



“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

姜泗长院士集



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

姜泗长院士集

JIANG SICHANG YUANSHIJI

杨伟炎 韩东一 杨仕明 主 编
张晶平 执行主编



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

图书在版编目(CIP)数据

姜泗长院士集/杨伟炎,韩东一,杨仕明主编. —北京:人民军医出版社,2013.9

(中国医学院士文库)

ISBN 978-7-5091-6835-6

I. ①姜 II. ①杨…②韩…③杨… III. ①姜泗长(1913~2001)一生平事迹②耳鼻咽喉科学—文集 IV. ①K826.2②R76—53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 192707

策划编辑:徐卓立 郝文娜 姚磊 文字编辑:黄维佳 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—8743

网址:www.pmmp.com.cn

印刷:北京天宇星印刷厂 装订:恒兴印装有限公司

开本:850mm×1168mm 1/16

印张:34.25·彩页 18 面 字数:770 千字

版、印次:2013 年 9 月第 1 版第 1 次印刷

印数:0001—1000

定价:298.00 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



姜泗长院士

内容提要

《姜泗长院士集》是《中国医学院士文库》的分册之一。本书由五部分组成。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;第四部分社会影响,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;第五部分人生风采,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。全书充分诠释了姜泗长院士的学术成就、学术思想和学术风范,可供广大医学工作者,特别是从事耳鼻咽喉科临床、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 杨伟炎 韩东一 杨仕明

执行主编 张晶平

副主编 戴朴 王秋菊 翟所强 周其友

编著者 (以姓氏笔画为序)

山下敏夫	王洪田	王今著	王正敏	王成玉	王秋菊
王锦传	王沛英	方耀云	尹嘉才	冯 勃	孙建和
孙鸿泉	田钟瑞	石勇兵	朱光明	纪维刚	李卫东
李兴启	李 晖	李 琦	张素珍	张晶平	张曙光
张雁歌	刘乾初	杨仕明	杨卫平	杨伟炎	杨宗芬
辛世章	陈 雷	吴大正	吴 涛	吴茵杰	苏振伦
邵殿华	范 谦	周其友	姚春雨	郭维维	胡博华
郭 光	郝 昕	袁慧军	徐丽蓉	顾 瑞	曹菊阳
黄德亮	梁之安	梅世昌	韩东一	曾一同	傅宝田
谭旭民	翟所强	戴 朴			

《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				
	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	
编校审读	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、

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 '韩景林' (Han Jinglin), 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保险”。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

序

在著名耳鼻咽喉科专家姜泗长院士诞辰 100 周年之际,这部《姜泗长院士集》即将出版发行,使我深感欣慰。《姜泗长院士集》收录了姜院士及其科研团队不同时期发表的具有代表性的学术成果,系统总结了他从医半个多世纪以来,在耳鼻咽喉疾病诊治和研究领域的学术思想和学术贡献,记录了姜院士非同寻常的人生经历,凝聚了姜院士同事、友人和学生对他的深切怀念,也寄托了他们对姜院士崇高的敬意和无限的哀思!

姜院士是我国耳鼻咽喉科学专业的鼻祖,是一位敢于创新的科学家。从医 60 年,他以解除患者病痛为己任,立足临床需求,不断开展科技攻关,确诊了中国首例耳硬化症,成功开展了第一例治疗耳硬化症的内耳开窗术,打破了国外实施此项手术采用全麻的惯例,采用局麻进行手术获得了成功;推翻了耳硬化症为白种人多发病的论点,为治疗内耳疾病做出了开创性工作;自行设计了一整套手术器械,其建立的手术方法及设计的手术机械在国内广泛运用;他以防治聋病为重点,开展了深入系统的研究工作,尤其在传导性聋的外科治疗、爆震性聋、老年性聋、耳神经学等方面的研究成绩卓著,取得各类科研成果 50 余项;他还带领其科研团队对发病率较高的慢性化脓性中耳炎进行了一系列研究,设计了手术方式,制作了显微手术器械,为广大患者解除了病痛。这些重要的研究成果为我国耳鼻咽喉科学的快速发展提供了重要支撑。

姜院士是一位德技双馨的医学家。他热爱国家、忠诚于党,对事业执着追求,对患者满怀热忱,对工作高度负责,在他身上集中诠释了解放军总医院的时代精神。他曾是毛泽东主席医疗组成员,为国家领导人的保健工作做出了重大贡献。1993 年江泽民亲自为他题词,被中央军委授予“模范医学教授”荣誉称号。他先后培养了数百名博士、硕士研究生等高层次医学人才,这些人才现在都已成为国内耳鼻咽喉科学专业领域的知名专家。他所在的科室,已成为老、中、青人才梯队合理,集医疗、保健、教学、科研于一体,在国内外享有盛誉的重点学科基地。

我在第三军医大学工作时就认真学习过姜院士的事迹,到解放军总医院工作后,更是亲身体会到姜院士精神的深远影响。在他身上体现出的殚精竭虑、不懈求索、赤

诚奉献、超越自我、甘为人梯的精神和品格，使我深受教育。现在已被解放军总医院人定格为总医院精神，永远激励着我们奋勇向前。

在解放军总医院建院 60 周年之际，《姜泗长院士集》的出版发行，是对以姜院士为代表的老专家、老教授、老同志最好的纪念。我很高兴能为《姜泗长院士集》作序，借此也表达我对姜院士的无限敬仰之情。

愿以此《姜泗长院士集》深切怀念医学大师姜泗长院士！

解放军总医院
医学院 院长

李书章

2013 年 8 月

目 录

第一部分 奋斗历程	(1)
我的回忆	(3)
第二部分 学术贡献	(19)
一、姜泗长院士的学术贡献与学术思想	(21)
二、姜泗长院士主要学术论文	(27)
耳硬化症开窗手术疗法(附病例报告 10 例)	(27)
耳硬化症开窗手术之研讨	(40)
开展内耳开窗术 12 年的体会	(52)
鼓室成形术中明胶海绵中耳内填塞的豚鼠试验	(59)
开窗手术后迷路反应	(67)
镫骨切除术治疗耳硬化症性聋的几个问题	(75)
镫骨底板切除术	(78)
鼓室成形术	(85)
纤维支气管镜在诊断肺癌上的应用	(94)
颞骨转移癌的病理组织学变化	(100)
猫迷路破坏术后颞骨组织病理学观察	(103)
豚鼠中耳局部应用红霉素的电生理及病理观察	(107)
猫同种异体砧骨移植的组织学研究	(112)
镫骨切除术治疗耳硬化症的远期疗效观察	(116)
经迷路后听神经瘤切除术	(125)
40Hz 听觉相关电位的正常值	(130)
爆震后外淋巴液生化改变与听反应阈变化的实验观察	(134)
AP 调谐曲线对诊断噪声性听力障碍的应用	(138)
从 CAP 调谐曲线看用滤波短声引出的 CAP 频率特异性	(143)
耳声发射——耳蜗主动机制的研究(文献综述)	(147)
新中国成立 40 周年来耳鼻咽喉科学的成就	(152)

正常年青人耳声发射检查	(157)
爆震后活体豚鼠耳蜗微循环的实验观察	(161)
爆震对听阈、血管纹 Na^+ , K^+ -ATP 酶、琥珀酸脱氢酶和 Corti 器的早期影响	(166)
颞骨组织连续切片的计算机三维结构重建(文献综述)	(171)
听骨链的计算机三维重建及力学模型建立	(176)
听神经瘤手术治疗问题(附 51 例分析)	(180)
Ménière 病	(185)
离体耳蜗外毛细胞能动性研究近展(文献综述)	(191)
中潜伏期与长潜伏期听觉诱发电位起源的研究(文献综述)	(197)
感音神经性聋诱发发性耳聋发射观察	(201)
眩晕症病理生理及临床	(206)
耳硬化症的家族调查与分析	(210)
牛蛙球囊毛细胞的钾离子通道	(214)
用离子选择性微电极测量在体内淋巴离子浓度	(218)
耳蜗外侧壁微区微循环损伤对耳蜗内淋巴电位的影响	(222)
氟桂嗪、倍他司汀对膜迷路积水豚鼠位听功能的影响	(226)
正常和噪声后大鼠蜗核酸性成纤维细胞生长因子免疫组化定量研究	(231)
氨基糖苷类抗生素致聋患者线粒体 DNA 1555 ^G 点突变分析	(235)
小鼠耳蜗胆碱乙酰化酶免疫反应的定位和分布	(241)
小鼠单离前庭神经节细胞培养和形态学观察	(243)
豚鼠耳蜗毛细胞静纤毛的扫描电镜观察	(245)
用耳鸣动物模型评价药物治疗耳鸣效果	(249)
强次声波对豚鼠听功能的影响	(256)
聚天冬氨酸抑制庆大霉素致耳蜗自由基产生的实验研究	(260)
噪声暴露引起大鼠听觉器官线粒体 DNA 缺失	(266)
三、姜泗长院士的主要学术著作	(274)
耳鼻咽喉-头颈外科手术学(第 2 版)	(274)
耳鼻咽喉科全书·耳科学	(296)
耳鼻咽喉与全身系统疾病	(323)
耳解剖学与颞骨组织病理学	(350)
临床听力学	(368)
四、姜泗长院士重要讲话与部分文章	(379)
行医苦行当	(379)