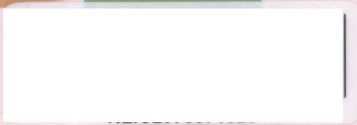


顾问 张震康

主编 樊明文 李世俊



2013



牙科博览



人民卫生出版社

總編 楊國強

主編 廖仲江 李樹德



2013

牙科博覽

人民衛生出版社

2013

牙科博览

顾问 张震康
主编 樊明文 李世俊
副主编 徐孔礼 陈智 李四群 李华敏
编委 (以章节顺序为序)
樊明文 李世俊 徐孔礼 陈智
李四群 李华敏 杨美祥 释栋
艾婷婷 胡炜 黎学锐 范兵
王翰章 黄洪章 侯劲松 赵铤民
马楚凡 宿玉成 章锦才 赵志河
台保军 马耀臣 李刚 黄灵海
周洁珉 谢晓艳 金春天 于洪钊
张旋 杨颖 李晓军 苏玉军
刘格林 刘峰 哈志年 欧尧
彭彬 龙星 王贻宁 王林
冯希平 闫福华 孙正 葛立宏
张文峰

人 民 卫 生 出 版 社

图书在版编目(CIP)数据

2013 牙科博览/樊明文等主编. —北京:人民卫生出版社,2013.3

ISBN 978-7-117-16990-5

I. ①2… II. ①樊… III. ①牙科学-普及读物②口腔-保健-普及读物 IV. ①R78-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 030639 号

人卫社官网	www.pmph.com	出版物查询, 在线购书
人卫医学网	www.ipmph.com	医学考试辅导, 医学数据库服务, 医学教育资源, 大众健康资讯

版权所有, 侵权必究!

2013 牙科博览

主 编: 樊明文 李世俊

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: 010-67605754 010-65264830

010-59787586 010-59787592

印 刷: 北京铭成印刷有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 710×1000 1/16 印张: 15 插页: 4

字 数: 286 千字

版 次: 2013 年 3 月第 1 版 2013 年 3 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-16990-5/R · 16991

定 价: 38.00 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销售中心联系退换)

张震康 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。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,对口腔医学、口腔颌面外科、牙颌面畸形外科矫治、颞下颌关节病诊治及口腔医疗管理有深入研究,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200余篇。主编专著10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、获北京大学2009年度国华杰出学者奖;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名誉会长、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。





樊明文 男,1939 年出生于湖北。1962 年毕业于四川医学院口腔系。1981~1983 年在加拿大作高级访问学者。1990 年在法国斯特拉斯堡路易巴斯德大学任研究员。

现任武汉大学口腔医学院名誉院长、教授、博导。兼任中华口腔医学会名誉会长、卫生部口腔教材评审委员会名誉主任委员、《口腔医学研究杂志》主编等职务。

主要从事龋病牙髓病的基础和临床研究。发表论文近 200 篇,其中 SCI 收录第一作者或通讯作者论文 45 篇。获 8 项发明专利。获省部级科技奖 12 项,教学奖 3 项;2009 年获国家科技进步二等奖;承担国家、省、市级科学基金 13 项,其中国家自然科学基金重点项目 1 项,国家科技支撑计划项目 1 项,科技部国际合作项目 1 项。主编专著 15 部。培养博士 60 余名,硕士 80 余名,其中指导的两篇博士研究生论文获 2005 年度全国优秀博士学位论文及 2007 年度湖北省优秀博士论文。

自 1991 年起享受国家级政府特殊津贴;1994 年被评为国家级有突出贡献专家;2004 年被评为湖北省名师;2006 年被评为“全国高校教学名师”,同年获“中国医师奖”。

主编介绍

李世俊 高级经济师。1943 年生于贵州。自誉为九死一生、古稀今不稀的准老头,自学成才的教授,第三只眼睛看口腔医学的热心人。

1962 年入伍,1979 年转业。1996 年辞去建设部中国广顺房地产业开发公司副总经理等职自主创业。现为北京温馨天使科技有限公司、香港天使口腔中国(集团)有限公司、南宁天使口腔医院董事长。

我国最早系统研究古为今用、军为民用、洋为中用企业管理理论学者之一。主要论著:《孙子兵法与企业管理》(获全国通俗政治理论读物二等奖、第二届社科全国优秀畅销书)、《三国演义与经营谋略》(第二作者,获全国企业管理理论著作二等奖、全国社科优秀畅销书)、《东周列国与企业外交》(获中国商业史学会优秀论著乙等奖)、《特区企业管理八论》等。《牙科博览》执行主编。曾被聘为南开、中山等大学客座教授,以及复旦大学特约研究员。曾任中国商业史学会副会长、中国企业管理协会、中国企业家协会、中国商业文化研究会常务理事。1992 年参与发起、组建中国牙防基金会,并任第一、二届副理事长,曾主持北京、天津等 22 个城市中小学生窝沟封闭防龋工作。



序

执行主编李世俊先生邀请我为《2013 牙科博览》写序。我查阅了《2009 牙科博览》和《2011 牙科博览》只有代序。没有序似乎不够完美。我愿成人之美补苴罅漏。

《2009 牙科博览》问世后,虽然仅出版两本,却深受读者诸君欢迎,也为口腔同仁所钟爱。仔细阅读后发现本系列有两个鲜明的特色:①《牙科博览》的创始人和策划者李世俊先生并非口腔专业人员而是企业界、经济和管理界人士。②参与编辑、编撰者大多数都是我国口腔领域著名学者、教授和专家。一本非学术性刊物却得到了如此众多的专家热衷和支持,不由激活了我的思绪。

一本好书主要取决于是否有好思路。是否有创意和特色。《牙科博览》这个书名确实有新意。在我国口腔专业的书库里还是首次。似乎在我国医学专业中也是仅有。至少我没有见到医学的其他分支学科的《XX 科博览》。一本好书受欢迎还在于要精心策划、认真组织、深入采访、广泛收集以及细心编辑。无疑,李世俊先生为此做出了第一贡献。李先生第一次投身于口腔事业是在 20 世纪 90 年代初,无偿地馈赠大额经费成为基金会第一笔赠款,直接促成了中国牙病防治基金会的创建,这是中国口腔史上一件标志性事件。近年又致力于发展民营口腔医疗事业,现今又创办《牙科博览》。是什么促使李世俊先生这样一位非口腔专业人员身患癌症已近古稀之年,一次又一次投身于中国口腔医学事业?答案是情缘。那就是在新中国成立之后中国口腔医学发展过程中一个一个闪烁着金子般的远见,一幕一幕可歌可泣的故事,一桩一桩感人至深的壮举,吸引了李先生;在新中国成立之后中国口腔医学发展过程中的开拓者、引领者、继承者所表现出来的勇气、智慧、坚韧、百折不挠而愿意牺牲的中国口腔人的精神感动了李先生,使他在后半生义无反顾地参加到中国口腔医学界的行列!挖掘口腔医学界深藏的宝库!

1949 年新中国接过来的是一个贫穷、落后、千疮百孔的烂摊子。牙科在人们心目中就是街上摆地摊的拔牙匠。就在此刻,牙科界的领袖们语出惊人,卓有

远见地提出牙科要建立在生物学和大医学的基础上成为医学的一个专科,更名为口腔医学。口腔医学生要学内科、外科、妇科、儿科、耳鼻咽喉科、精神科等,首先是医学生然后是口腔专业学生。这既是大胆的牙医学教育的改革,又是勇敢的牙医学体制的创新,这样超前的新理念显然是反传统的,也有违世界牙医学教育潮流。结果必然是困难重重,到处是荆棘。牙科大夫还要学内科?还要求我们讲内分泌?牙科与内分泌毫无关系。内科教授拒绝为口腔学生授课。当口腔医生进入手术室时被护士长拒之门外,质问你们走错了,牙科怎么进我们医科的手术室?你们还做手术?当医疗系改为六年制时,口腔医学系要求与医疗系的年制同长被讥讽,牙科要这么长的学制吗?难道一年只学5颗牙?创建口腔医学体制的引领者在一次又一次抗争中,一次又一次遭到批判,也就有了一个又一个悲壮的故事。

从小小的牙科发展到当今口腔颌面外科水平,可以与心脏外科平齐的高难度复杂的口腔颌面外科手术逐个地被口腔颌面外科医生攻克。这同样是有违世界牙科医生潮流的。因为这样一类手术在西方是由耳鼻咽喉科、头颈外科、肿瘤科以及整形外科医科的医生完成的。中国的口腔颌面外科开拓者和承继者所表现出来的勇气和智慧,也就有了一个又一个惊心动魄的故事。20世纪50年代初,我们的前辈们卓有远见地建立了有病床的口腔医院,到60年代口腔医院已过半百,至今已超过200所,如果没有那么早就建立口腔医院也就没有现在口腔医学的昌盛!我为我们的前辈有这样的远见而感到骄傲!

1988年在没有编制、没有经费的艰难情况下,口腔专业人员的百折不挠的努力感动了领导,成立了中国牙病防治指导组。1989年开始了第一个全国爱牙日;从此真正意义上的有领导、有组织、有计划地开展了全民性的专业性的口腔健康教育运动和口腔健康促进运动,轰轰烈烈持续了二十年震惊世界牙科界,其中的感动无数。按理癌症、心脑血管病、糖尿病要比小小的牙病危害性大得多,更需要有这样的运动,执行政府早已明确的预防为主卫生方针,事实上,却始于小小的牙病。这里有多少中国口腔人至真至纯的鲜活故事!

早在1984年毕业于我国自己培养的第一位口腔医学专业领域内的博士,也是第一位医学专业领域内的博士,为全国医学界如何培养医学博士提供了新鲜经验;早在1985年成功地召开了真正意义上的国际学术会议,不仅在口腔医学界是首次,也是整个医学界首次,以至于各级领导包括卫生部、外交部因无先例而不能审批。最后由时任总理的赵紫阳同志亲笔批准召开;2006年,被称为国际牙科奥林匹克,有百年历史的世界牙科联盟年会首次在中国大陆举行,来自96个国家包括5000余名外宾在内共一万余名代表参会,成为中国历史上口腔医学界、医药学界迄今为止规模最大的一次国际学术盛会、光彩夺目!1996年

隶属于中华医学会的口腔科分会成功地分离出来,成立了中华口腔医学会一级学会……,凡此林林总总,一个小小牙科竟能如此敢为人先!

贫穷者想富有,落后者想进步,弱小者想强大。这是规律。为什么中国口腔人一代又一代不怕枪打出头鸟而发愤图强,是因为中国人口腔太脏,牙科太弱小,口腔太落后。被人轻视,被人忽略。其实在医学史上不只是牙科,外科也是同样地经历过这样一段历史时期。如果我们从历史的大视野翻阅外科发展史,那么我们将会对自己的专业自由、自觉而信心百倍。在中世纪后的几百年间医生是分等级的。内科医生地位高,外科医生地位低微。社会上被称之为医生的是指内科医生。外科医生是不入流的,不能被称为医生。外科医生被描绘成卑下、污秽的,因为他们不像内科医生那样手指干净、头戴假发、香水洒身,是用脑工作的。相比较外科医生是处理发臭的病损、坏死的肌肉和肿瘤,切割坏疽和梅毒性下疳等。外科医生使用的刀、锯、钳子、烙铁令人恐怖。他们是用手工作的,属于卑贱的职业。外科治疗仅为一种手艺不是渊博的科学故只能称之为工匠。外科这个词 surgery 来自拉丁语 chirurgia。后者又来自希腊语 cheiros(手)和 ergon(工作)的组合。在穿着服饰上也不同。内科医生穿长袍。而外科医生穿短褂。这倒和中国相似。到 15 世纪大学已有了学位制度,但是,医学教育不包括外科。毕业生领取证书时还要发誓,不做外科医生。到了 18 世纪医院似乎还仍然和外科无关。外科手术都在厨房的案桌上,战场的阵地里,军舰的甲板上完成。传统的外科是由理发师兼做的,称之为理发匠外科医生(barbar-surgeon)。直到约 18 世纪左右,外科医生才和理发匠分开。到了 19 世纪 20 世纪麻醉术输血和消毒技术问世后,外科发展中疼痛、失血和感染三大难关取得突破性进展后,外科手术创造了一个又一个奇迹,同时发表了一篇又一篇高水平的学术论文。外科才从手工技艺上升为科学。从此,外科与内科并驾齐驱,有了平等地位。20 世纪中叶后外科医生创造了一个又一个惊天动地的辉煌使外科反而跃居于内科之上。甚至有的手术被称之为英雄外科(hero surgery)。这就是规律。想到科学界有许多学科呈 V 字形发展轨迹。也许将来某一天,外科将会从现今辉煌顶点又回到原点,而内科又再一次跃居上峰。

《牙科博览》的内容有三类:一类是过去牙科历史的真人真事以及当今口腔界的真人真事(包括国外的)。当今的也就是将来的历史。这一类内容属于史料。史料是一种历史沉下来的遗留物,为后人提供往昔口腔界发生的事件和口腔人的思想、行为的信息。史料之所以有史学价值在于它的真实性。古人训示:“按实而书,文疑则阙”。反对猎奇骇怪,哗众取宠。史料的生命力在于证据,像胡适所说“有一分证据,说一分话”。史料必须是客观存在性的。叙事的每一处都有证据,都有出处。所谓“无一字无出处”。这当然是严要求。只有这样,才能把《牙科博览》办成“书籍型中国口腔博物馆”。在这一类文章中,还可以由资深

专家根据史料撰写评论、评说、述评和哲学思辨性文章启迪思维发人深省。还包括对某一学科具有高屋建瓴,独特见解的展望类文章,使《牙科博览》成为留给后人一份宝贵财富,一份有价值的参考书。一本中国口腔界的精品和传世之作。另一类是口腔保健科普性文章,旨在提高民众口腔卫生保健意识、口腔卫生保健知识、懂得口腔疾病的自我保健、自我治疗,早防和早治,把艰深晦涩的术语写得深入浅出通俗易懂。把《牙科博览》办成一本家庭和个人实用性的文体生动活泼,文字优美有趣的口腔保健科普读物。第三类是将世界牙科文化、牙科幽默、牙科奇闻、民间口腔传说、珍闻、轶事、逸闻、花絮等写成文艺作品,文学作品,让口腔医学和文学结合,当然最好是请作家、文学家和有文学修养的口腔专家撰写。日久天长积累发展为叙事口腔医学(narrative stomatology)。

我企盼着《牙科博览》的专职和兼职的编委们,不要把她看成是职务性工作,也不要看成只是事业性工作,而是一份情趣工作和一次爱情经历!我企盼着全国口腔界的同仁们和口腔界的朋友们共同关爱《牙科博览》,共同浇灌中国百花园中的这朵奇葩!

张震康

2012年10月22日



前 言



牙科博览自 2009 年出版发行以来,深受业界人士欢迎。在口腔界同仁的期待中,2013 版《牙科博览》问世了。该期《牙科博览》邀请了我国口腔界各专业委员会学科带头人参加编写,应该说该版资料翔实,既具有史学价值,也具有知识性、趣味性、学术性和可读性。虽然有些专家因日程繁忙无暇参与,但对本书也给予了大力支持和帮助。书成之日对他们表示诚挚的谢意!

参与本书编写的还有一些牙科杂志编辑和非专业人士,他们恪尽职守,为本书的出版奉献了他们的智慧和才华。

更值得一提的是,广西南宁天使口腔医院董事长李世俊先生,虽为非口腔专业人士,但将其毕生精力投身于口腔医学事业,独立出资,助本书连续出版。虽身患顽疾,仍勤奋工作,其献身精神值得口腔界同仁钦佩和学习。

由于本书作者众多,参考文献来源各异,书中难免有谬误之处。敬请读者批评指正。书中还有一些故事取自民间传说,其真实性令人生疑,读者可权当笑料,视为过眼云烟。我国口腔医学界人才辈出,专家甚多,书中遴选的专家介绍可以说是挂一漏万,将在今后的连续出版中逐步介绍。

樊明文

2010 年 7 月 27 日于武汉

第一篇 世界牙医学巡礼

第一章 影响世界牙医学发展的名人名事	3
一、现代牙科之父——Pierre Fauchard(皮埃尔·费查)	3
二、二十世纪十大公共卫生成就之一——饮用水加氟	5
三、舒适地享受牙科手术	7
四、实验出真知——记牙周病学家 Harald Löe	11
五、现代口腔正畸学奠基人——Edward H. Angle	15
六、种植牙之父 Bränemark 教授	18
第二章 牙科与世界名人轶事	20
一、伊丽莎白女王一世:宁可牙疼也不拔牙	20
二、詹姆斯二世:以拔牙为乐的非职业牙医	20
三、为什么华盛顿总是言简意赅?	20
四、早期美国总统们的牙齿	21
五、维多利亚女王:用女儿乳牙做胸针	21
六、帕默斯顿勋爵:缺牙何以不损英俊	22
七、贝卢斯科尼:被打崩牙仍称“我没事”	23
八、普京:要当总统先做牙医	23
九、凯特王妃的牙齿美容	24
十、美女帮贝卢斯科尼补牙获提名参加国会选举	24
十一、约翰·列侬的一颗牙齿价值 31 000 美元	25
十二、迈克尔·杰克逊:最满意的是牙齿	26
十三、好莱坞演员们的牙齿	26
十四、400 万英镑的牙齿	27
十五、德国冬奥运动员咬奖牌磕坏牙齿	27

第三章 世界牙科轶事	29
一、阿尔卑斯山上 5300 岁的“冰人”患有多重口腔疾病	29
二、孕妇遇见兔子会生下兔唇孩子?	29
三、日本风靡“虎牙”个性化美容	30
四、美国:牙齿上的刺青与名人“分享”笑容	30
五、古人护理口腔那些事	31

第二篇 中国牙科高新技术的引进与开发

第一章 中国牙科高新技术的引进与开发	35
一、中国牙科高新技术的引进与开发——牙体牙髓	35
二、中国口腔颌面外科前期发展的历程	40
三、中国改革开放后口腔颌面外科的技术引进与开发	43
四、现代口腔修复技术在中国的引进和发展	50
五、中国口腔种植技术的引入和发展	58
六、牙周治疗新技术、新方法在我国的应用	62
七、中国口腔正畸技术的引进和发展	64
八、2012 谈预防口腔医学	70
九、口腔颌面医学影像学	75
第二章 中国牙医学与国家科技进步奖	81
一、解决国际公认的重大医学难题	81
二、我国口腔医学创新的引领者	86

第三篇 中国牙科名人纪事

第一章 华西口腔的“庖丁”	99
第二章 用心血浇灌中国牙周病学幼苗的曹采方教授	103
第三章 齿科材料创新路上的口腔教授王邦康	110
第四章 德才兼备者方可为良医	114
第五章 挚爱口腔颌面外科永不变	118
第六章 我生活在一个好时代	123
第七章 中国“千人计划”特聘口腔医院院长徐韬教授	129
第八章 润育桃李扬医德 求是拓新谱华章	136

第四篇 中国近代牙文化回眸

第一章 近代中西方牙文化的碰撞	143
一、中西方国家的口腔保健体系及口腔健康教育与促进	143

二、中西方民众对口腔健康的认识及口腔护理意识的差异	146
三、口腔医学生教育与培养方式的差异	147
第二章 中国民间牙文化花絮	149
一、牙齿里的虫——中国近代的挑牙虫现象	149
二、“修理牙刷、重新栽毛啦!”——消失的老行当	153
三、垃圾堆里的漱口盂	154
第三章 中国口腔院校建筑特色文化	156
一、中西合璧的华西口腔建筑	156
二、驻足建筑 回眸历史——北京大学口腔医院建筑	161
三、别具一格的第四军医大学口腔医院文化墙	165
第四章 牙医艺海	167
一、书法艺术与口腔医学	167
二、临床摄影——为口腔美学治疗插上翅膀	171
三、钱老教我学书法	176
四、一个牙医的丹青人生——记宁夏张春鹿大夫	178

第五篇 口腔专家谈牙病防治

第一章 牙体修复	183
第二章 牙痛	187
第三章 颞下颌关节疾病	191
第四章 当今口腔修复的几个热点、盲点及误区	195
第五章 “地包天”的皇帝	201
第六章 用多因素方法检测龋高危人员	205
第七章 牙周病防治	209
第八章 戒烟限酒预防口腔癌	215
第九章 饮食与儿童口腔健康	219
第十章 口腔肿瘤	224
第十一章 牙缺失的种植治疗	229

第一篇

1

世界牙医学巡礼

