

第2版

实用口腔科学

郑麟蕃
张震康 主 编
俞光岩

人 民 卫 生 出 版 社

实用口腔科学

第 2 版

主编 郑麟蕃 张震康 俞光岩

副主编 傅民魁 章魁华 曹采方 李国珍

主编助理 张筱林

北京医科大学口腔医学院《实用口腔科学》编写委员会

(以姓氏笔画为序)

于世凤	马 莲	马大权	马绪臣	王 兴	王 勤	王光和	王鸿颖
王满恩	王嘉德	王毓英	方彭年	冯海兰	刘克英	孙 廉	孙广熙
孙开华	孙勇刚	杨 是	李珠瑜	李国珍	肖先镇	吴奇光	邹兆菊
余志杰	宋世卿	沙月琴	林久祥	林琼光	欧阳翔英	罗桂云	周书敏
张 丁	张 益	张长江	张筱林	张熙恩	张震康	孟宪中	赵士杰
赵国栋	胡碧琼	俞光岩	郑麟蕃	洪 流	耿温琦	徐 军	徐岩英
徐治鸿	高 懃	梁丽芬	曹采方	章魁华	葛立宏	韩 科	傅民魁
曾祥龙	谢毓秀						

特邀编写人员 周树夏 徐樱华 栾文民

人 民 卫 生 出 版 社

图书在版编目 (CIP) 数据

实用口腔科学/郑麟蕃等主编. —2 版. —北京:
人民卫生出版社, 1999

ISBN 7-117-03335-5

I. 实… II. 郑… III. 口腔科学 IV. R78

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 12936 号

实用口腔科学

第 2 版

主 编: 郑麟蕃 等

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: 北京市安泰印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 90.5 插页: 10

字 数: 2200 千字

版 次: 1993 年 6 月第 1 版 2000 年 5 月第 2 版第 5 次印刷

印 数: 27 001—30 000

标准书号: ISBN 7-117-03335-5/R·3336

定 价: 165.00 元

(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)



郑麟蕃 1919年生，山东省黄县（龙口市）人。1941年毕业于日本东京齿科大学本科。现任北京医科大学口腔医学院教授，名誉院长。曾任北京医科大学口腔系主任，口腔医学研究所所长，口腔内科教研组主任，口腔病理研究室主任，从事口腔医学专业医、教、研工作58年。又曾任卫生部口腔医学专题委员会主任委员，世界卫生组织总部专家咨询委员会委员及西太区口腔预防医学科研及培训中心主任，中丹生物学——口腔病理学项目主任，联合国儿童基金会口腔项目主任。还曾担任中华医学会口腔科学会主任委员，《中华医学杂志》副总编辑，《现代口腔医学杂志》总编辑，以及8种口腔医学杂志的特约编辑。长期以来，主要研究课题为龋齿、牙周病及口腔粘膜病。对龋齿破坏的早期现象以及再矿化，牙周组织的退行性变化作过较多的研究，并获全国科技大会及医药卫生大会奖。共发表学术论文130余篇，编写专著16册，其中《口腔组织病理学》获国家教委优秀教材奖。还担任中国大百科全书口腔医学分支主编。培养硕士研究生10名，博士研究生8名。主持过第二届世界口腔预防医学大会和中日医学大会口腔科学会。



张震康 65岁，江苏省无锡市人。1956年毕业于北京医学院口腔系本科。毕业后在北京医科大学口腔医学院口腔颌面外科从事医疗、教学和研究工作。现任口腔颌面外科教授、主任医师、博士生导师、北京医科大学口腔医学院名誉院长、院务委员会主任委员。卫生部口腔计算机应用工程技术研究中心主任、卫生部口腔社区示范诊所中心主任。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，卫生部和北京市科技进步奖共12项。发表论文140余篇。主编专著7本，副主编专著和大学规划教材2本，参加编写专著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、北京医科大学首届名医称号，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学院（牙科）名誉院士、国际口腔颌面外科医师学会会员、国际牙科研究会会员。

社会兼职：现任中华口腔医学会会长、中华医学会常务理事、口腔颌面外科专业委员会副主任委员、全国牙病防治指导组顾问、全国高等医药院校口腔专业教材评审委员会主任委员。WHO预防牙医学研究与培训合作中心主任。中国信息学会口腔计算机学会名誉理事长、全国牙病防治基金会副理事长。《中华口腔医学杂志》总编辑、《中国牙科研究杂志（英文版）》主编、《现代口腔医学杂志》主编、《中国口腔医学继续教育杂志》主编、《中华医学杂志（英文版）》编委和8种口腔专业杂志特邀编委。



俞光岩 1952年3月出生于浙江省诸暨县。1979年毕业于浙江医科大学口腔系，1982年及1987年先后获北京医科大学口腔颌面外科医学硕士及医学博士学位。1990年及1995年先后赴德国及英国进修及访问交流。现任北京医科大学口腔医学院院长、口腔医院院长、口腔医学研究所所长，口腔颌面外科教授、主任医师、博士生导师，并担任全国牙病防治指导组副组长，中华口腔医学会理事，口腔颌面外科专业委员会常委，中国抗癌协会头颈肿瘤外科专业委员会常委，全国涎腺肿瘤协作研究组秘书。《现代口腔医学杂志》、《口腔颌面外科杂志》副主编，《中华口腔医学杂志》等7本有关专业杂志的编委及特邀编委。擅长口腔颌面肿瘤及涎腺疾病的诊治。编著及主编《涎腺疾病》等专著5本，参编专著10本。在国内外杂志上发表论文100余篇，获省部级科技进步奖3项。先后获“作出突出贡献的中国博士学位获得者”以及“首届全国中青年医学科技之星”称号。

前 言

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

前言

第 1 版前言

口腔科三类主要疾病即龋齿、牙周病和错颌畸形，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%，错颌畸形为 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 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 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4位教授编写了有关章节。本书的绘图由王收年、林冠华、张濒、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

目 录

绪论	1
----------	---

上 篇 疾 病 篇

第 1 章 龋病	7
----------------	---

第 1 节 总论	7
----------------	---

第 2 节 龋病各论	27
------------------	----

浅龋	27
----------	----

中度龋	29
-----------	----

深龋	30
----------	----

急性龋	31
-----------	----

第 2 章 牙体非龋性疾病和发育异常	34
--------------------------	----

第 1 节 牙体慢性损伤	34
--------------------	----

磨损	34
----------	----

磨牙症	35
-----------	----

楔状缺损	36
------------	----

酸蚀症	36
-----------	----

牙隐裂	37
-----------	----

牙根纵裂	39
------------	----

殆创伤性磨牙根横折	40
-----------------	----

第 2 节 牙齿外伤	41
------------------	----

不全冠折	42
------------	----

冠折	42
----------	----

根折	42
----------	----

冠根折	44
-----------	----

牙震荡	44
-----------	----

牙脱位	44
-----------	----

牙脱臼	44
-----------	----

牙齿外伤的并发症	45
----------------	----

第 3 节 其他牙体病症	45
--------------------	----

牙本质过敏症	45
--------------	----

牙根外吸收	46
-------------	----

牙内吸收	47
------------	----

牙齿外源性着色	47
---------------	----

牙齿变色	47
------------	----

第 4 节 牙齿发育异常	48
--------------------	----

埋伏牙	48
-----------	----

额外牙	48
-----------	----

先天缺失牙	49
-------------	----

无牙畸形	49
------------	----

过小牙、锥形牙、过大牙	49
-------------------	----

融合牙、双生牙、结合牙	49
-------------------	----

釉珠	50
----------	----

畸形中央尖	50
-------------	----

牙釉内陷	51
------------	----

釉质发育不全	51
--------------	----

Turner 牙	52
----------------	----

氟牙症	53
-----------	----

四环素牙	55
------------	----

先天性梅毒牙	56
--------------	----

遗传性乳光牙本质	56
----------------	----

第 3 章 牙髓疾病	58
------------------	----

第 1 节 总论	58
----------------	----

第 2 节 各论	66
----------------	----

牙髓病的临床分类	66
----------------	----

牙髓充血	66
------------	----

急性牙髓炎	67
-------------	----

慢性闭锁性牙髓炎	68	牙周脓肿	138
慢性溃疡性牙髓炎	69	牙周萎缩	140
慢性增生性牙髓炎	69	口腔病灶感染	140
逆行性牙髓炎	70		
残髓炎	71	第7章 口腔粘膜疾病	143
髓石	71	第1节 总论	143
牙内吸收	72	第2节 复发性口腔溃疡	155
牙髓坏死	72	复发性轻型口腔溃疡	157
		复发性口炎型溃疡	158
第4章 根尖周组织疾病	73	复发性坏死性粘膜腺周围炎	159
急性根尖周炎	76	白塞病	161
慢性根尖周炎	78	第3节 理化性损害	164
		创伤性溃疡	164
第5章 牙龈疾病	82	化学性灼伤	165
第1节 总论	82	热损伤	166
第2节 牙龈疾病各论	96	放射线损伤	166
慢性龈缘炎	97	第4节 细菌感染性疾病	166
妊娠期龈炎	99	球菌性口炎	166
青春期龈炎	100	坏死性溃疡性龈口炎	167
增生性龈炎	100	口腔结核	168
牙龈瘤	101	口腔梅毒	169
药物引起的牙龈增生	101	第5节 病毒感染性疾病	170
遗传性牙龈纤维瘤病	102	单纯疱疹	170
白血病时的牙龈过长	103	带状疱疹	172
坏死性龈炎	103	手-足-口病	173
牙间乳头炎	106	第6节 口腔念珠菌病	174
急性多发性龈脓肿	106	第7节 唇部疾病	179
牙龈浆细胞增多症	107	慢性唇炎	179
化脓性肉芽肿	107	腺性唇炎	180
重金属引起的牙龈着色	107	肉芽肿性唇炎	181
牙龈退缩(牙龈萎缩)	108	梅-罗综合征	182
		光化性唇炎	183
第6章 牙周炎	109	口角炎	184
第1节 总论	109	血管神经性水肿	184
第2节 牙周炎各论	126	第8节 舌部疾病	185
成人牙周炎	126	地图舌	185
青少年牙周炎	129	沟纹舌	186
快速进展性牙周炎	131	正中菱形舌	187
青春前期牙周炎	132	毛舌	187
掌跖角化-牙周破坏综合征	133	舌乳头炎	188
根分叉病变	134	舌痛症	189
牙周-牙髓联合病变	136	淀粉样变性	190

第9节 口腔粘膜癌前病变	191	硬化性颌骨髓炎	253
白斑	191	Garre 颌骨髓炎	253
红斑	196	颌骨结核	253
第10节 粘膜皮肤疾病	197	颌骨梅毒	254
多形红斑	197	颌骨放射性骨坏死	255
药物过敏性口炎	199	颌骨化学性骨坏死	256
接触性口炎	201	第5节 牙源性上颌窦炎	257
盘状红斑狼疮	201	第6节 颜面疳疔	258
扁平苔藓	203	第7节 面颈部淋巴结炎	259
天疱疮	209	急性淋巴结炎	259
良性粘膜类天疱疮	212	慢性淋巴结炎	259
大疱性类天疱疮	213	第8节 颌面部放线菌病	260
第11节 口腔粘膜色素异常	215	第9节 颌面部坏死性感染	261
第12节 口腔粘膜肉芽肿性疾病	217	面颈部坏死性筋膜炎	261
局限性口面部肉芽肿病	217	第9章 骨病	263
结节病	218	第1节 锁骨颅骨发育不全	263
Crohn 病	219	第2节 外胚叶发育不全症	264
恶性肉芽肿	220	第3节 下颌发育性骨缺损	265
Wegener 肉芽肿病	221	第4节 组织细胞增多病 X	265
蕈样肉芽肿	222	嗜伊红细胞肉芽肿	266
第8章 口腔颌面部炎症	225	汉-许-克病	267
第1节 概论	225	累-赛病	269
第2节 智齿冠周炎	235	第5节 骨质疏松症	270
第3节 颌面部间隙感染	237	第6节 畸形性骨炎	271
上唇基底脓肿	237	第7节 骨纤维异常增殖症	273
眶下间隙感染	238	第8节 骨硬化病	275
颊部感染	239	第9节 骨的淀粉样变性	277
嚼肌间隙感染	240	第10节 巨颌症	278
翼颌间隙感染	241	第11节 下颌骨骨质溶解症	279
颞下间隙感染	242	第12节 婴儿骨皮质增生症	279
颞间隙感染	242	第10章 口腔颌面部囊肿和良性肿瘤	281
咽旁间隙感染	243	第1节 口腔颌面部囊肿	281
咽峡前感染	244	颌骨囊肿	281
舌下间隙感染	245	甲状舌间囊肿和甲状舌骨瘻	285
舌底部感染	245	鳃裂囊肿、窦道和瘻	285
颌下间隙感染	246	皮样和表皮样囊肿	287
颏下间隙感染	247	单纯性骨囊肿	288
口底蜂窝织炎	247	动脉瘤性骨囊肿	288
第4节 颌骨髓炎	248	第2节 颌骨良性肿瘤	289
化脓性颌骨髓炎	249		
婴幼儿颌骨髓炎	251		

成釉细胞瘤	289	腺泡状软组织肉瘤	336
牙源性腺样瘤	292	浆细胞瘤	336
牙源性钙化上皮瘤	292	第 8 节 口腔及颈部转移性肿瘤	337
牙骨质瘤	292	口腔转移性肿瘤	337
牙瘤	293	颈部转移性肿瘤	337
牙源性纤维瘤和牙源性粘液瘤	293	第 12 章 颌面部外伤	338
颌骨巨细胞性病变	293	第 1 节 早期伤情判断及处理	338
〔附〕 WHO 牙源性肿瘤组织病		第 2 节 软组织创伤的处理	340
理学分类 (1992)	294	第 3 节 下颌骨骨折	342
第 3 节 脉管组织肿瘤	295	第 4 节 上颌骨骨折	346
血管瘤	296	第 5 节 颧骨及颧弓骨折	351
淋巴管瘤	298	第 6 节 眶底爆裂性骨折	354
血管外皮细胞瘤	298	第 7 节 鼻骨骨折	357
第 4 节 口腔颌面部软组织肿瘤		第 8 节 鼻眶区骨折	360
及瘤样病变	299	第 9 节 颌骨骨折的固定理论与	
乳头状瘤样病变	299	方法	364
纤维瘤及其他纤维组织病变	299	第 10 节 颌面颈部火器伤	376
神经组织肿瘤及瘤样病变	300	第 13 章 口腔颌面部先天性畸形	384
骨化性肌炎	302	第 1 节 唇裂和腭裂	384
嗜伊红细胞增生性淋巴肉芽肿	303	第 2 节 其他面裂畸形	406
第 11 章 口腔颌面部恶性肿瘤	304	第 3 节 半侧颜面萎缩	409
第 1 节 口腔癌	304	第 14 章 口腔颌面部后天性畸形	411
唇癌	314	第 1 节 缺损畸形的病因及治疗	
舌癌	315	原则	411
牙龈癌	317	第 2 节 皮肤移植术 (游离植	
口底癌	319	皮术)	412
颊癌	321	第 3 节 皮瓣移植术	414
腭癌	323	第 4 节 骨移植术	433
第 2 节 口咽癌和上颌窦癌	324	第 5 节 其他各种组织移植	436
口咽癌	324	第 6 节 唇颊部缺损畸形的修复	442
上颌窦癌	325	第 7 节 鼻缺损畸形	449
第 3 节 颌骨恶性肿瘤	327	第 8 节 牙-颌-面畸形的正颌外科	
颌骨肉瘤	327	矫治	453
恶性纤维组织细胞瘤	328	正颌外科的发展、特点和任务	453
颌骨中心性癌	329	头影测量分析及预测	454
第 4 节 恶性黑色素瘤	329	模型外科	458
第 5 节 恶性肉芽肿	332	常见的牙-颌-面发育畸形	461
第 6 节 恶性淋巴瘤	333		
第 7 节 其他恶性肿瘤	335		
恶性脉管组织肿瘤	335		
横纹肌肉瘤	336		

第 9 节 面神经麻痹矫治术	470	第 2 节 周围面神经炎	578
第 15 章 涎腺疾病	473	第 3 节 面肌抽搐	579
第 1 节 应用解剖	473	第 18 章 错骀畸形	582
第 2 节 涎腺发育异常	476	第 1 节 概述	582
第 3 节 涎石病及颌下腺炎	478	第 2 节 牙列拥挤不齐和牙间隙的 矫治	605
第 4 节 涎腺创伤与涎瘘	481	第 3 节 前牙反骀的矫治	609
第 5 节 舍格伦综合征	482	第 4 节 前牙深覆盖和双牙弓前突的 矫治	617
第 6 节 涎腺良性肥大	488	第 5 节 后牙交叉骀的矫治	622
第 7 节 涎腺炎症	489	第 6 节 深覆骀和开骀的矫治	624
急性化脓性腮腺炎	489	第 7 节 个别牙齿错位的矫治	626
儿童复发性腮腺炎	489	第 8 节 唇腭裂错骀畸形的矫治	630
成人复发性腮腺炎	492	第 19 章 牙列缺损	635
慢性阻塞性腮腺炎	493	第 1 节 概述	635
腮腺内非特异性淋巴结炎	497	第 2 节 牙列缺损的检查和修复前的 口腔准备	636
第 8 节 涎腺肿瘤和瘤样病变	497	第 3 节 牙列缺损修复的生理基础	639
第 9 节 其他涎腺疾病	515	第 4 节 牙列缺损的修复原则和 方法	643
涎腺结核	515	第 5 节 固定义齿修复治疗的诊断 与设计	645
涎腺放线菌病	516	第 6 节 固定桥基牙及其支持组织 的受力分析	649
结节病	517	第 7 节 修复体与菌斑形成及其与 龋病、牙周病的关系	650
眼色素层腮腺炎	517	第 8 节 可摘局部义齿修复	652
坏死性涎腺化生	518	第 9 节 可摘局部义齿的组成部分 和设计原则	653
第 16 章 颞下颌关节疾病	519	第 10 节 牙列缺损的分类和设计	663
第 1 节 颞下颌关节的应用解剖和 生理	519	第 20 章 牙列缺失	669
第 2 节 颞下颌关节紊乱病	531	第 1 节 无牙颌修复的生理基础	669
概论	531	第 2 节 口腔功能	672
常见的各型颞下颌关节紊乱病	556	第 3 节 骀、咬合与颌位关系	675
鉴别诊断	560	第 4 节 牙列缺失对口腔功能和颌面 形态的影响	678
第 3 节 颞下颌关节脱位	562		
急性前脱位	562		
复发性脱位	564		
陈旧性脱位	564		
第 4 节 颞下颌关节强直	564		
颞下颌关节内强直	565		
颞下颌关节外强直	567		
混合型颞下颌关节强直	569		
第 17 章 口腔颌面部神经疾病	570		
第 1 节 三叉神经痛	570		

第5节 病史	678	真菌感染性疾病	747
第6节 口腔检查	679	第2节 免疫疾病的口腔表现	749
第7节 修复设计原则及要求	682	皮肤粘膜的自身免疫性疾病	750
第8节 修复效果推断	686	免疫缺乏性疾病	752
第9节 即刻全口义齿	688	联合免疫缺乏病	753
第10节 覆盖义齿	688	继发性免疫缺乏病	754
		获得性免疫缺损综合征	754
第21章 口腔颌面部综合征	690	第3节 消化系统疾病的口腔表现	756
以代谢、免疫等系统性疾病表现为主的		第4节 心血管疾病的口腔表现	757
综合征	690	第5节 肾疾病的口腔表现	758
以皮肤粘膜为主要病变表现的综合征	694	第6节 血液病与造血器官疾病的	
以神经系统症状为主的综合征	697	口腔表现	758
以骨、软骨异常表现为主的综合征	699	第7节 内分泌疾病的口腔表现	760
以牙周、牙龈及牙齿异常表现为主的综		第8节 营养性疾病的口腔表现	762
合征	701	第9节 结缔组织疾病与原因不明的	
以颌面部异常表现为主的综合征	702	肉芽肿性疾病的口腔表现	763
与染色体异常有关的综合征	705	第10节 神经系统疾病的口腔表现	765
以肿瘤/类肿瘤表现为主的综合征	705		
其他综合征	706	第25章 常见症状的鉴别诊断	767
第22章 儿童口腔疾病的特点	710	第1节 牙痛	767
第1节 牙齿的萌出、替换和萌出		第2节 牙龈出血	768
异常	710	第3节 牙松动	769
第2节 乳牙与年轻恒牙的龋病	714	第4节 口臭	770
第3节 乳牙和年轻恒牙的牙髓及		第5节 口干	771
根尖周病	718	第6节 牙关紧闭	771
第4节 儿童牙齿外伤	723	第7节 面部疼痛	773
第5节 乳牙早失的间隙管理与常见		第8节 腮腺区肿大	778
错殆的预防和矫治	728	第9节 口腔颌面部皮肤及粘膜的	
		瘻管和窦道	780
第23章 老年口腔疾病的特点	735	第10节 颜面不对称	782
第1节 口腔组织的增龄改变	735		
第2节 老年人口腔疾病的治疗		第26章 口腔健康调查与口腔健康	
特点	736	教育	784
第24章 系统疾病在口腔的表现	743	第1节 口腔健康调查	784
第1节 感染性疾病的口腔表现	743	第2节 口腔健康教育	802
病毒感染性疾病	743		
细菌感染性疾病	744		
支原体感染的疾病	747		
立克次体感染的疾病	747		
		下 篇 技 术 篇	
		第27章 牙体修复	815
		第1节 牙体修复的生物学基础	815

第2节 牙体修复器具及其应用	817	龈上洁治术	893
第3节 隔离去湿方法	822	龈下刮治术(根面平整术)	895
第4节 衬洞和垫底	823	洁治器械的琢磨	898
第5节 充填法	824	第4节 牙周手术治疗的原理	899
窝洞预备	824	第5节 牙龈切除术	902
银汞合金充填术	827	第6节 翻瓣术	903
复合树脂充填术	832	第7节 牙周骨手术	911
玻璃离子水门汀充填术	836	切除性骨手术	912
充填法修复治疗中可能发生的问题及其 处理	837	修复性骨手术	913
第6节 嵌体和冠修复原则与原理	838	第8节 引导性组织再生术	913
第7节 嵌体修复	839	第9节 牙冠延长术	916
第8节 包埋与铸造	847	第10节 根分叉病变的手术治疗	917
第9节 冠	851	截根术	917
第10节 桩冠	859	半牙切除术	918
第28章 牙髓及根尖周病的治疗	863	分根术	918
第1节 活髓保存治疗	863	第11节 膜龈手术	918
间接盖髓术	863	侧向转位瓣术	919
直接盖髓术	863	游离龈瓣移植术	919
活髓切断术	864	结缔组织瓣移植术	920
第2节 感染牙髓的治疗	865	系带修整术	920
开髓术与拔髓术	865	第12节 调骀	921
干髓术	868	第13节 松牙固定术	923
根管治疗	870	第14节 牙周脓肿的治疗	924
牙髓塑化治疗	877	第15节 牙周病的药物治疗	925
第3节 其他治疗方法	879	第16节 牙周炎的修复和正畸治疗	928
根尖诱导形成术	879	第17节 特殊人群的牙周治疗特点	931
根尖手术	879	第18节 牙周病的疗效维持及预防	933
牙本质过敏症脱敏治疗	882	第30章 麻醉	935
无髓变色牙的漂白治疗	883	第1节 局部麻醉	935
氟牙症脱色法	883	第2节 全身麻醉	945
四环素牙脱色法	884	第31章 拔牙术	948
瘘管通过术	884	第1节 概述	948
激光在根管治疗中的应用	885	第2节 拔牙适应证	948
牙本质过敏症的激光治疗	885	第3节 拔牙禁忌证	950
第29章 牙周治疗技术	887	第4节 拔牙前准备	954
第1节 判断预后和制订治疗计划	887	第5节 各类牙拔除术	957
第2节 菌斑控制	889	第6节 牙根拔除术	959
第3节 龈上洁治术和龈下刮治术	893	第7节 阻生牙拔除术	962

第 8 节 拔牙后反应及并发症	970	第 2 节 Begg 细丝弓矫治技术	1075
第 9 节 拔牙创愈合	976	第 3 节 口外力矫治装置	1085
第 32 章 口腔颌面部手术	979	第 4 节 正畸附件的粘合	1093
第 1 节 牙槽部手术	979	第 35 章 可摘局部义齿	1097
义齿修复前手术	979	第 1 节 口腔准备	1097
外科正牙术	988	第 2 节 印模和骀记录	1099
口腔上颌窦瘘修补术	992	第 3 节 灌注模型和观测模型	1102
第 2 节 涎腺的外科手术	993	第 4 节 上骀架	1105
下唇粘液囊肿切除术	993	第 5 节 卡环连接体和连接杆的 弯制	1106
舌下腺切除术	993	第 6 节 金属铸造法	1108
颌下腺切除术	994	第 7 节 选牙和排牙	1115
腮腺切除术	995	第 8 节 基托形成	1118
第 3 节 下颌骨切除术	998	第 9 节 初戴和复诊	1120
第 4 节 上颌骨切除术	1001	第 10 节 修理	1122
第 5 节 根治性颈淋巴结清除术	1002	第 11 节 重衬	1123
第 6 节 颞下颌关节手术	1004	第 12 节 牙周病的矫形治疗方法	1124
髁状突高位切除术	1004	第 13 节 固定-活动联合修复	1132
关节盘摘除术	1005	第 36 章 全口义齿	1139
关节盘复位和修复术	1005	第 1 节 概述	1139
高位颞下颌关节成形术 (耳前进路)	1006	第 2 节 印模	1139
低位颞下颌关节成形术 (颌下进路)	1007	第 3 节 模型	1141
第 7 节 先天及后天性畸形手术	1008	第 4 节 颌位记录	1142
唇裂修复术	1008	第 5 节 骀堤唇面上刻划标志线和 选牙	1146
腭裂修复术	1012	第 6 节 面弓记录与上骀架	1148
咽成形术	1017	第 7 节 人工牙的排列	1153
游离植皮术	1019	第 8 节 试戴	1159
髂骨切取术	1022	第 9 节 全口义齿完成	1161
肋骨切取术	1023	第 10 节 戴全口义齿和医嘱	1161
胸大肌皮瓣成形术	1023	第 11 节 戴全口义齿后可能出现的问 题及修改	1164
游离前臂皮瓣成形术	1025	第 12 节 全口义齿修理	1167
常用的正颌外科手术	1027	第 13 节 单颌义齿	1168
〔附〕舌根部肿瘤的外科手术	1036	第 14 节 即刻义齿	1169
第 33 章 可摘矫治器的矫治技术	1038	第 15 节 覆盖义齿	1170
第 1 节 一般可摘矫治器	1038		
第 2 节 环托可摘矫治器	1041		
第 3 节 功能性矫治器	1043		
第 34 章 固定矫治器的矫治技术	1060		
第 1 节 方丝弓矫治技术	1060		