



名誉总主编 钟世镇
总 主 编 丁自海 王增涛

钟世镇现代临床解剖学全集

口腔颌面外科 临床解剖学

KOUQIANGHEMIANWAIKE
LINCHUANG JIEPOUXUE

名誉主编 张震康
主 编 王 兴 张志愿



山东科学技术出版社
www.lkj.com.cn

山东泰山科技专著出版基金资助出版

钟世镇现代临床解剖学全集

名誉总主编 钟世镇

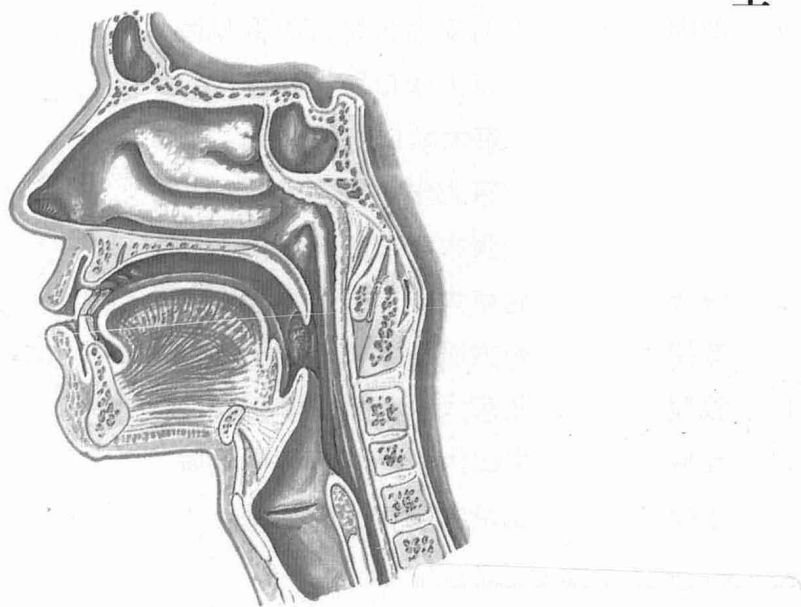
总 主 编 丁自海 王增涛

口腔颌面外科临床解剖学

ZHONGSHIZHEN XIANDAI LINCHUANG JIEPOUXUE QUANJI
KOUQIANG HEMIAN WAIKE LINCHUANG JIEPOUXUE

名誉主编 张震康

主 编 王 兴 张志愿



图书在版编目 (CIP) 数据

口腔颌面外科临床解剖学/王兴,张志愿主编. —济南:
山东科学技术出版社,2011

ISBN 978 - 7 - 5331 - 5759 - 3

I. ①口… II. ①王… ②张… III. ①口腔科学:
人体解剖学 IV. ①R322.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 102412 号

山东泰山科技专著出版基金资助出版

钟世镇现代临床解剖学全集

口腔颌面外科临床解剖学

名誉总主编 钟世镇

总 主 编 丁自海 王增涛

名 誉 主 编 张震康

主 编 王 兴 张志愿

出版者:山东科学技术出版社

地址:济南市玉函路16号

邮编:250002 电话:(0531)82098088

网址:www.lkj.com.cn

电子邮件:sdkj@sdpress.com.cn

发行者:山东科学技术出版社

地址:济南市玉函路16号

邮编:250002 电话:(0531)82098071

印刷者:山东鸿杰印务集团有限公司

地址:山东省淄博市桓台县

邮编:256401 电话:(0533)8510898

开本:889mm×1194mm 1/16

印张:33.5

版次:2011年7月第1版第1次印刷

ISBN 978 - 7 - 5331 - 5759 - 3

定价:246.00 元



名誉主编 张震康

主 编 王 兴 张志愿

编写人员 (以姓氏笔画为序)

马 莲	教授	北京大学口腔医学院
王 兴	教授	北京大学口腔医学院
皮 昕	教授	武汉大学口腔医学院
孙勇刚	教授	北京大学口腔医学院
何三纲	教授	武汉大学口腔医学院
何宏文	教授	中山大学光华口腔医学院
余志杰	教授	北京大学口腔医学院
沈国芳	教授	上海交通大学口腔医学院
张 益	教授	北京大学口腔医学院
张伟杰	教授	上海交通大学口腔医学院
张志勇	教授	上海交通大学口腔医学院
张志愿	副教授	上海交通大学口腔医学院
张陈平	教授	上海交通大学口腔医学院
张熙恩	教授	北京大学口腔医学院
张震康	教授	北京大学口腔医学院
林 野	教授	北京大学口腔医学院
赵怡芳	教授	武汉大学口腔医学院
俞光岩	教授	北京大学口腔医学院
殷学民	教授	南方医科大学口腔医学院
郭传瑛	教授	北京大学口腔医学院
黄洪章	教授	中山大学光华口腔医学院
傅开元	教授	北京大学口腔医学院

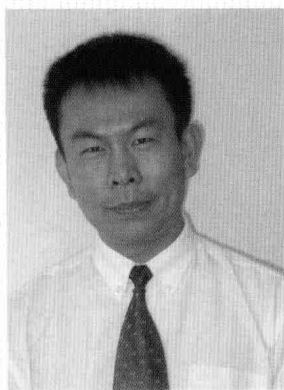


《钟世镇现代临床解剖学全集》

总主编简介



丁自海教授，1952年生，河南省南阳人。现任南方医科大学（原第一军医大学）人体解剖学教授，博士生导师，微创外科解剖学研究所所长，中国临床解剖学杂志副主编，中国解剖学会科技咨询与开发工作委员会副主任，广东省解剖学会理事。从事人体解剖学教学和临床解剖学研究近40年，对临床解剖学研究有较深造诣。在手外科解剖学、组织瓣显微解剖学、微创外科解剖学、实验性神经伤基础研究等方面取得较突出成绩。发表论文60余篇，主编《显微外科临床解剖学》、《手外科解剖与临床》、《泌尿外科临床解剖学图谱》、《手外科解剖学图鉴》、《显微足外科学》和《显微外科临床解剖学图谱》等专著8部，主译《局部临床解剖学》和《骨科手术入路图谱》等专著3部，主编《人体解剖学》国家规划教材1部。获军队科技进步二等奖3项，享受政府特殊津贴。承担省部级重点课题5项。目前正在进行微创外科解剖学相关课题的系列研究。



王增涛教授，1964年生，山东省烟台人。现任山东省立医院手足外科主任，山东大学教授，南方医科大学博士生导师，国家五一劳动奖章获得者。山东省手外科学会主任委员，中华显微外科学会委员，中华手外科学会委员，山东省创伤外科学会副主任委员，山东省修复重建外科学会副主任委员，山东省修复重建外科研究所所长，中国临床解剖学杂志编委。从事显微外科、手外科专业20余年，在显微外科、手功能修复重建、器官深低温保存等研究领域有较深造诣，首创足趾改形再造手指及手指全形再造系列手术，完成世界首例深低温保存（-196℃保存81天）的断指再植手术。在国内首先报告了手部微型组织块再植、非断面截骨再植、血管肌间隙皮支与肌间组织的解剖关系。发表论文60余篇，主编《显微外科临床解剖学图谱》、《显微外科临床解剖学》、《手外科解剖学图鉴》等4部专著，承担省部级重点课题3项，获省部级成果奖7项。



《口腔颌面外科临床解剖学》

主编简介



王兴, 1945年生, 主任医师, 教授, 博士生导师。1988年获北京医科大学医学博士学位。1990~1993年先后作为博士后访问研究员在美国华盛顿医院中心、奥克拉荷马大学牙科学院研修学习。历任北京大学口腔医学院副院长、正颌外科中心主任、口腔种植中心主任。现任中华口腔医学会会长、中国医师协会副会长、中华医学会常务理事、中国医师协会口腔医师分会名誉会长、中华口腔医学会口腔种植专业委员会名誉主任委员。任《中华口腔医学杂志》总编辑,《口腔医学继续教育杂志》主编,《中华医学杂志》、《中国口腔医学年鉴》等20种专业学术杂志编委,国际牙医师学院院士、国际牙科研究会会员,2006年荣获香港牙科医师学院名誉会员,2006年被授予中国杰出口腔医师奖,2007年被授予美国牙科学会名誉会员。同年获中国医师奖。2010年被聘为香港大学名誉教授。

长期从事牙颌面畸形矫治以及口腔种植的研究和临床工作。发表研究论文201篇,主编专著4部,参编专著22部。在1987~1995年间曾五次获北京医科大学科技成果奖,1987年获卫生部科技进步一等奖、北京市科技进步二等奖,1988年获国家科技进步三等奖,1992年被国家教委、国务院学位办授予“做出突出贡献的中国博士学位获得者”称号,1996年被评为卫生部有突出贡献的中青年专家。享受国务院政府特殊津贴。2001年负责的课题“内置式颌骨牵引成骨的临床和实验研究”被评为九五期间我国重大科技进展项目,并获首届中华医学科技奖一等奖,2003年获北京大学优秀博士论文二等奖,2004年研究论文“小下颌畸形伴阻塞性呼吸睡眠综合征的内置式牵引成骨矫治”获美国颌面外科医生协会、美国内固定研究协会最佳临床研究论文奖,2005、2006年两次获中国科协最佳研究论文奖。



张志愿, 1951年生, 主任医师, 教授, 博士生导师; 上海交通大学口腔医学院院长、上海市第九人民医院院长、上海市口腔医学研究所所长, 上海市重点学科—口腔颌面外科学科带头人, 上海市口腔医学重点实验室主任。现为国务院学位委员会成员, 兼任中华口腔医学会副会长、中华口腔医学会口腔颌面外科专业委员会前任主任委员、中国抗癌协会头颈肿瘤外科专业委员会副主任委员、英国爱丁堡皇家牙医学院院士、国际牙医学院院士、香港牙科医学院荣誉院士、日本大阪齿科大学客座教授等。《上海口腔医学》主编,《中华口腔医学杂志》、《中国口腔颌面外科杂志》、《口腔颌面外科杂志》、《口腔医学年鉴》副主编, 全国高等医药院校五年制临床医学专业规划教材《口腔科学》(第五、六、七版) 主编。



发表学术论文 200 余篇，其中 SCI 收录 39 篇，出版专著 9 部，副主编著作 10 部，参编专著 14 部，先后承担国家 863 课题 1 项，国家自然科学基金重点资助课题 1 项，国家“十一五”支撑项目 1 项，自然科学基金资助面上项目 5 项，卫生部 A 类课题 1 项等，近 5 年以第一完成人获得国家科学技术进步二等奖、教育部提名国家科技进步二等奖、上海市医学进步一等奖、中华医学科技奖三等奖，《口腔科学》（第 6 版）全国统编优秀教材奖二等奖(2005)；上海市科技进步一等奖 2 项，1991 年获上海市优秀博士毕业生，1992 年获上海市优秀中青年医师，2002 年被卫生部评为“卫生部有突出贡献的中青年专家”。2004 年被评为“全国优秀院长”，2005 年被评为上海市领军人才。2007 年获得第四届中国医师奖、上海市高校教学名师奖、上海市十大科技精英，2009 年获上海市“银蛇奖”特别荣誉奖，已培养硕士研究生 7 名，博士研究生 27 名。



《钟世镇现代临床解剖学全集》

总序

“抚今追昔,饮水思源”。那是在上个世纪的后期,在山东泰山科技专著出版基金的资助下,山东科学技术出版社策划大型《现代临床解剖学丛书》,并邀请我出任丛书的总主编,当年通过出版社,想邀请德隆望尊的吴阶平院士担任丛书的名誉总主编,不过吴阶平院士当时并没有立即答应这个请求,他提出的意见是:要看过丛书的第一个分册的样稿后,再决定是否担任丛书的名誉主编。就从这一个侧面,让我们领会了老一辈泰斗专家不务虚名、讲求质量的清风高节。当丛书的第一个分册《显微外科临床解剖学》样稿请吴老审阅后,吴老才亲笔为丛书题词,并欣然接受了丛书的名誉总主编。这一套拥有8个专科技著作的丛书,2000年由山东科学技术出版社正式出版,并且得到了学术界的好评,有较大的覆盖面,也是医学著作中有一定特色和优势的系列丛书之一。



目前,科学技术发展非常迅猛。我们的专著中,有不少赶不上形势发展的内容,例如外科学和解剖学迫切需要的形态学插图,就明显的不足。为此,经过出版社编辑部的策划,决定编写与丛书配套的《临床解剖学图谱全集》,仍邀请我担任总主编,从2005年到2006年,由山东科学技术出版社出版了有9个分册组成的《钟世镇临床解剖学图谱全集》。

科学技术事业总是要不断地推陈出新,“满眼生机转化钧,天工人巧日日新;预支五百年新意,到了千年又觉陈”。《现代临床解剖学丛书》从出版到现在,又过去了6个年头。“请君莫奏前朝曲,听唱新翻杨柳枝”,不少陈旧的内容必须更新,许多新尖的成果也要求增添,为此需要进行修订再版的编写。在出版社的主持下,2006年冬在广州召开了《钟世镇现代临床解剖学全集》的编委会。新陈代谢是客观事物发展的规律,在编写人员安排上有了较大的更动,一些年事较高的专家,多数退居指导性顾问职务。总主编由以往在丛书中担任过大量组织性工作的丁自海教授和脱颖而出的王增涛教授担任。各分册的主编,邀请了目前在各个专科领域中学术成就卓越的专家担任。《全集》的参编人员中,大多数是年富力强的后起之秀,符合“芳林新叶催陈叶,流水前波让后波”的规律。



在《全集》的编委会上,我特别感到欣慰的有两点。第一点是新的总主编提出的撰著计划报告中,开门见山,指出了《现代临床解剖学丛书》中存在的问题,有调查、有分析、有客观反馈地罗列了9项需要重视、改进、完善的存在问题。“经一失,长一智”,“前事不忘,后事之师”,能够发现本身存在的不足,努力寻找改进的措施,将是《全集》取得进步和成功的有力保证。第二点是各个专科性分册的主编们,在研讨中,有一个高度的共识,那就是:必须突出解剖学在临床工作中的针对性和实用性,要按照“实践是检验真理的唯一标准”的教导,编写好使各专科医务人员喜闻乐见、对临床实际工作有实用价值的必备参考书,圆满地完成吴阶平院士题词“结合手术要求探讨解剖学重点,通过解剖学进展提高手术水平”的期望。

“人事有代谢,往来成古今。”在我步入资深院士行列之际,在我退出科技工作第一线之际,承蒙山东泰山科技专著出版基金会的厚爱,让我担任《全集》的名誉总主编,助我实现临床解剖学事业能持续发展的夙愿。在《现代临床解剖学丛书》与《全集》的交接班中,新任主编和副主编中,有不少是《现代临床解剖学丛书》主编的学生和重点培养的学者。我盼望他们一定要“冰寒于水、青胜于蓝”,“弟子不必不如师,师不必贤于弟子”,不然我们的社会就不会进步了。同时,我们也要体会“新竹高于老竹枝,全靠老干为扶持”,充分尊重和得到老一辈专家们的关怀和支持,使编委会有一个团结和谐的过渡。

钟世镇

2008年春于广州



《钟世镇现代临床解剖学全集》

前 言

从2000年起,由钟世镇院士任总主编的《现代临床解剖学丛书》8个分册陆续出版,至今已经7年,曾使众多的读者受益匪浅。在这期间,临床解剖学研究又有许多新进展,与之相关的临床学科也提出了许多新问题。基于此,修订出版提到了议事日程上来。2006年10月在广州召开了《钟世镇现代临床解剖学全集》编委会,确定了主编,统一了认识,明确了任务和撰著要求。

在这次编委会上,钟世镇院士将总主编的重任交给了我们二人,深感责任重大,这是鞭策,更是信任。钟世镇院士是我国现代临床解剖学的奠基人和开拓者,创立的以解决临床学科发展需要的现代临床解剖学研究体系及所取得的辉煌成就已载入史册;他倡导的中国数字医学研究已含苞欲放。如今,已步入耄耋之年的他,对治学仍孜孜不倦,对后人更关怀备至。这一切,耳濡目染,潜移默化,已植根于我们的心中,必将使这一事业发扬光大。

《现代临床解剖学丛书》各分册的主编是我国不同医学专业中德高望重、学识渊博的一代宗师,他们将自己几十年积累的宝贵知识通过著书立说传诸后世,赢得了广大读者的厚爱和尊敬。有的主编已经逝世,我们深切地怀念他们。有的主编因年事已高、身体欠安或退休等种种原因,不再担任《全集》各分册的主编,我们向他们致以崇高的敬意。

《全集》是为临床医生撰写的,故各分册的主编主要由工作在一线的年富力强、初露锋芒的中青年临床专家担任,因为他们最知道临床医生需要什么。为了传承和弘扬钟世镇院士的治学精神和对临床解剖学做出的巨大贡献,我们将《现代临床解剖学丛书》更名为《钟世镇现代临床解剖学全集》。

近十几年来,脊柱外科解剖学研究进展迅速,资料丰富,编委会一致同意将《脊柱外科临床解剖学》单列一册,《骨科临床解剖学》分册主要收入四肢临床解剖学内容,但二者部分内容将互有交叉。《眼耳鼻咽喉科临床解剖学》分册因故没能出版,这次修订将其补上,为读者阅读方便起见,将其分为《眼科临床解剖学》和《耳鼻咽喉科临床解剖学》两个分册出版。《腹部外科临床解剖学》更名为《普通外科临床解剖学》,这不仅符合临床习惯,也有利于将乳房和甲状腺内容纳入其中。根据血管外科的发展现状,增加《血管外科临床解剖学》分册。这样《全集》达到了12个分册。



在《全集》撰稿中,我们重点解决《现代临床解剖学丛书》中部分内容存在的问题:主线不明确;内容陈旧、重复、脱节或前后矛盾;绘图质量差、结构显示不准确等。我们站在临床医生的角度,用临床思维方法审视解剖学内容,体现临床手术的理念;突出自己的特色和风格,即先进性、针对性和实用性。坚持以应用解剖学为主线,以临床为依托,阐明器官的位置、形态、结构和毗邻;提供手术操作的解剖学要点,正常与异常结构的辨认及重要结构的保护和挽救,对手术中的难点从解剖学角度给予解释和提供对策;为开展新技术、新术式提供解剖学依据和量化标准。遵循系统性与专题性相结合、大体解剖与显微解剖相结合、形态与影像相结合、基础与临床相结合的原则,在解剖学与临床的结合点上下功夫。插图是解剖学专著中的重要内容,对不理想的图重新绘制,同时增加了一些重要的解剖标本图和影像图,使插图更加丰富。

各分册内容有相对的独立性,以便使其成系统。但每一学科在发展中向周围领域延伸、渗透或相互融合是不可避免的。因此,容许各分册内容之间有必要的交叉重复,对交叉重复部分从各自角度来描述是必要的,也是必需的。根据需要,有的分册收入了胚胎学、医用生物力学或有重要临床意义的解剖学变异资料,这使全书的内容更加丰富实用。

全体作者发扬承前启后、开拓创新的精神,用智慧、学识、汗水和责任心,打造出享誉国内外、经得起历史考验的精品工程——《钟世镇现代临床解剖学全集》,奉献给读者。

总主编 丁自海 王增涛
2008年初春



《口腔颌面外科临床解剖学》

序

王兴教授和张志愿教授二位主编邀请我为《钟世镇现代临床解剖学全集—口腔颌面外科临床解剖学》分卷写一个序，我欣然同意。

《口腔颌面外科临床解剖学》分卷是总主编钟世镇编著的2001年出版的《现代临床解剖学》丛书分卷《口腔颌面外科临床解剖学》的修订再版。我是《口腔颌面外科临床解剖学》的第一主编，当时我邀请了我的师长章魁华教授写了一个序，他的序写得精炼而深邃。

人体解剖学是医学中一门古老的学科，作为一门科学始于中世纪。在某种意义上，往往可以这样认为，现代医学随着人体解剖学的发展而兴起，现代医学始于人体解剖学。在人类进步的历史长河中，那些大胆冒死对人体进行解剖，探索人体的奥秘而创立解剖学的意义已经超越了医学范畴。解剖刀和伟大的文艺复兴运动一起划破了欧洲中世纪封建教会的黑暗，迎来了近代科学革命的曙光！

解剖刀演进为柳叶刀而至手术刀，成为治疗疾病的利器，挽救了无数人的生命，催生了外科学。从此一路疾奔创造了医学上一个又一个奇迹。没有人体解剖学就没有外科学。人体解剖学以及后来发展起来的局部解剖学、应用解剖学、临床解剖学是外科学的基础，是外科学医学专业基础课中的基础。某一领域的外科专家也想必一定是相应的局部解剖学专家。

十几年前，我有机会被邀请参观钟世镇教授的人体标本陈列馆（原名记不确切）。一踏进门，原以为看到的应是干瘪而畏惧的标本，然而进入眼帘的都是一件件有形有色的精美的作品。无论是染成红色的人体动脉系统或是蓝色的静脉系统，还是肝、肾等器官的脉管系统，犹如彩色珊瑚，看似巧手编制的立体网络，即使细小到发丝都清晰可见，毫发未损。真是难能可贵！让人们联想到大自然塑造了自然界最美的活生生的人体外形，而钟世镇教授铸造了无与伦比的人体内部解剖结构美、组织网络美。件件标本都是美妙绝伦的艺术品，使参观者个个赞叹不已。因此，当上世纪末钟世镇教授邀请我担任由他总主编的《现代临床解剖学》丛书的一个分册《口腔颌面外科临床解剖学》的主编时，我感到荣幸。

人体解剖学—口腔颌面部解剖学，其解剖结构和部位是不变的，似乎专家们怎么写也很难有创新。既然称之为“临床解剖”就应该在临床应用上写深写细，写出新意。解剖学的临床应用对于外科医生来说就是外科解剖学，就是解剖学在外科手术中的应用，换言之即是手术学过程中的解剖学。解剖是不变的，然而手术是千变万化的。临床解剖学从手术学的角度来写就可以写出新意、写出深度。同时临床解剖学又依据解剖学来写，从手术切开到最后缝合好切口、手术结束为止的全过程：为什么要选择这样的切口？解剖学的原理是什么？不这样切开有什么缺陷？切开后，为什么从这里分离出血少？利用什么解剖结构？在分离和切除组织时，如何从解剖上来辨认正常的组织结构和重要器官而使得不受伤害并得到很好的保护？同时又能分辨出病理的组织结构和需要清除，使手术创伤降到最小？最重要的是要知道哪里是红色禁区，手术刀之处慎之又慎，一旦重要解剖结构受损，又如何挽救和修复。在手术进程中，手术刀所到之处的左、右、前、后深部是什么解剖结构和组织？表述得清清楚楚才能做到“游刃有余”。这样我们就会把解剖学写活写新。为此，《口腔颌面外科临床解剖学》的体例也与人体系统解剖学不同，也不同于局部解剖学，而是按手术进程从切开皮肤起由浅入



深的解剖学体例。本书进一步发展了这一特色。

《口腔颌面外科临床解剖学》一书的二位主编王兴教授和张志愿教授都是我国资深的口腔颌面外科专家，王兴教授更擅长口腔颌面整形手术，而张志愿教授在口腔颌面肿瘤手术上，更有特色。几十年来，他们在口腔颌面外科领域里取得了不凡业绩，都拥有卫生部有突出贡献的专家称号。几十位编著者，大多数我很熟悉。他们是我国第一流的口腔颌面外科专家，并在某一研究方向成绩卓著。几十年口腔颌面外科诊治经验，千百次手术台上的历练，手术技巧可谓炉火纯青。由这些专家执笔写出了他们宝贵的经验和教训，贡献了他们的精华和诀窍，传授了刀法和技巧。重大到手术原理原则、手术设计思路的阐述，细致到一个重要解剖结构分离得毫厘不差。应该说他们不仅仅是在写作，而是在传授心血。如果仔细阅读，也可想象到似乎在看一个难得可见的专家示范手术表演。对广大年轻的口腔颌面外科医师来说，对从事口腔颌面外科手术的医师来说必能开卷获益。本书共 11 章，依据解剖学阐述了口腔颌面外科领域中百余个手术，几乎包涵了这一学科范畴内所有常见的手术。在国内诸多有关口腔颌面外科解剖书籍中，《口腔颌面外科临床解剖学》颇有特色！期盼越写越好，成为我国的传世之作。

张震康

2010 年 6 月于北京



《口腔颌面外科临床解剖学》

前 言

《钟世镇现代临床解剖学全集—口腔颌面外科临床解剖学》分卷终于完成了编纂工作。首先我们要感谢钟世镇院士和第二版总主编的信任与重托，同时也要感谢第一版《口腔颌面外科临床解剖学》的主编张震康教授、邱蔚六院士、皮昕教授以及许多老一辈口腔颌面外科专家、口腔解剖学专家所做的出色工作，从而为再版修订打下了良好基础。在这里我们还要感谢在百忙之中参加本书编写的各位作者，他们都是工作在临床第一线的专家，同时又肩负多种社会工作，其工作繁忙是可想而知的。但是作为我国口腔颌面外科和口腔颌面解剖学的一代中青年专家，在第一版的基础上，编著好这本《钟世镇现代临床解剖学全集—口腔颌面外科临床解剖学》分卷责无旁贷。参加编写的22位专家中，20位为口腔颌面外科专家，两位为口腔颌面解剖学专家。他们均具有高级职称。该书编委会集中了我国这一领域的许多著名学者和有突出贡献的专家。

张震康教授在第一版的前言中曾经写道：“为写好《口腔颌面外科临床解剖学》以奉献读者，我们根据总主编钟世镇院士的要求，立足于口腔颌面解剖和口腔颌面外科手术的结合点，以解剖学的观点，着重论述了在临床工作中如何应用解剖学知识以指导外科手术。为此，本书大部分章节的临床应用内容中，都详细分析介绍了每种手术的手术设计解剖学原理，手术进路中的解剖结构辨认，重要解剖结构的保护和挽救，解剖结构和手术操作技巧。其中不少内容是撰稿者多年来的实践经验总结。这也是本书有别于其他解剖学专著和手术学专著的突出特点。”在此基础上再版的这本《钟世镇现代临床解剖学全集—口腔颌面外科临床解剖学》分卷承袭了第一版的这些重要原则，并由每一章的作者对原版文字、插图进行了重新修订，补充了最新的临床研究成果，更新并补充了许多新的插图。对原有章节安排也作了少许调整。将原版第四、五章血管系统、淋巴管系统合并为一章，即第二版的第三章脉管系统。原第三章骨系统则在新版中调整到第六章骨骼系统。

本书是一部以解剖学理论为基础，以临床应用为目的、具有较强实用性的专业参考书。全书共分十一章，采取由表层到深层，局部解剖和系统解剖相结合的论述方法，系统讲述了口腔颌面外科临床常用的125种手术的操作方法和手术技巧，其内容几乎包括了口腔颌面外科临床绝大多数典型手术。我们希望这本专著的修订再版能为临床一线的口腔颌面外科医生提供参考和帮助。

修订再版的《钟世镇现代临床解剖学全集—口腔颌面外科临床解剖学》分卷保留了相当一部分原版的插图，对此也对原版插图的绘制者魏梓慧、林冠华、朱丽萍、张灏、汤纪宪等同志一并表示感谢。在本书终稿完成过程中，郑家伟教授、房笑同志协助校对书稿和校验参考文献，付出了大量心血，也在此表示感谢。

由于时间仓促，书中难免有不妥甚至错误，敬请读者们不吝赐教、批评指正，我们将不胜感激并在今后的修订中予以改正。

王 兴 张志愿
2010年6月13日



目 录

第一章 黏膜和皮肤	1
第一节 概述	1
第二节 口腔黏膜	9
第三节 颌面部皮肤	19
第四节 临床应用	26
第二章 肌、筋膜和间隙	80
第一节 概述	80
第二节 口腔颌面部肌肉	82
第三节 头颈部筋膜	87
第四节 口腔颌面部间隙	89
第五节 临床应用	91
第三章 脉管系统	105
第一节 概述	105
第二节 口腔颌面颈部动脉系统	107
第三节 口腔颌面颈部静脉系统	118
第四节 口腔颌面颈部淋巴系统	123
第五节 临床应用	133
第四章 神经系统	187
第一节 概述	187
第二节 三叉神经	193
第三节 面神经	196
第四节 舌下神经	199
第五节 舌咽神经	200
第六节 迷走神经	202



第七节	副神经	204
第八节	颈丛和颈交感神经干	205
第九节	临床应用	208
第五章	涎腺	220
第一节	概述	220
第二节	腮腺	228
第三节	下颌下腺	238
第四节	舌下腺	247
第六章	骨骼系统	257
第一节	概述	257
第二节	上颌骨	262
第三节	下颌骨	288
第四节	颞骨与颞弓	311
第五节	骨移植术	316
第六节	颌骨牵引成骨技术	326
第七章	颞下颌关节	344
第一节	概述	344
第二节	下颌髁突	358
第三节	颞骨关节面	367
第四节	关节盘	369
第五节	关节囊和关节间隙	375
第六节	关节韧带	379
第七节	临床应用	382
第八章	唇、颊、腭、舌	394
第一节	概述	394
第二节	唇	407
第三节	颊	419
第四节	腭、口咽	426
第五节	舌	437
第九章	鼻、眼、耳	445
第一节	概述	445