



名院名医

MING YUAN MING YI

口腔科 特色治疗技术

郭天文 主编

国家科学技术学术著作出版基金资助出版

名院名医

口腔科特色治疗技术

主 编 郭天文

副主编 刘彦普 宋应亮

科学技术文献出版社

Scientific and Technical Documents Publishing House

北 京

图书在版编目(CIP)数据

口腔科特色治疗技术/郭天文主编.-北京:科学技术文献出版社,2004.4
(名院名医)

ISBN 7-5023-4454-3

I. 口… II. 郭… III. 口腔颌面部疾病-诊疗 IV. R78

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 095249 号

出 版 者 科学技术文献出版社
地 址 北京市复兴路 15 号(中央电视台西侧)/100038
图书编务部电话 (010)68514027,(010)68537104(传真)
图书发行部电话 (010)68514035(传真),(010)68514009
邮 购 部 电 话 (010)68515381,(010)58882952
网 址 <http://www.stdph.com>
E-mail:stdph@istic.ac.cn
策 划 编 辑 陈玉珠 薛士滨
责 任 编 辑 付秋玲
责 任 校 对 唐 炜
责 任 出 版 王芳妮
发 行 者 科学技术文献出版社发行 全国各地新华书店经销
印 刷 者 富华印刷包装有限公司
版 (印) 次 2004 年 4 月第 1 版第 1 次印刷
开 本 787×1092 16 开
字 数 1500 千
印 张 49.5 彩插 49 页
印 数 1~4000 册
定 价 126.00 元

© 版权所有 违法必究

购买本社图书,凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换。

(京)新登字 130 号

内 容 简 介

本书系统全面地介绍了口腔各科(牙体、牙髓病、儿童牙病、牙周病、口腔黏膜与口腔颌面部疾病,颌面部肿瘤、全口义齿修复、口腔黏结修复、战创伤的救治等)的特色治疗技术,包括近年来涌现出的新技术、新方法。深入浅出地论述了行之有效的临床经验与特色技巧,并配有大量线条图和彩图,便于读者理解。本书学术水平较高且实用性强,对临床实践有很大的指导意义。

可供临床、教学、科研人员参考。

科学技术文献出版社是国家科学技术部系统唯一一家中央级综合性科技出版机构,我们所有的努力都是为了
使您增长知识和才干。

编 委 会

主 编 郭天文

副主编 刘彦普 宋应亮

编 者 (按姓氏笔画为序)

于 擘	王美青	王勤涛	刘宝林
刘彦普	李 平	李冬梅	宋应亮
吴织芬	吴继聪	李德华	何黎升
张春宝	杨富生	施长溪	封兴华
赵银民	赵瑞芳	段银钟	郭天文
倪龙兴	雷德林	薛振恂	

主编简历



郭天文，男，1938年6月生于太原市。教授，主任医师，博士生导师。1962年毕业于第四军医大学口腔系，毕业后留该校口腔医院修复科工作。从事口腔修复医教研工作40年，积累了丰富的经验。其中对全口义齿的印模、颌位关系、排牙、平衡咬合、咀嚼效率、受力分析有深入的研究。

1985年编导了我国第一部口腔教学录象片“预防儿童牙颌畸形”，多次在中央和地方电视台播放。1986年研制了机械固位式殆架。1988年首次建立了“可摘局部义齿设计的微机辅助教学系统”。首次提出“髁道斜度的基准平面应是眶耳平面”、“咬合平面前部应与口角联线平行”和“生物力是全口义齿的固位原理之一”的论点。1995年研制成功首台国产牙科铸钛机，不仅填补了国内空白，而且达到了国际水平。20世纪80年代末参与开创和发展医学美学新学科的工作。1994年主持了首届国际医学美学学术研讨会。1995年最早赴国外介绍中国的医学美学，1997年参加了京都第2届国际齿科审美学术大会，并作了特别讲演，论文被收入日本“齿科审美”杂志。2001年应邀参加了在东京召开的第5国际齿科钛学术大会，并作了特别讲演。

曾获国家自然科学基金4项，省自然科学基金1项。主编《临床全口义齿学》、《口腔科铸钛理论和技术》、《口腔颜面美容医学》、《美容牙科学》专著4本。参编《口腔修复学》、《口腔医学美学》等11本书。发表论文200余篇。指导博士生、硕士生22名。科研成果获军队二等奖2项，军队科技成果奖6项。“全口义齿固位的研究”获2000年国家科技进步二等奖（我国口腔医学界第一个最高奖项）。“钛义齿的系列研究和临床应用”获2002年军队医疗成果一等奖。主持编写的教材荣获国家卫生部教材二等奖1项，研究的成果获省级一等、二等奖各1项。

兼任中华医学会医学美学与美容学会常委、中华口腔医学会修复专业委员会常委（1届）、陕西省医学会医学美学与美容学会主任委员。中华医学科技奖、军队科技奖评委。兼任《中华口腔医学杂志》、《中华医学美容杂志》等10本杂志的编委、中国美容医学杂志副主编。曾被评为总后勤部优秀教师、陕西省优秀博士生导师、总后勤部优秀党员，享受政府特殊津贴，立二等功、三等功各1次。

作者简介



施长溪，男，1932年生，1957年毕业于第四军医大学口腔系。现任第四军医大学口腔医学院修复科教授、主任医师，博士生导师，校专家组成员。从事口腔医学教学、医疗和科研工作45年，近30年来着重于口腔黏结技术临床应用研究。曾主编出版《口腔科黏结学》、《美容牙科与口腔黏结技术》、《临床牙颌畸形治疗学彩色图谱》和《临床牙颌损伤治疗新技术彩色图谱》等专著4部，参编全国高校统编教材《口腔修复学》及其他高校教材7部，发表论文百余篇。获国家科技进步三等奖2项，军队科技进步奖7项，享受政府特殊津贴。



刘宝林，男，第四军医大学口腔医学院主任医师、教授，博士生导师，校专家组成员，是我国著名的口腔颌面外科专家，我国现代口腔种植学的主要创始人之一，中华口腔医学会口腔种植专业委员会名誉主任委员，口腔颌面外科专业委员会副主任委员。主要研究方向：口腔颌面部整复外科、显微外科、口腔种植。研制出具有自主知识产权的MDIC纯钛自攻螺旋型牙种植体系列产品，取得了95%以上的10年临床存留率，正式获得国家生产许可证，获北京国际发明金奖。获国家科技进步二等奖一项（第9名），国家科技进步三等奖1项，军队科技进步一等奖1项，军队科技进步二等奖3项，陕西省科技进步二等奖1项；享受政府特殊津贴，主、参编专著共21部，1995年以来发表论文37篇，其中国外杂志6篇。担任国内11本杂志编委，培养博士研究生13人、硕士研究生13人、博士后3人。



赵铤民，男，1956年生。1983年毕业于第四军医大学口腔医学系，获学士学位，1991年获博士学位。现任第四军医大学口腔医学院副院长，口腔修复学教授，主任医师，博士生导师。兼任国际颌面修复学会理事，国际磁附着技术研究会秘书长，亚洲修复学会执行委员，中华口腔医学会理事，中华口腔医学会修复专业委员会副主任委员，国际牙科计算机学会中国分会副主席。中国口腔医学信息副主编，中国口腔医学年鉴、华西口腔医学杂志编委。1998年赴日本国爱知学院大学齿学部第一补綴学讲座研究员，2002年赴美国加州大学洛杉矶分校（UCLA）牙科学院修复科访问教授。主要研究领域为口腔颌面缺损修复的磁附着技术，磁附着技术的生物学效应、应用理论和技术。研制成功Z-1、Z-2、Z-3、Z-4型磁附着体、MDIC种植磁附着体，发展了系列的磁附着修复技术，颌面缺损的仿真修复和功能重建，创造了应用种植体、磁性固位体修复双侧上颌骨缺失的三项修复新技术，研制了仿真颌面修复材料。发表学术论文60篇，成果获国家科技进步二等奖。



赵瑞芳，女，1933年生，1954年毕业于第四军医大学口腔医学系。1961年毕业于陕西省首届西医学习中医班。1962年任第四军医大学附属一院中医科主治医师。1978年在第四军医大学口腔医学院牙周黏膜病科工作，任讲师、副教授、教授。长期从事牙周黏膜病的中西医结合临床治疗工作，如中西医结合治疗青少年牙周炎、血小板功能障碍所致牙龈出血、扁平苔癣、盘状红斑狼疮、干燥综合征等。发表学术论文50篇，参加12部著作的编著。研制“兰花冲剂”治疗疱疹性口炎，“花芪冲剂”治疗干燥综合征等。获军队科技进步二等奖1项，三等奖4项。曾担任中华口腔医学会口腔黏膜病专业委员会第一届常委。享受政府特殊津贴。



吴织芬，女，1962年7月毕业于上海第二医学院口腔医学系。现任第四军医大学口腔医学院牙周黏膜病科主任医师，教授，博士生导师，享受政府特殊津贴，任中华口腔医学会牙周病学专业委员会主任委员，亚洲暨太平洋地区牙周病学协会会员，《牙体牙髓牙周病学杂志》副主编、《实用口腔医学杂志》编委，《中华医学杂志》编委会特约审稿专家。自20世纪90年代引进世界最新诊疗技术——引导性组织再生，使这一领域的研究处于国内领先地位，并获得军队科技进步二等奖2项。主编、副主编专著2部，副主编教材2部，参编专著12部，参编卫生部规划教科书1部。发表学术论文130篇。



薛振恂，女，1947年生，1965年毕业于第四军医大学，1991年获硕士学位。现任第四军医大学口腔医学院口腔颌面外科教授，主任医师，硕士研究生导师。从事口腔颌面外科医教研工作30年，主要专业方向为牙槽外科与美容外科。并从事口腔颌面外科临床流行病学方面的研究工作。现任西安市制冷学会常务理事、西安市骨质疏松及骨矿盐疾病委员会委员。中华临床实践杂志编委。获陕西省科技进步二等奖1项、军队科技进步三等奖2项及校教学成果奖2项。发表论文近40篇，主编专著1部，参编7部。



段银钟，男，1952年出生，1975年毕业于西安第四军医大学口腔医学系。获学士学位，1990年获博士学位。现任第四军医大学口腔医学院正畸科主任，教授，主任医师，博士生导师。中华口腔医学会口腔正畸专业委员会委员，全军口腔医学专业委员会委员，陕西省口腔医学会委员。兼任《中华口腔医学杂志》、《第四军医大学学报》、《口腔正畸学杂志》、《实用口腔医学杂志》等杂志编委。从事口腔正畸学的医疗、教学和科研工作近30年，在口腔错颌畸形的方丝弓矫治技术、正颌病人的术前术后矫治等方面有特长。尤其在口腔正畸生物学的基础理论研究方面有较深的造诣。近10年共出版专著8部(主编3部、副主编1部)，发表论文50余篇，获军队、陕西省科技进步奖和医疗成果奖二等3项、三等2项。多次赴美国、日本、韩国讲学和参加学术会议。



杨富生，男，1953年生。1980年毕业于第四军医大学口腔医学系，1988年获硕士学位。现任第四军医大学口腔医学院儿童口腔科主任、教授、主任医师、硕士生导师。全军儿童口腔医学中心主任，中华口腔医学会儿童口腔医学专业委员会常委，中国优生优育协会专家委员会委员。兼任《牙体牙髓牙周病学杂志》、《实用口腔医学杂志》编委。1991年以客座研究员身份赴日本大阪大学齿学部小儿齿科学讲座留学一年。获军队科技进步二等奖1项。主编著作3部，参编著作4部，发表学术论文60余篇。



李平，男，1955年生。现任第四军医大学口腔医学院门诊部主任、副教授。兼任全军医院门诊管理专业学组委员，全国特效医术专业委员会委员。主要从事口腔医疗过程中医源性急症的防治，无痛无创伤恒定磁场、有氧法治疗面瘫等临床工作。先后发表专业学术论文30余篇，主编专著2部，参编专著6部。获全军科技进步三等奖2项。



何黎升，男，1958年生。1980年毕业于第四军医大学口腔医学系，1993年获医学博士学位。1991年赴日本大阪大学齿学部学习。现任第四军医大学口腔医学院颌面外科教授、主任医师，硕士生导师。兼任中华口腔医学会颌面外科专业委员会肿瘤学组委员，西安市医学会烧伤整形专业委员会委员。科研方向为颌面创伤和牙颌面种植研究。临床擅长口腔颌面部创伤救治、正颌外科及颅颌面种植手术，参编专著6部，发表学术论文30余篇。

王美青，女，1962年生，1985年毕业于第四军医大学口腔医学系，1991年获博士学位。现任第四军医大学口腔解剖生理学教研室主任，教授，主任医师，博士生导师，曾被



评为全军优秀教师。现任中华口腔医学会颞下颌关节病学及殆学专业委员会副主任委员、《实用口腔医学杂志》和《口腔颌面修复学杂志》编委。研究方向为咬合与颞下颌关节疾病，先后承担国家、军队、陕西省等各级科研项目5项，论证了“咬合异常是颞颌关节紊乱病重要病因”这一世纪命题，获得军队科技进步二等奖。建立了费用低、效果好、见效快的一整套非手术治疗颞颌关节紊乱病和磨牙症的方法。已发表科研论文近百篇，主编专著3部，参编5部。先后出访过日本、美国、加拿大等国家。主持制作了《口腔解剖生理学》网络课程，主持的教学研究项目曾获全军教学成果二等奖。



王勤涛, 男, 1963 年生, 1985 年毕业于西安医科大学口腔医学系, 获学士学位, 1996 年获博士学位, 现任第四军医大学口腔医学院牙周黏膜病科主任, 副教授, 副主任医师。兼任中华口腔医学会牙周病学专业委员会常委。曾作为访问学者赴丹麦哥本哈根大学牙医学院留学一年。主要研究方向为牙周组织再生的细胞生物学基础、生物材料应用和治疗技术、牙周病与系统性疾病相互关系等。承担并完成国家自然科学基金课题 2 项, 发表学术论文近 50 篇。获军队科技进步二等奖和三等奖各 1 项。参编学术专著 3 部, 国家教育部重点教材 2 部, 参与作 3 部《TPAA, +50mm。45mm, Z, PY #》多媒体课件, 曾获第四军医大学“十佳青年教师”称号。



刘彦普, 男, 1957 年生。1983 年毕业于第四军医大学口腔系, 1991 年获博士学位。现任第四军医大学口腔医学院口腔颌面外科教研室副主任, 教授, 主任医师, 硕士研究生导师。中华口腔医学会口腔颌面外科专业委员会委员, 口腔颌面外科专业委员会正颌外科学组副组长, 口腔颌面创伤学组副组长, 中国康复医学会陕西分会修复与重建专业委员会常委, 西安医学会烧伤整形专业委员会委员。实用口腔医学杂志编委, 中国口腔颌面外科杂志编委。曾获国家科技进步三等奖 1 项, 军队科技进步二等奖 2 项, 军队医疗成果二等奖 2 项, 陕西省科技进步二等奖 1 项, 军队科技进步三等奖 1 项。科研方向为颌面创伤和正颌外科, 负责全军“十五”指令性课题“颌面部战创伤救治的研究”, 临床擅长口腔颌面创伤救治, 正颌外科与显微外科。主编专著 2 部, 参编专著 13 部。发表学术论文 60 余篇。



封兴华, 男, 1956 年生, 1983 年毕业于第四军医大学口腔系, 1990 年获硕士学位。现任第四军医大学口腔医学院口腔颌面外科副主任, 教授, 主任医师, 硕士生导师。科研方向为颌面部整形、唇腭裂序列治疗。兼任法国里昂第一大学医学院客座教授, 中华口腔医学会口腔颌面外科专业委员会唇腭裂学组委员, 中国医师协会美容与整形医师分会委员、陕西省口腔医学会委员, 西安医学会整形分会委员。发表学术论文 60 余篇, 参编专著 11 部, 参编卫生部美容医学专业本科教材《美容外科学》。获全军科技进步二等奖 1 项, 三等奖 2 项, 获全军医疗成果二等奖 1 项。



雷德林，男，1960年生，1983年毕业于第四军医大学口腔系，获学士学位，1989年获硕士学位。现任第四军医大学口腔医学院口腔颌面外科教研室主任，教授，主任医师，硕士生导师，国际口腔颌面外科医师协会会员。兼任中华口腔医学会口腔颌面外科专业委员会第二届常委，颌面肿瘤学组副组长，颌面创伤学组委员，中国抗癌协会头颈肿瘤外科专业委员会委员，中国康复医学会陕西分会修复与重建专业委员会委员。《实用口腔医学》杂志、《中国口腔颌面外科杂志》编委，《中华神经外科疾病与研究》杂志特约审稿专家。长期从事口腔颌面创伤研究和临床救治工作，颌面部肿瘤的研究和临床治疗，在颞肌瓣修复上颌骨缺损方面取得了突出成绩。此外，在面神经损伤修复、显微外科等方面有较高造诣。曾获国家科技进步三等奖1项，军队科技进步二等奖2项，军队医疗成果二等奖1项，陕西省科技进步二等奖1项。发表学术论文40余篇，参编专著13部。



李德华，男，1966年生，1991年毕业于第四军医大学口腔医学系。1996年获博士学位，现任第四军医大学口腔医学院口腔种植科主任，副教授，副主任医师，硕士生导师。兼任中华口腔医学会口腔种植专业委员会副主任委员，国际牙种植协会会员。曾在瑞士伯尔尼大学牙学院口腔外科留学一年，学习牙种植技术。专业特长是引导骨再生技术、牙槽突植骨重建、牙龈外科美学处理以及颌骨缺损植骨种植修复等。主要研究方向为牙种植体表面改性和牙种植即刻修复技术。发表学术论文20篇，参编专著4部。



宋应亮，男，1962年生。1988年毕业于北京医科大学口腔医学系，获学士学位。1997年获博士学位。现任第四军医大学口腔医学院修复科、种植科副教授，副主任医师，硕士生导师。中华口腔医学会种植学专业委员会委员。长期致力于口腔修复学医疗、教学和科研工作。在可摘局部活动义齿、全口义齿、固定义齿和种植义齿等方面积累了丰富的临床经验，擅长种植义齿及复杂疑难义齿修复。承担国家、军队科研课题各1项，参加国家、军队、省级研究课题6项。获军队、省级科技进步及教学成果二等奖2项，参编《实用口腔修复学技术》等专著3部。在国内外专业杂志上发表论文52篇。



于擘，男，1966年生。1989年毕业于第四军医大学口腔系，获学士学位。2001年获硕士学位。现任第四军医大学口腔医学院口腔颌面外科副教授，副主任医师。长期从事口腔颌面外科教学、科研和临床医疗工作。主要科研方向为颌面创伤整复、正颌外科。擅长阻塞性睡眠呼吸暂停综合征的诊治。获陕西省科技进步二等奖1项，参编专著3部，发表论文30余篇。



倪龙兴，男，1961年生。1984年毕业于第四军医大学口腔医学系，获学士学位，1993年获博士学位。现任第四军医大学口腔医学院牙体病科副主任，副教授，副主任医师。担任中华口腔医学会材料专业委员会常委、中华口腔医学会牙髓病学专业委员会委员、《牙体牙髓牙周病学杂志》编委。长期从事口腔内科的教学、科研和临床工作，主要研究方向是龋病病因学与防治技术和牙体充填材料。获国家科技进步三等奖1项，军队医疗成果一等奖1项，军队科技进步二等奖2项。承担全军“十五”重点课题子课题1项，院创新工程课题1项。已发表学术论文38篇，培养硕士研究生6名。



吴继聪，女，1952年生，第四军医大学口腔医学院口腔颌面外科主任技师。从事医学美容专业10余年。担任陕西省医学美学美容学会委员(兼秘书)；中华医学美学美容学分会技术学组副组长；中华医学美学美容学分会远程继续教育组副组长；《中国美容医学》杂志编委。担任卫生部组织编写的《医疗美容技术操作规程》第六篇的主编。在学术杂志上发表论文近20篇。主编专著2部，副主编2部，参编9部。获军队医疗成果三等奖1项。



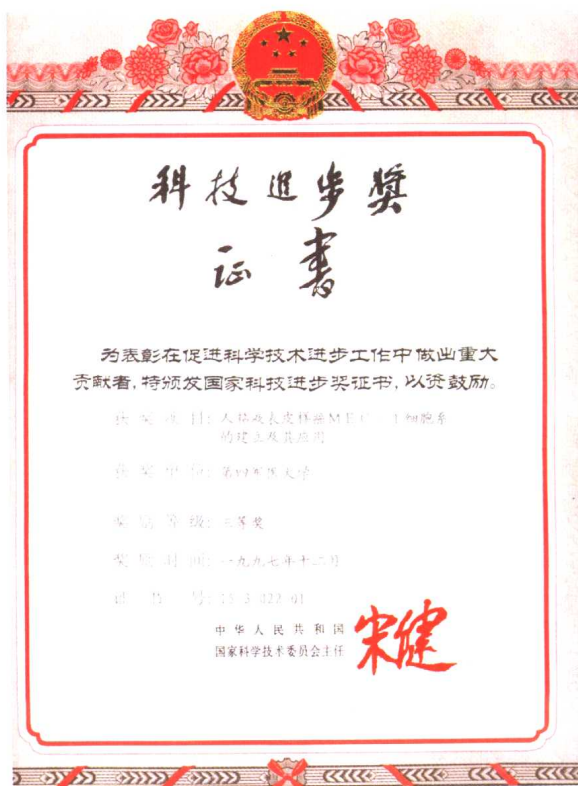
张春宝，男，1969年生。1994年毕业于第四军医大学口腔医学院，获学士学位，1997年获硕士学位，2000年获博士学位。现任第四军医大学口腔医学院修复科讲师、主治医师。从事种植义齿、固定义齿及附着体义齿的教学、科研和临床工作。发表论文10余篇，参加编写专著3部，获省部级科技进步奖2项。

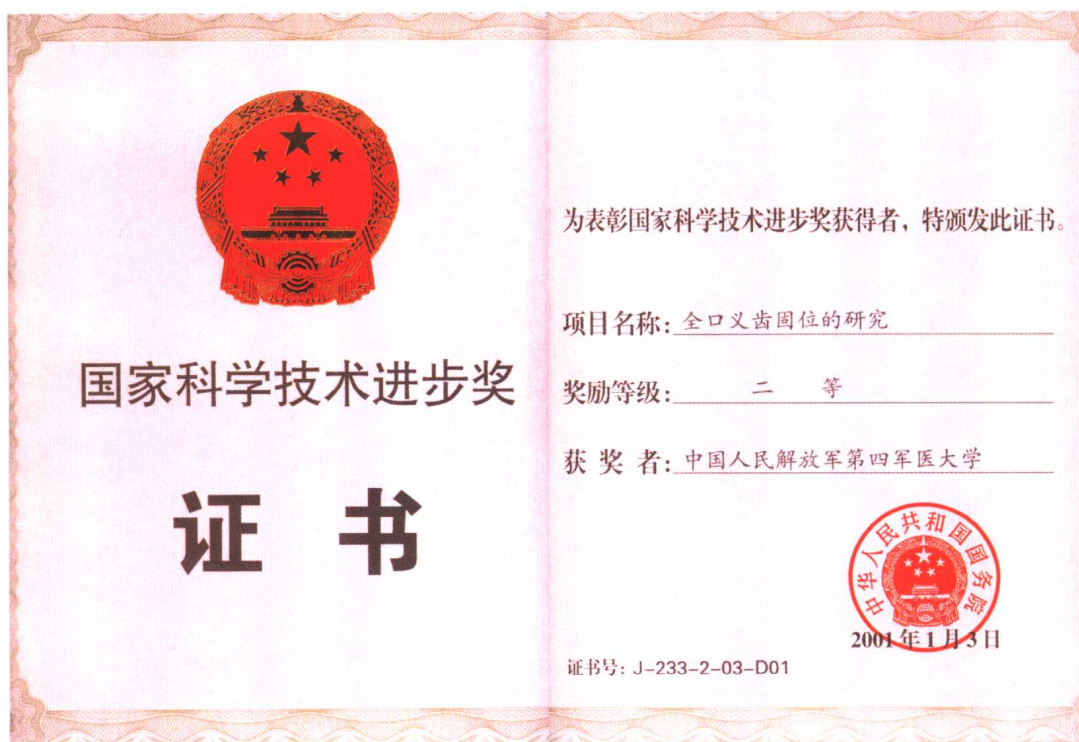


李冬梅，女，1997年毕业于第四军医大学口腔医学院，获学士学位，2003年获博士学位。研究方向为钛冠桥的修复。已发表论文5篇。



龚振宇，男，1973年生，黑龙江省齐齐哈尔市人。1995年毕业于第四军医大学口腔系，1998年获第四军医大学口腔医学硕士学位并留校任教，2004年获博士学位。现任第四军医大学口腔医学院颌面外科主治医师，讲师，专业方向为口腔颌面创伤与正颌外科。





众所周知,有了人类,就有了历史,也就有了医疗活动,从而开创了光辉的祖国医学。1899年在河南殷墟发现甲骨文字,距今已3 000余年,现在已陆续发现4 600余个单字,但至今只认识其中的1 000余个,还有2/3的字不认识。有了文字,就有了人类各方面活动的记载。在甲骨文中,已有龋、疾口、疾齿等字,这些现在认为是我国最早有关口腔医学的记载。

1951年出土的长沙马王堆西汉墓中,发现了10余种医书,经鉴定认为比《黄帝内经》成书为早。其中有我国最早的牙齿充填术以及一些治病医方。

我国研究口腔医学史的学者提出,我国在口腔医学方面有四大发明,即用砷剂治疗龋牙(比国外约早1 700年)、银汞补牙(比国外约早1 200年)、牙齿再植术(比国外约早700年)、植毛牙刷(比国外约早500余年),其他还有牙签、熏牙器,以及几千年前就知道用药物治疗牙痛等等。

我国最早的口腔医学专著是汉·张仲景的《口齿论》,其他还有10余种,可惜均已失传,现存的是明·薛己的《口齿类要》。

在医事制度方面,周代已将医师分为食医、疾医、疡医、兽医4科。秦代医官有太医令丞、太医令、侍医、太医等。汉、晋时又沿袭秦代制度,仅在医官略有改变。隋代设太医署,唐代医学分科中有了耳目口齿科,自此以后各朝代有口齿咽喉科或口齿科。

所有这些,充分说明了我国在口腔医学方面有许多杰出的贡献。

我国的近代口腔医学是在19世纪时由西方传入的,清朝末年已有私人开业牙医师,民国年代有一些牙医师从美、澳、日留学归来,一方面开业,一方面也办学校、办杂志,但均为期不长。解放前,国内有私立华西协成大学牙医学院(加拿大、美国教会办)、私立震旦大学医学院牙科(法国教会办)、国立中央大学医学院牙科、国立北京大学医学院牙科,还有一所私立上海牙医专科学校。解放后经院系调整并逐渐发展成为四川大学华西口腔医学院、上海第二医科大学口腔医学院、第四军医大学口腔医学院、北京大学口腔医学院。此外,还陆续成立了武汉大学口腔医学院、中山大学口腔医学院、吉林大学口腔医学院以及一些口腔医学系,至今全国已有口腔医学院、系共47所。

近年来,各院校均有长足的发展,尤其是原有的几个老校,由于创建时间长,实力较雄厚,师资力量较强,设备也较完善,在教学、医疗、研究等各方面均已取得优异的成绩,且各具特色。

第四军医大学口腔医学院的前身是1935年由国家创办的第一所牙医专修学校,附设于国立中央大学内,30年代末改为中央大学医学院牙本科(学制6年)。解放以后,中央大学改名为南京大学,1950年南京大学医学院改属华东军区卫生部领导,后又改名为第三军医学院;不久改属中央军委,更名为第五军医大学;1954年与第四军医大学合并,至今已有69年历史。

现在第四军医大学口腔医学院各科均有完整的教材,有单独的口腔医院,并有口腔医学研