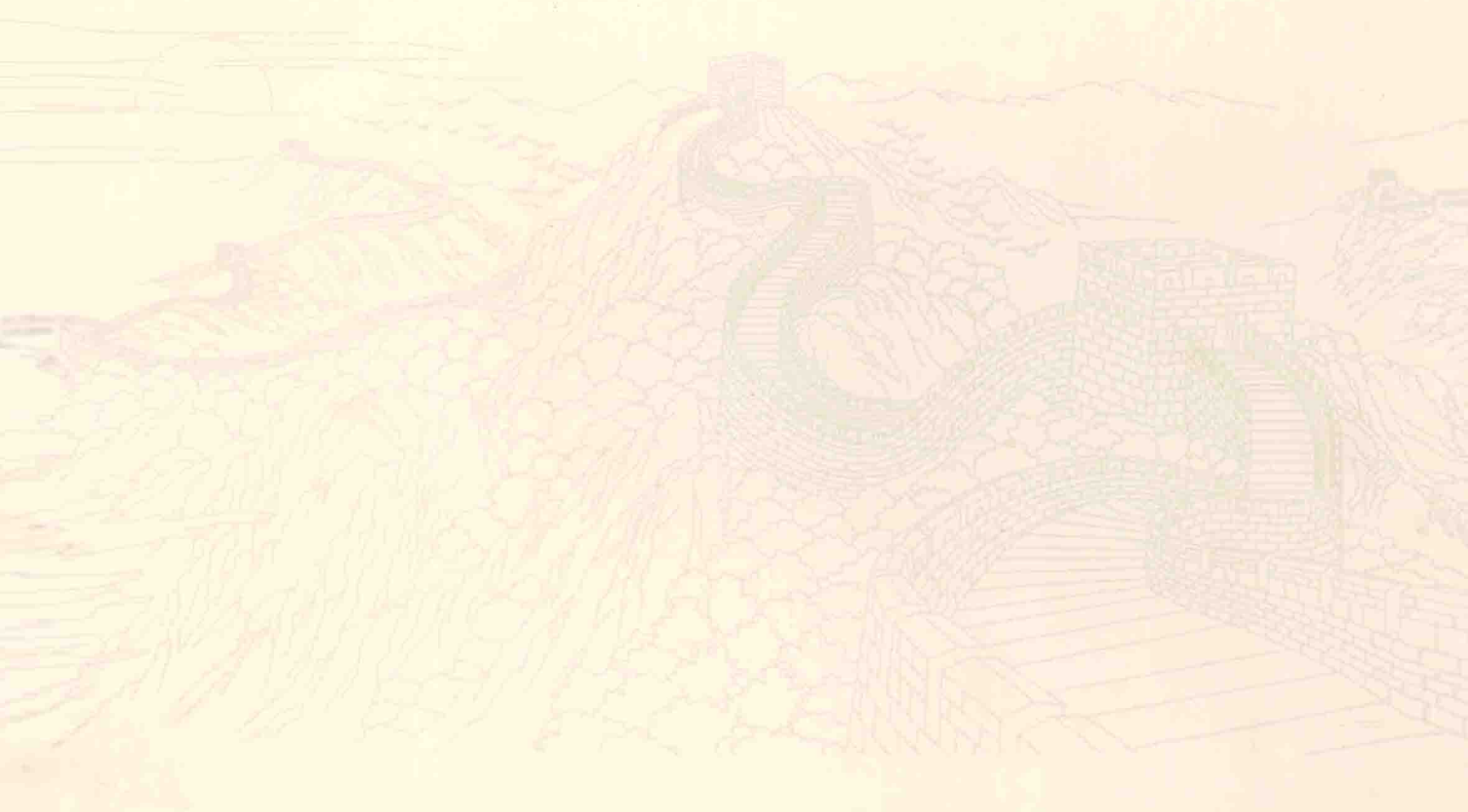




“十二五”国家重点出版项目
国家出版基金项目

中国医学院士文库

刘玉清院士集



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS



“十二五”国家重点出版项目
国家出版基金项目

中国医学院士文库

刘玉清院士集

LIU YUQING YUANSHIJI

刘玉清 主 编



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

图书在版编目(CIP)数据

刘玉清院士集/刘玉清主编. —北京:人民军医出版社,2014.8

(中国医学院士文库)

ISBN 978-7-5091-7312-1

I. ①刘… II. ①刘… III. ①刘玉清—生平事迹 IV. ①K826.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 198027 号

策划编辑:高爱英 姚磊 文字编辑:赵晶辉 责任审读:余满松

出版发行:人民军医出版社 经销:新华书店

通信地址:北京市 100036 信箱 188 分箱 邮编:100036

质量反馈电话:(010)51927290;(010)51927283

邮购电话:(010)51927252

策划编辑电话:(010)51927300—8172

网址:[www. pmmp. com. cn](http://www.pmmp.com.cn)

印刷:北京天宇星印刷厂 装订:胜宏达印装有限公司

开本:850mm×1168mm 1/16

印张:31.75·彩页 17 面 字数:710 千字

版、印次:2014 年 8 月第 1 版第 1 次印刷

印数:0001—1000

定价:268.00 元

版权所有 侵权必究

购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换



刘玉清院士

内容提要

《刘玉清院士集》是《中国医学院士文库》的分册之一。本书由六部分组成。第一部分奋斗历程,介绍了院士的主要经历和事业发展的宝贵经验;第二部分学术贡献,包括院士的主要学术论文、学术著作以及学术年表等,反映了院士在理论创新和技术进步方面的主要成果及其价值;第三部分治学之道,阐述了院士的创新意识、严谨作风和刻苦精神;第四部分大师风范,记载了院士在培养人才和团队建设上为人师表的生动事例;第五部分社会影响,汇集了社会各界对院士学术成果和先进事迹的评价和赞誉;第六部分人生风采,以丰富的图片资料展示了院士在不同时期工作、讲学、国际交流、社会活动和业余生活等方方面面的风采。全书充分诠释了刘玉清院士的学术成就、学术思想和学术风范,可供广大医学工作者,特别是从事医学影像学临床、科研、教学的专业人员学习、借鉴。

《中国医学院士文库》

编委会名单

名誉主任委员	韩启德				
主任委员	陈竺 张雁灵				
副主任委员	(以姓氏汉语拼音为序)				
	樊代明	刘谦	刘德培	王玉民	王振义
	吴孟超	钟南山			
委员	(以姓氏汉语拼音为序)				
	巴德年	曹雪涛	陈灏珠	陈可冀	程天民
	戴尅戎	葛宝丰	郭应禄	何维	贺福初
	黄志强	黎介寿	刘玉清	卢世璧	邱贵兴
	邱蔚六	沈倍奋	盛志勇	汤钊猷	汪忠镐
	王澍寰	王正国	王正敏	吴祖泽	谢立信
	张运	张涤生	张金哲	郑树森	周先志

编著者名单

主 编 刘玉清

编著者 (以姓氏笔画为序)

王乐丰	王光跃	王祖良	王照谦	王锦志	牛晶蕊
朱杰敏	刘玉清	刘加立	刘赫铮	刘蕴忠	阮英卯
牟文斌	李坤成	李益群	吴 遐	吴恩惠	余伟南
汪 晓	宋云龙	宋金松	迟寒雪	张代富	张立仁
张伟宏	张荔子	张挽时	陈立家	陈在嘉	陈积秋
咏 梅	罗松江	庞志显	郑 宏	赵 娟	赵世华
荆宝莲	胡 晓	姚 魁	贺光军	栖 桐	顾 巍
徐义枢	徐仲英	徐海燕	高润霖	凌 坚	常海庆
蒋世良	韩同伟	程显声	傅浙文	谢若兰	甄 橙
樊长姝	戴汝平				

《中国医学院士文库》出版工作小组

项目组长	姚磊					
项目设计	姚磊	齐学进				
项目统筹	黄春霞	程晓红	晋桦			
组稿策划	姚磊	曾星	杨越朝	杨磊石	黄春霞	张怡泓
	郭伟疆	黄建松	秦速励	郭威	张忠丽	王显刚
	焦健姿	丁震	郝文娜	程晓红	杨德胜	管悦
	张利峰	郭颖	王琳	崔玲和	杨淮	王海燕
	李欢	于哲	路弘	马莉	高爱英	高玉婷
	张田	刘立	严雪梅	王灵芳	崔晓荣	任海霞
	王久红	李玉梅	纳琨	于晓红	张晶	徐卓立
	曾小珍	池静	晋桦			
编校审读	曾星	姚磊	余满松	周晓洲	吴铁双	黄栩兵
	刘平	王三荣	杜云祥	谢秀英	陈晓平	卢紫晔
	刘婉婷	刘新瑞	李昆	张青山	陈娟	陈鹏
	郁静	赵晶辉	袁朝阳	高磊	黄维佳	韩志
	单文明					
出版保障	曾星	姚磊	齐学进	石虹	杨越朝	李勇
	王广京	张卫民	秦新利	徐敬东	黄春霞	陈琪福
	成智颖	陶金				

《中国医学院士文库》

序

《中国医学院士文库》作为国家出版基金重点支持的大型出版工程,要为中国科学院和中国工程院的每一位医学界院士出版一个分册。组织这项出版工程的目的,是要将我国两院医学院士的学术成就、学术思想及治学精神广泛传播、系统传承和长久留存,它对于提升我国的医学科学技术水平与创新能力,进而为党的十八大提出的建成人人享有健康的小康社会提供重要的医学科技支撑,具有重要的时代意义和科学价值。参与这项出版工程的医学界两院院士都是我们国家的精英,在他们身上集中反映了爱国主义的精神和高尚的职业道德。每一位院士都有各自闪亮的人生经历、鲜明的个性风格、独到的学术创新。出版《中国医学院士文库》,对中国医学院士这个优秀群体进行集中全面的反映,这对弘扬科学精神和人文精神、促进医学文化传承创新、提升全行业的职业道德建设水平,包括对青年一代医学工作者的教育,都具有不可替代的重要意义。

承担《中国医学院士文库》这一国家出版基金项目的人民军医出版社,在国家卫生部和总后卫生部的支持下,于2012年2月组织召开了《中国医学院士文库》编委会工作会议,正式启动了这一工程。在京的近二十名两院医学院士,国家卫生部、总后卫生部领导,中华医学会、中国医师协会、中华口腔医学会等学术机构的领导,共一百多人出席了会议。当时我很感慨,这项工程得到这么多院士、专家、领导的拥护,有这么多医学界的领军人物相聚一堂,共商《中国医学院士文库》编写出版事宜,这在当代医学出版史上是极为罕见的。参加会议的时候,我想起了古人的《兰亭集序》。在公元350年左右,“群贤毕至,修禊事也”,留下了千古名篇。抚今追往,我当时非常高兴,随口吟出了“中华人民共和国,六十三年,岁在壬辰,早春之初,会于‘京西’,研讨编著两书事宜也。群贤毕至,少长咸集。此地既无崇山峻岭,茂林修竹,又无清流激湍,映带左右。引以为医界群英,列坐左右,各抒己见,亦足以畅叙幽情,立于史册……”以表达内心的感慨。我深深地觉得,我们今天编写医学院士文库这部书,也一定会有历史意义的,也完全称得上是新中国医学界的一次盛世修典,是前追古人、后

慰来者、造福当代、功德无量的一件大好事。

在编写《中国医学院士文库》过程中,各位院士付出了巨大的努力,克服了许多困难,各相关单位给予了大力支持,许多同志提供了具体帮助。经过大家的共同努力,各分册正陆续完稿并相继出版。我相信,这部巨著一定能取得成功,一定能达到预定的目标,一定能发挥重要作用。

在本书出版之际,我要再一次向为此书出版付出辛勤劳动的各位院士表示深深敬意!向支持本书出版的各有关单位和各界人士表示衷心感谢!

A handwritten signature in black ink, appearing to read '陈纪宗' (Chen Jizong), written in a cursive style.

2012 年 12 月

《中国医学院士文库》

序

新中国成立以来,医学科学事业取得了举世瞩目的伟大成就,除了政府的高度重视、广大医务工作者的辛勤努力外,一代代医学前辈给我们留下的宝贵知识遗产功不可没。承前启后,继往开来,是每一个时代应负的责任。中国科学院、中国工程院两院医学院士均为公认的学术领军人物,他们的高尚医德、严谨医风、精湛医术,已成为我国医学界的宝贵财富。将这些名家大师们的思想和科研成果,进行深入挖掘、系统总结和传承,从而得以造福后世,是我们这一代人义不容辞的历史责任。

人民军医出版社组织出版《中国医学院士文库》,充分体现了这种高度的历史责任感和文化自觉。在国家和军队有关部门及中华医学会和中国医师协会、中华口腔医学会的积极参与下,特别是在各位院士的全力支持下,《中国医学院士文库》终于呈现在大家面前。《文库》从文化出版与医疗卫生这两个行业的结合点上,准确地把握住了军地医务人员对弘扬医德医风、提升医疗技术的深层需求和期待,广大医务人员可以从中领略、学习到我国医学界名医大家不畏艰辛的奋斗历程、科学严谨的治学风范、勇于创新的学术精神、开阔深刻的思维品质。

党的十八大提出要“多谋民生之利,多解民生之忧”,“为群众提供安全有效方便价廉的公共卫生和基本医疗服务”。要实现这个目标,既需要一批服务保障体系完善、让老百姓放心的基层医疗卫生机构,更需要一支医德医风高尚、业务素质过硬的医药卫生人才队伍。我相信,这套凝聚着各位医学院士智慧和心血的著作,一定会受到广大医务人员的欢迎和喜爱,一定会在加强各级医疗机构能力建设,提升医务人员职业素养、增进职业操守、加快职业成长方面,发挥应有的作用。

卫生部 部长
中华医学会 会长



2013年2月

《中国医学院士文库》

序

由人民军医出版社承担的《中国医学院士文库》这一国家出版基金重点支持的大型出版项目,在国家卫生部、总后卫生部和中华医学会、中国医师协会和中华口腔医学会的大力支持下,今天终于与读者见面了。我对《中国医学院士文库》的出版,由衷地感到高兴并表示热烈的祝贺!

党的十八大正式把文化建设纳入中国特色社会主义“五位一体”的总体布局,开启了向社会主义文化强国的伟大进军。《中国医学院士文库》这个国家级重点出版项目,既是大型出版工程和科技推广工程,同时也是医学文化建设工程。组织推出这种高水平的出版成果和精品力作,正是医学出版界与医学界携手落实党的十八大精神的实际行动,也是文化大发展大繁荣在医疗卫生行业得以贯彻落实的具体体现。

组织出版《中国医学院士文库》是对当代医学宝库进行挖掘、传承和积淀的必要举措。新中国成立 60 年来特别是改革开放以来,中国当代医学呈现出快速发展和全面繁荣的良好局面,取得了一批具有国际先进水平的重要成果,涌现出一大批以医学院士为代表的医学科学大家和临床医学大师。把这些大家、大师的宝贵经验进行系统总结、深入挖掘、整理建档,使当代最优秀的医学发展成果得以“藏之于名山,传之于后世”,既是充实丰富当代医学宝库的需要,也是使其传之后世造福后人的需要,更是我们这一代人义不容辞的责任所在。

医生是一个特殊的职业。医生的人品、医品、才品,直接关系到患者的健康与生命。长期以来,民间流传着“不为良相,便为良医”之说,形象地反映了人们对医生这个职业的极高期许和特殊要求。在价值多元、学术浮躁、急功近利的社会风气有所抬头的情况下,我们推出《中国医学院士文库》这个出版项目,为军地的广大医务工作者如何做人,如何行医,如何成才,如何提高职业操守、业务本领和临床操作能力,提供了为之效仿、为之学习的典范,对于促进医务人员成长与发展,必将起到积极有益的影响和作用。

《中国医学院士文库》作为国家级出版项目,它体现的是国家意志,代表的是国家

水平。全国人大常委会韩启德副委员长亲自担任这个项目的名誉主任委员,对这个项目给予了高度关注和悉心指导。国家卫生部陈竺部长多次过问项目的详细情况,并担任编委会的主任委员。国家卫生部、中华医学会、中国医师协会、中华口腔医学会给予了全力支持和多方帮助,并对组织机构、编委会和专家组人选,多次予以指导和把关。特别是组成了有近 40 名德高望重院士参加的编委会,这在我们国家的医学出版史上是极为罕见的。承担这个项目具体组织出版工作的人民军医出版社,科学规划、周密安排、精心组织实施,确保了这一高难度大型项目的顺利推进和完成。《中国医学院士文库》的出版,既是各位院士智慧和心血的结晶,也是国家卫生部、中华医学会、中国医师协会、中华口腔医学会悉心指导的结果,是军地携手、通力合作、群策群力的结果。

我相信,这部倾注了上百名院士和领导大量心血的巨著,一定会受到全国广大军地医务工作者的欢迎和喜爱,一定会成为一部功在当代、惠及后人的传世之作,一定會在中华医学宝库中长久地发挥它应有的重要作用。

总后勤部卫生部原部长
中国医师协会会长



2012 年 12 月

目 录

第一部分 奋斗历程	(1)
刘玉清院士简历	(3)
刘玉清院士的成长经历	(4)
第二部分 学术贡献	(29)
一、刘玉清院士的学术成就与学术思想	(31)
二、刘玉清院士主要学术论文	(36)
骨关节战伤 X 线诊断的初步经验(摘录)	(36)
心脏 X 线记波摄影的原理与临床应用	(37)
左心室造影术及 43 例的分析	(41)
肺结核空洞的 X 线鉴别诊断	(47)
大动脉炎的 X 线研究 I. 92 例血管造影诊断的分析(摘录)	(52)
大动脉炎的 X 线研究 II. 胸部 X 线表现及临床意义(摘录)	(59)
右位主动脉弓畸形(摘录)	(66)
冠状动脉造影 造影技术和并发症的分析	(68)
先天性胸主动脉瘤 9 例 X 线-病理分析	(71)
心包积液的诊断 X 线-超声-放射性核素扫描的对照研究	(76)
大动脉炎腹部内脏动脉病变及其侧支循环分析	(82)
普通 X 线检查在心血管疾病诊断上的评价	(87)
3470 次心血管造影重要并发症的分析	(89)
中国儿童心脏 X 线测量研究	(97)
非手术方法取出大血管内异物 2 例报告	(102)
单心室放射诊断研究 I. 56 例心血管造影分析	(106)
单心室放射诊断研究 II. X 线平片诊断的评价	(112)
主动脉夹层——数字减影血管造影的诊断评价	(117)
巨大穿通性心室壁瘤	(122)
心室壁瘤的造影与临床联系	(125)
法乐氏四联症和右室双出口合并完全型心内膜垫缺损——9 例放射诊断分析	(129)

先天性左室室壁瘤	(135)
心血管病普通 X 线诊断经验	(138)
主动脉疾患的影像学诊断及其评价	(144)
主动脉弓综合征血管造影诊断研究——53 例大动脉炎头臂动脉病变的分析	(150)
肺动脉闭锁合并室间隔缺损	(155)
心脏膜部间隔瘤	(158)
30 例经皮球囊肺动脉瓣成形术	(161)
大动脉炎肺动脉病变的血管造影诊断	(167)
成人先天性主动脉闭锁的影像学检查	(174)
中国人肺动脉分支 X 线解剖及变异的研究	(178)
右室阻塞性异常肌束的放射诊断	(183)
二尖瓣疾患的影像学诊断及优选应用问题	(189)
先天性心脏病的影像学综合诊断	(191)
中国人心脏磁共振成像正常所见及测量研究	(194)
经皮肾动脉腔内成形术治疗肾血管性高血压 40 例	(200)
心包间皮瘤磁共振成像诊断一例	(207)
婴幼儿选择性心血管造影 249 例报告	(209)
非离子型造影剂优维显在心血管造影中的应用	(214)
主动脉夹层的影像学诊断 I. X 线平片诊断的评价	(220)
心脏病影像学综合诊断	(225)
影像学综合诊断优选应用及其对心血管疾病的评价	(228)
超高速计算机体层扫描在心血管疾病的应用	(232)
冠状动脉造影在冠心病诊断中的应用	(234)
原发性心脏心包肿瘤影像学诊断的评价	(237)
进一步拓展医学影像学研究	(243)
先天性心脏病 X 线平片诊断的评价(10 090 例 X 线平片与手术的对照分析)	(244)
心包积液的诊断——磁共振成像与超声心动图的对照研究	(247)
纪念 X 射线发现 100 周年,为发展我国医学影像学而奋斗!	(250)
弘扬和学习伦琴精神 为发展我国的医学影像学而努力——纪念 X 线发现 100 周年	(256)
对学会改革的几点建议	(258)
慢性阻塞性肺病流行病学研究:胸部 X 线检查及其评价	(260)
马方综合征主动脉病变 MRI 诊断的研究	(264)
主动脉夹层的 MRI 与综合超声诊断对照研究	(267)
成年人瓣膜病合并冠心病的伴发情况分析	(270)

左房黏液瘤的冠状动脉造影分析	(272)
肺栓塞影像学诊断——着重于 X 线平片的作用	(275)
先天性心脏病诊断的节段分析法	(278)
关于心肌病定义和分类的探讨	(282)
大动脉炎及影像学研究进展	(284)
再论介入诊疗技术的规范化问题	(288)
21 世纪医学影像学发展方向——我国发展战略的探讨	(290)
心血管影像学——百年回顾与展望	(294)
21 世纪医学影像学的展望——我国的现状和发展策略	(298)
原发性肺动脉纤维肉瘤一例	(301)
肺气肿 CT 定量分析——CT 肺功能自动定量软件与手工方法的比较	(303)
Imaging in Coronary Artery Disease——Integreted and Optimized Approach	(306)
进一步提高冠心病 MRI 诊断的水平	(311)
心血管磁共振成像临床应用和新进展	(314)
影像学在高血压诊治中的作用	(324)
静脉血栓栓塞性疾病	(328)
多层螺旋 CT 技术和临床应用新进展	(330)
三、刘玉清院士的主要学术著作	(332)
主编著作	(332)
支气管造影术	(332)
心血管造影术及诊断	(333)
临床心脏 X 线诊断学	(334)
医学成像技术	(335)
放射科管理和技术规程(试行本)	(336)
心血管病影像诊断学	(337)
医学影像学展望及发展战略	(338)
心血管疾病影像诊断图谱	(339)
阜外心血管疾病影像诊断手册	(340)
参编著作	(341)
临床放射学	(341)
胸部疾病	(342)
食管癌和贲门癌	(343)
胸部外科	(344)
中国医学百科全书——X 线诊断学	(345)
The International Text Book of Cardiology	(346)

肺血管疾病学	(347)
实用儿科放射诊断学	(348)
实用儿科放射诊断学(第2版)	(349)
现代冠心病影像诊断学	(350)
现代胸心外科学	(351)
高血压	(352)
计算医学工程与医学信息系统	(353)
缺血性心脏病	(354)
继发性高血压诊断治疗学	(355)
心脏外科学	(356)
四、刘玉清院士的其他重要讲话和文章	(357)
我国的放射学和放射技师的使命	(357)
Radiology in China and Mission of Radio-Technologists	(360)
发展断层影像解剖学研究的几点意见	(364)
中国介入医学现状及展望	(365)
医学影像学发展趋向——我国发展战略的思考	(369)
重新认识继续/终身教育的重要性	(371)
迎接挑战,为我国医学影像学迈向世界而努力	(372)
新世纪的中国放射学科——发展和建设方向的探讨	(374)
进一步提高我国肿瘤影像学诊治的几点思考	(376)
对我国 PACS 建设的几点意见	(377)
提高我国继续医学教育的几点意见	(378)
医学影像学住院医师培训及有关问题探讨	(379)
再论新世纪医学影像学的发展方向和对策	(381)
“介入治疗的学科地位和发展”的几点思考	(383)
进一步提高我国医学影像学医疗和科研水平	(385)
再论医学影像学发展方向和对策——若干问题的探讨(讲稿)	(387)
五、刘玉清院士学术年表	(389)
刘玉清院士论文目录	(389)
刘玉清院士著作目录	(405)
刘玉清院士主要获奖目录	(406)
第三部分 治学之道	(407)
永不言休刘玉清	(409)
拒绝平庸的医学家——访刘玉清	(413)