋病预防的适宜技术	1157	第3节 口腔常用设备使用及维护	1217
第1节 氟化物防龋的局部应用	1157	附录4 口腔医疗中的医院感染预防与控制	1223
第2节 窝沟封闭	1159	第1节 概述	1223
第3节 预防性树脂充填	1160	第2节 口腔诊疗器械的消毒灭菌	1224
附录1 口腔科常用药物	1162	第3节 口腔门诊医疗环境的医院感染管理 与控制	1225
第1节 防龋药物	1162	中英文对照词汇表	1229