

二十世纪中国著名科学家书系

主编 吴阶平 杨福家 吴文俊 袁隆平
孙家栋 陈清泉 刘国光 汝 信



中国工程院院士

陈灏珠

CHENHAOZHU

中国著名心血管病专家和医学教育家
中国当代心脏病学主要奠基人之一

著者 星 岩



金城出版社
GOLD WALL PRESS

K826.2/11

2008

二十世

主编 吴阶平 杨福家 吴文俊 袁隆平
孙家栋 陈清泉 刘国光 汝 信

陈灏珠

著者 星 岩

 金城出版社
GOLD WALL PRESS

图书在版编目 (CIP) 数据

陈灏珠 / 星岩著. — 北京: 金城出版社, 2008.1
ISBN 978-7-80251-029-6

I. 陈… II. 星… III. 陈灏珠 - 传记 IV. k826.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 194146 号

陈灏珠

主 编	吴阶平 杨福家 吴文俊 袁隆平 孙家栋 陈清泉 刘国光 汝 信
执行主编	唐廷友
副 主 编	单天伦 唐 洁 刘忠勤 彭清清
著 者	星 岩
责任编辑	苏 雷
开 本	640 × 960 毫米 1/16
印 张	22.75
字 数	200 千字
版 次	2008 年 1 月第 1 版 2008 年 1 月第 1 次印刷
印 数	1-5000 册
印 刷	北京金瀑印刷有限责任公司
书 号	ISBN 978-7-80251-029-6
定 价	38.00 元

出版发行 金城出版社 北京市朝阳区和平街 11 区 37 号楼 邮编: 100013
发 行 部 (010)84254364
编 辑 部 (010)64210080
总 编 室 (010)64228516
网 址 <http://www.jccb.com>
电子邮箱 jinchengchuban@163.com
法律顾问 陈鹰律师事务所 (010)64970501

二十世纪中国著名科学家书系

编著出版委员会

主 编 吴阶平 杨福家 吴文俊 袁隆平
孙家栋 陈清泉 刘国光 汝 信

执行主编 唐廷友

副 主 编 单天伦 唐 洁 刘忠勤 彭洁清

编 委(以姓氏笔画为序)

马京生	马胜云	马新生	王 霞
王建蒙	王庭槐	王增藩	孙家栋
卢毓明	汝 信	刘国光	刘忠勤
吴文俊	吴阶平	陈 弘	陈清泉
张 维	李大耀	宋兆法	杨福家
杨照德	单天伦	郑绍唐	柳天明
赵宏兴	唐 洁	唐廷友	顾迈男
袁隆平	常甲辰	谢长江	曾先才
彭洁清	谭邦治	熊杏林	熊延岭

书系策划 唐廷友 单天伦 唐 洁 刘忠勤

出版说明

“20世纪中国著名科学家书系”选录了20世纪以来中国高层次的自然科学家、社会科学家、工程科学家百余人，每人一传，以生平为线索，侧重反映科学家的科学生涯和奋斗历程，重点介绍科学家突出的科研成就，充分表现科学家们矢志不渝追求科学的崇高精神和淡泊名利的人格魅力。

本书系是一套面向广大普通读者的通俗性读物，也是一套能够充分展现20世纪中国著名科学家群体全貌的工具书，其突出特点在于：

第一，广泛性。全套书系收录的科学家具有广泛代表性，涉及自然科学、社会科学、工程科学等众学科领域的院士、专家百余人，是我国目前已出版的该类丛书中较为完备的一套。

第二，权威性。书系主编吴阶平、杨福家、吴文俊、袁隆平、孙家栋、陈清泉、马洪、汝信均为当代科学界的泰斗，书系的各位作者或为科学家的得意门生或为同事或亲属，他们和科学家有着密切的接触，用第一手资料描述了许多鲜为人知的历史细节。

第三，史料性。众多科学家涉及广泛的研究领域，每位科学家都是该学科的领军人物。每一本传记在讲述科学家生平故事的同时，注重对科研成果的叙述，力求用通俗易懂的语言，将科学家最重要的成就展现在读者面前。因此，该书系不仅为传记，更是中国20世纪学术之总结——集锦科技成就，珍储科学史料。

第四，感染性。在编辑每一位科学家传记书稿的过程中，我们发现：尽管这些科学家的出生年代不同，人生背景、性格特点迥异，但从他们的成就中不难看出，崇高、执着、拼搏、顽强、奉献是他们人生中共同的坐标。无论作为编辑还是读者，我们不得不对他们肃然起敬。他们中的每一个人必将像明珠一样闪烁在中国科学发展历史的长河中。

我们相信，本书系的出版，定会在普及科学知识、弘扬科学精神、推进科学发展方面产生重要而深远的影响。

他们用科学的人生见证历史，让历史和未来记住他们！

编 者

序 言

吴阶平 杨福家 吴文俊 袁隆平
孙家栋 陈清泉 刘国光 汝 信

中华上下五千年，在数十个世纪的奋斗历程中，中华儿女为祖国与世界的科学创新、经济发展和社会进步，不断地做出了重要的贡献。

古代的中华曾有过火药、指南针、造纸术与印刷术等诸多重大的科学发明与创造，有力地推进了中华文明与世界文明的发展。进入 15 世纪以后、直到 20 世纪上半叶，中华民族受到了很多的侵害与打击，长期居于世界领先地位的中华科学受到了极大的摧残与阻滞，但中华学人在探求中华科学重新辉煌的艰难历程中仍然做出了许多创造性的贡献。进入 20 世纪下半叶以来，中国两岸四地的广大学人始终坚持发展科学与教育，奋发图强，努力创新，取得了举世瞩目的成就。

20 世纪的广大中华学人及其从他们当中成长出来的著名科学家们，不负民族使命，在长期的科学生涯中不断坚定为民族贡献力量和智慧的理想与抱负。他们有决心有恒心为加速提高中华科学的自主创新能力、为中华民族努力攀登世界科学高峰做出一番事业。他们数十年如一日地严

谨治学、刻苦钻研、发展教育。在他们身上集中体现了中华民族自强不息的优良传统。他们的人生志向、科学思维、优秀品格与科学成就，是爱国主义、民族精神与科学精神的生动体现，是他们对中华民族与人类社会创造的宝贵物质财富与精神财富。我们理当将这些宝贵财富传承下去、发扬光大，使之继续成为中华和平崛起与人类文明发展的巨大推动力量。

“二十世纪中国著名科学家书系”正是根据这种科学与经济社会发展的需要而编著出版的。这套“书系”将选录中国两岸四地诸多的最高层次自然科学家、工程科学家、社会科学家。被选录的每一位科学家都将由编委会和出版社为其编著出版侧重于科学生涯的传记性图书一种。这些图书将以科学家生平为线索，着重叙述贯穿科学家一生的科学成就和矢志不渝追求科学的精神和崇高品格，突出科学家的创新思维和科学成就对人类的贡献与影响。因此，“书系”是一套面向大众，能够被图书馆珍藏，能够向各界读者展现一代著名科学家献身科学、追求真理、为中华文明与人类文明贡献毕生风范的高品位读物。这套“书系”将通过对一批最具代表性的工程科学家、社会科学家、自然科学家的人生经历、不懈追求、科学成就、突出故事的介绍，生动展现他们为中华复兴、人类福祉而表现出来的勤奋拼搏、勇于创新 and 赤诚奉献的精神与品格，以榜样的力量激励人们奋发进取，为中华科学和人类文明再创辉煌。

这套“书系”将整体性地展示中华民族在推进中国

与世界的科学发展、经济繁荣、社会进步方面所付出的辛勤劳动、聪明智慧、巨大能力和所取得的创造性成就及做出的重要贡献；将充分体现中华民族尊重知识、尊重人才，兼容并包、海纳百川，和平友善、精诚团结的优良传统；将很好地激励中华民族为民族振兴、社会发展、民众福祉而大力发展各类科学、不断攀登科学高峰的决心与信心，进一步发扬中华民族自尊自强和为人类进步做出更大贡献的奋发精神；将具有集锦科学成就、珍储科学史料的规模性科学档案功能，定将存传百世，并为长远的多方面的用途提供一批具有代表性与系列性的精要蓝本；同时将在普及科学知识、弘扬科学精神、提倡科学创新、推进科学发展方面发挥重要和深远的影响。

先进科学是先进生产力的集中体现与主要标志。在 21 世纪的当今世界，科学发展的水平将被快速提升，同时将深刻地改变世界经济与人类社会的面貌。一心向上的中华学人理当站在时代的前列，传承民族创新精神，严谨治学，大力增强自主创新能力，努力攀登世界科学高峰，并在这一大兴科学与教育的奋斗历程中，涌现出更多著名的社会科学家、自然科学家、工程科学家，与广大学人一道，为创造更高的科学成就，为中华的未来非凡与人类的文明进步，做出更大的贡献。

2007 年 8 月



勤学获新知
深思萌创意
实干出成果

——陈灏珠



陈灏珠简介

陈灏珠，中国著名心血管病专家和医学教育家，中国当代心脏病学主要奠基人之一。现任复旦大学（原上海医科大学）附属中山医院内科教授，博士生导师，上海市心血管病研究所所长，上海市心血管病临床医学中心主任，世界卫生组织专家咨询委员会委员，世界卫生组织心血管病研究和培训合作中心主任，卫生部学位委员会委员，卫生部心血管病防治研究中心专家委员会顾问，全国高等医药院校教材评审委员会主任委员。曾任全国第七、八、九届政协常委，上海市第七、八、九届政协副主席，国务院学位委员会学科评议组临床I组召集人，中华医学会心血管病学会副主任委员，中华医学会内科学会常务委员，中华医学会上海分会常务理事，上海医学会心血管病学会主任委员，《中华医学》杂志、《中华内科》杂志和《中华心血管病》杂志副总主编。

陈灏珠 1924 年 11 月 6 日出生于香港，在香港度过了童年和少年时代。1942 年回到祖国大陆，在抗日战争风雨动荡的“流亡”岁月中就读于国立中正医学院本科，1949 年毕业，同年成为中国人自己创建的第一所医院——国立上海医学院（后称

为上海第一医学院、上海医科大学，现为复旦大学上海医学院)附属中山医院的一名内科医生。在以后半个多世纪的岁月中，无论外部环境如何变化，他一直恪守一个知识分子和优秀医生的品德，清清白白做人，孜孜不倦工作，妙手仁心以己之能贡献于人民。他对冠状动脉粥样硬化性心脏病、先天性心脏病、风湿性心脏病、高血压和高血压性心脏病、心肌病、心律失常和心力衰竭等的诊断和治疗有着丰富的临床经验。

20 世纪 50 年代起他就进行心脏导管检查的工作，率先开展左心脏导管检查，心腔内心电图和心音图检查，染料、氢和维生素 C 稀释曲线测定等介入性诊疗法。20 世纪 70 年代初，他在我国率先成功施行选择性冠状动脉造影和主持用经静脉心脏起搏法中止快速心律失常，开创介入性诊治心血管病的先河。1976 年，他在国内、国外首次用超大剂量异丙肾上腺素治疗奎尼丁所致室性快速心律失常危重病人成功。1978 年，他所主持的“血瘀本质及活血化淤原理的研究”和“心脏起搏器的研制和临床应用”两课题获全国科学大会重大贡献奖。1979 年受聘为世界卫生组织心血管病专家咨询委员会委员。1980 年，被破格晋升为上海医科大学内科教授。1982 年，他的研究论文在联邦德国西柏林举行的第 6 届国际动脉粥样硬化会议报告，引起西方心血管病专家对我国人群血脂状况的关注。此后数十年中，他在心脏病流行病学，冠心病、动脉粥样硬化和与之相关的血液脂质，各型原发性心肌病、心血管疾病的超声诊断和治疗新技术、心律失常的电生理机制等研究领域做出了卓越的贡献，研究论文相继在世界著名医学杂志 Atherosclerosis, PACE, 英文版《中华医学》杂志等发表，并出任《Geriatric Cardiovascular Medicine》杂志编委。目前，共有 300 多篇学术论文在国内外

杂志发表，获得国家科技进步二等奖2项，全国科学大会、省部级科技进步奖或成果奖一等奖9项。1991年，获国务院颁发的“为发展我国医疗卫生事业作出突出贡献证书”和特殊津贴。1997年，当选我国内科心血管病领域第一位中国工程院院士。2003年获第四届上海市医学的最高奖——医学荣誉奖。2004年获上海市第一届优秀科研院所所长奖。2006年获中华医学会“中国介入心脏病学终生成就奖”。

他为新中国医学界培养了一大批医疗、教学和研究人才。他在1957年被正式聘为上海第一医学院内科讲师。于1978年晋升为上海第一医学院内科副教授及第一批硕士研究生导师。1980年晋升为上海第一医学院内科教授，之后于1981年11月被批准为全国第一批博士研究生导师。他主编高等医学院校教材《内科学》，参考书《实用内科学》、《心脏导管术的临床应用》、《中国医学百科全书心脏病学》、《实用心脏病学》、《心血管病诊断治疗学》、《心血管病鉴别诊断学》、《心血管病新理论和新技术》、《高血压及相关疾病》和《起死回生100例》等著作成为一代临床医生的必备教材。培养了24名硕士研究生、46名博士研究生以及5名博士后。1990年获得国家教委“从事高校科技工作四十年成绩显著”荣誉证书。2004年获高等医药教材建设特殊贡献奖。2007年捐资设立“复旦大学陈灏珠院士医学助学基金”以帮助家庭经济困难、品学兼优的医学生完成学业。

编著组简介

金雪娟，浙江平湖人，副研究员。1992年毕业于上海医科大学，2000年获得医学硕士学位。主要从事心血管病流行病学研究和生物统计工作。

韩慧华，江苏武进人。1952年毕业于中国红十字会高级护士学校。1960年至1986年任华山医院内科病室副护士长、护士长；1986年至1989年受聘任华山医院内科护士长。1986年获中华人民共和国卫生部颁发的“从事护理工作30年荣誉证书”。

姜楞，浙江嘉兴人。1963年毕业于上海医科大学医学系。曾在上海第一医学院附属中山医院和上海市心血管病研究所工作28年，任教授、副所长以及中山医院副院长。1991年受美国哈佛大学邀请，赴美工作至今。

杨英珍，上海市人。心内科教授，博士生导师。1994年组建卫生部病毒性心脏病重点实验室。历任该重点实验室主任，上海市心血管病研究所副所长，复旦大学“211工程”内科重点学科总负责。

葛均波，山东五莲人，教授，博士生导师。现任中山医院心内科主任、上海市心血管病研究所副所长，*Journal of Interventional Cardiology*(中文版)等10多本专业期刊的主编、副主编或编委。

舒先红，安徽安庆人。教授，博士生导师。现任上海市心血管病研究所副所长、心脏超声室主任。目前是中国超声医学工程学会超声心动图专业委员会副主任委员、中华医学会超声分会青年委员。

陈韦，广东新会人。美国JDSU公司(原安科特纳公司)软件总工程师。1982年毕业于复旦大学物理系，1984年获美国罗切斯特大学物理硕士学位。1987年获美国加利福尼亚大学物理博士学位。

陈芸，广东新会人。1985年毕业于上海医疗器械高等专科学校医用电子系。1988年赴美国加利福尼亚大学进修工商管理。1994年回国创业。

周俊，浙江平湖人。助理研究员，2001年毕业于复旦大学公共卫生学院。主要从事心血管病科研工作，2003年起兼任上海市心血管病研究所所长陈灏珠院士学术秘书。



目 录

引 子	1
第一章 童 年	
1·1 家世	5
1·2 童年	6
1·3 拳拳慈母情	10
1·4 父亲的教导	12
第二章 青少年	
2·1 迷路	17
2·2 中学时的一次“恶作剧”	19
2·3 日军占领香港	21
2·4 逃难：从香港到广东	25
2·5 磨炼中成长	30
第三章 流亡大学	
3·1 选择从医	35
3·2 流亡中的大学生活	36
3·3 抗日战争胜利	47

第四章 从医生涯的开始

4.1 二十四小时住院医生制度	51
4.2 前辈教授的指导	53
4.3 为解放军防治血吸虫病	57
4.4 抗美援朝医疗队	60
4.5 到山东调查黑热病	65
4.6 想法的转变	66
4.7 崭露头角	68
4.8 脱颖而出	71

第五章 艰难岁月

5.1 “保健科”医生	79
5.2 “医、护、工一条龙”	80
5.3 图书馆中唯一的读者	82
5.4 赴贵州巡回医疗	83
5.5 云南大地震	97
5.6 养猪记	101
5.7 “深入穷知探奥之途，迷而忘返”	105

第六章 特殊使命

6.1 抢救来华访问患病外宾	109
6.2 Dr. Paul Basch (巴茨博士)	112
6.3 高干保健	121

第七章 展鲲鹏志

7.1 起死回生的病例	125
7.2 国内首例选择性冠状动脉造影手术	128
7.3 国内首个埋藏式起搏器	132
7.4 《实用内科学》	135
7.5 迎来学术的春天	137

第八章 攀医学高峰

- 8·1 开拓中国心血管病侵入性诊断和治疗 141
- 8·2 冠心病、动脉粥样硬化和与血液脂质研究 145
- 8·3 中国心血管病流行病学 151

第九章 严师良友

- 9·1 桃李满天下 157
- 9·2 教学相长 164
- 9·3 审稿的最佳时间 166
- 9·4 英语查病房 168

第十章 参政议政

- 10·1 民主党派和政协工作 173
- 10·2 从医为民, 参政为国 177

第十一章 上海市心血管病研究所

- 11·1 艰难起步 185
- 11·2 世界卫生组织心血管病研究和培训合作中心 187
- 11·3 上海市心血管病临床医学中心 191
- 11·4 进军全国, 角逐世界 193
- 11·5 甘为“人梯” 198

第十二章 再铸辉煌

- 12·1 耕耘、收获 203
- 12·2 行医、著作、教学、科普 206
- 12·3 分享和碰撞: 心脏病学家相聚 212

第十三章 情怀斑斓

- 13·1 温暖的家 217
- 13·2 苦中作乐 224
- 13·3 陶然自醉 225
- 13·4 凡事认真 227

13·5	言是非者是是非人也	229
13·6	“吃饭 2 个小时，看节目 3 个小时，太奢侈浪费了”	230
13·7	生命的理想	231

附 录

F·1	2005 年中央电视台《大家》栏目采访录	235
F·2	我心目中的陈灏珠	263
F·3	陈灏珠生平活动年表	298
F·4	陈灏珠获奖成果	314
F·5	陈灏珠部分论著目录	317