

世界断肢再植之父
显微重建外科先驱

陈中伟 院士



汤成华 张光健 尹惠珠 主编

陈中伟院士诞辰八十周年 暨逝世五周年 纪念文集

上海科学技术出版社



陈
中
伟

中国科学院院士 中国工程院外籍院士

中国科学院院士 中国工程院外籍院士
陈中伟

**世界断肢再植之父
显微重建外科先驱**

陈中伟院士

主编 汤成华 张光健 尹惠珠

上海科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

世界断肢再植之父 显微重建外科先驱 陈中伟院士/
汤成华,张光健,尹惠珠主编. —上海:上海科学技术出版
社,2009.10

ISBN 978—7—5323—9899—7

I. 世... II. ①汤... ②张... ③尹... III. 陈中伟—
生平事迹 IV. R—05

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 107680 号

上海世纪出版股份有限公司 出版、发行
上 海 科 学 技 术 出 版 社

(上海钦州南路 71 号 邮政编码 200235)

新华书店上海发行所经销

苏州望电印刷有限公司印刷

开本 787×1092 1/16 印张 20 插页 32

字数:522 千字

2009 年 10 月第 1 版 2009 年 10 月第 1 次印刷

ISBN 978—7—5323—9899—7/R·2684

定价:92.00 元

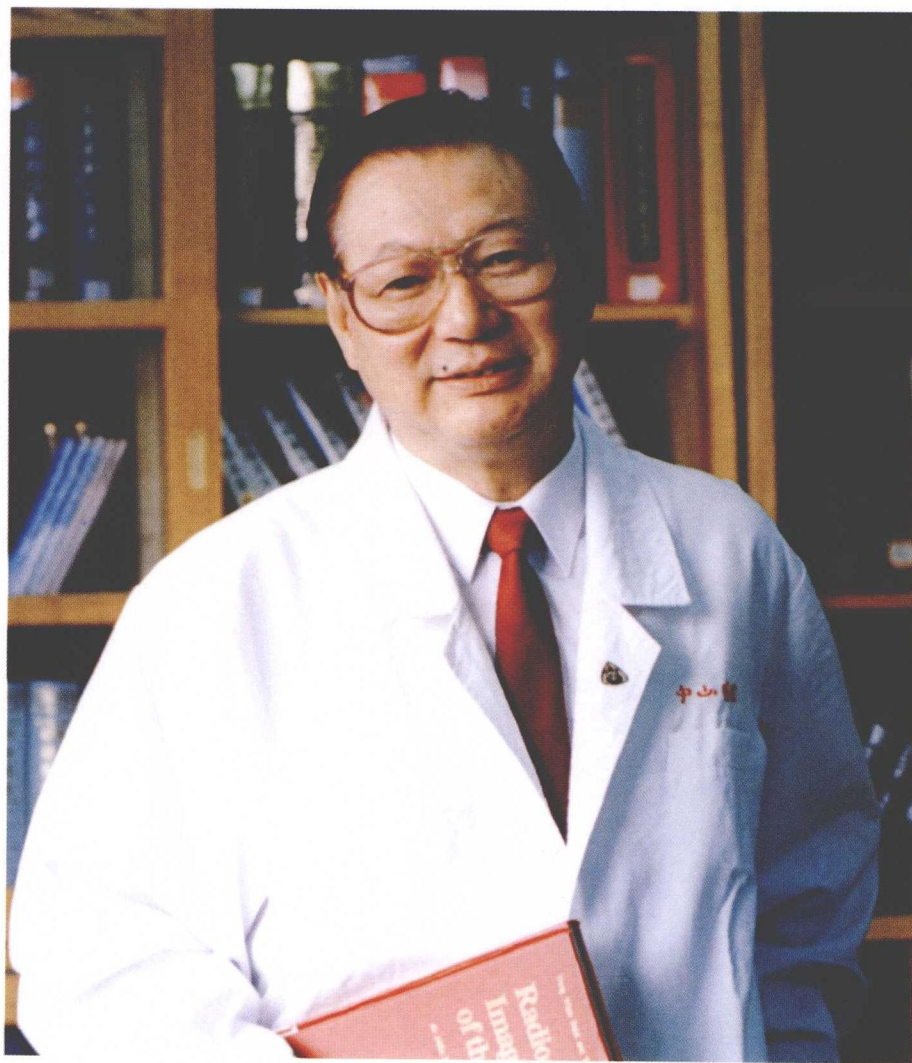
本书如有缺页、错装或坏损等严重质量问题,
请向工厂联系调换

内容提要

被国际医学界誉为“断肢再植之父”的中国科学院院士陈中伟教授是国际、国内著名的骨科、显微外科专家,在国际同行中享有崇高的声誉。他刻苦钻研、勇于创新、学习认真、工作严谨、医德高尚、平易近人。本书收集记载了陈中伟院士近 60 年医学生涯的成长足迹、主要经历和他开辟的断肢再植、显微外科领域的新纪元,以及造福于人类的卓越贡献;精选了他的部分学术论文、医学专著和国内外人士的撰文等。本书对于从事临床、教学与科研的广大医学工作者具有参考价值和启迪意义。



世界断肢再植之父 显微重建外科先驱
——陈中伟院士



陈中伟院士的风采

五律·悼陈中伟先生

中华惜伟勋，断肢再植长。
古稀既已越，来去何惆怅。
来料千古恨，匠坛失正匠。
音容虽貌存，丰碑万世扬。

壬午二月三日悼中伟先生诗

陈竺二〇〇九年三月敬笔

救死扶伤伟绩永惠人间
敬业精神之光激励后人

为陈中伟院士纪念文集敬题

谢丽娟

二〇〇九年五月二日

谢丽娟，女，原上海市副市长、全国政协常委、上海市政协副主席、九三学社中央委员会副主席、九三学社上海市委员会主任委员。现任上海市红十字会会长、上海市教育基金会会长。

陈中伟院士诞辰八十周年暨逝世五周年
纪念活动组织工作委员会

主 任 徐凤建

副主任 胡天培 吴 东 孙 浩

委 员 (以姓氏笔画为序)

王耀成 尹惠珠 孙 浩 汤成华 吴 东 张光健
胡天培 徐凤建

陈中伟院士诞辰八十周年暨逝世五周年
纪念文集编辑工作委员会

主 任 汤成华

副主任 张光健 尹惠珠

委 员 (以姓氏笔画为序)

王耀成 尹惠珠 孙 浩 汤成华 吴 东 张光健
胡天培 徐凤建

宁波是我的故乡,历史悠久,人文荟萃。在这片濒海临江的土地上,既涌现了曾经为邓小平同志所关注的蜚声海内外的宁波商帮,也孕育了一大批思想家、艺术家和科学家,他们为中华民族作出了积极的贡献。即以宁波籍的科学家而言,就可谓蔚为大观。从中国科学院首批学部委员到迄今的两院院士,当选的宁波籍院士总数已有90多位。新中国成立60年来,宁波籍院士为我国“两弹一星”的研制,信息技术、生命科学、现代工业、现代农业、现代医学以及国防现代化的发展,均作出了重要的贡献,有些科学成就堪称卓越。陈中伟院士就是其中一位。

我和陈中伟是宁波同乡,还先后在宁波二中读过书,他是我的学长、前辈。20世纪60年代初,陈中伟和他的同事接活了世界首例完全离断的手,创造了世人皆知的医学奇迹。他和他的同事们受到了周恩来总理的亲切接见,他们创造的这项医学成就也受到了周总理的高度赞扬,并成为鼓舞全国人民克服困难、建设祖国的精神力量。从那以后,陈中伟就在断肢再植和显微外科两个领域里不断开拓创新,创造了一项又一项领先于国际的医学成果。科学家最宝贵的精神是创新,陈中伟身上就具备这种精神。正如他自己所说:“人生的本质在于创造。人生在世几十年,如果只是陈陈相因、重复前人没有意思。一个人能在事业上有一项或几项创新,是人生最大的乐趣。若能有所发现、有所发明,从而造福人民,这才无愧于时代,无愧于人生。”可以说,陈中伟就是这样一个无愧于时代、无愧于人生的人。而由于他的引领开拓,我国在上述两个领域几十年来一直处于国际领先地位。

陈中伟所取得的成就和创新精神,使他在国际上赢得了很大的声誉。1974年,陈中伟应邀在全美手外科大会上作“创始者报告”,这是国际医学界对陈中伟作为断肢再植创始者地位的第一次公开承认和肯定。1980年8月在荷兰鹿特丹召开的第一届国际手外科联合大会上,大会主席在报告中正式称他为“世界断肢再植之父”。1985年7月在巴黎召开的国际显微重建外科会议上,被称为“国际

显微外科先驱者”的陈中伟当选为第八届国际显微重建外科学会主席。在1999年6月第13届国际显微重建外科大会上,由于陈中伟在再植与显微重建外科领域里的突出贡献,他获得了“世纪奖”。获得这个奖项的,全世界仅有3人。

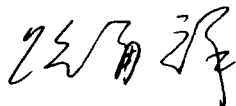
陈中伟所取得的卓越成就和崇高的国际声望,是我国科技界的光荣,也使我这个宁波同乡感到由衷的高兴和自豪。为此,我在他获得“世纪奖”后,特意向他发了一封贺信。可惜天不假年,正当陈中伟院士老骥奋蹄,为新的世纪作出新的贡献时,他意外去世了。噩耗传来,科技界同行无不扼腕叹息。但即使在生命的最后一刻,陈中伟关心的依然是医学事业、依然是我国医学的进步。就在意外去世的前几分钟,陈中伟还在为身在美国纽约的女儿安排回国讲学的事,他反复嘱咐同样是杰出整形外科专家的女儿要把最新的技术传回自己的祖国。他留给人们的最后一句话是:“汽车来了,我要上班了,有两个外国病人在等着我。”

进入新世纪以来,陈中伟关注最多的一个问题是残疾人的康复事业。为此,他领衔与严东生、吴孟超、顾玉东等11位院士一起给温家宝总理写信,建议成立康复工程国家工程研究中心。温家宝总理亲笔批示有关部门认真研究、组织实施,并高度赞扬道:“院士们的意见体现了对国家和人民的负责精神。”这充分说明,陈中伟不但有高超的医术,更可贵的是有一颗体恤病人、关爱民生的“仁心”。

正因为如此,陈中伟逝世后,人们一直深情地怀念着他。今年陈中伟院士诞辰80周年、逝世5周年,我国医学界以及他的亲人、学生和生前好友,纷纷撰写文章,出版《世界断肢再植之父 显微重建外科先驱——陈中伟院士》纪念文集,并同时出版英文版《陈中伟传》,以资纪念。

为表达我对陈中伟院士的深切缅怀之情,谨作此序。

全国人大常委会副委员长
中国科学院院长



2009年5月14日 于北京

陈中伟医师是国际、国内著名的骨科、显微外科专家,在国际同行中享有崇高的声誉。1963年1月2日他和同事们成功地为上海机床钢模厂工人王存柏再植完全离断的右手,完成了世界首例断肢再植手术,受到中央卫生部记功嘉奖,受到周总理的4次接见。他的杰出贡献——断肢再植,开创了再植外科这门新的学科。他的这一创举使离体肢体再植不再是美好的愿望,而是圆满的现实。

他于1980年在荷兰鹿特丹召开的第一届国际手外科联合会上被誉为“断肢再植之父”。1980年11月,51岁的陈中伟当选为中国科学院院士,是当时中科院最年轻的院士。1986年1月又被选为第三世界科学院院士。

1994年8月22日在北京钓鱼台国宾馆会议大厅,他荣获了杰出科学家——求是奖,受到李鹏总理的接见。国际显微重建外科学会于1999年6月26日在美国洛杉矶授予他为世界最杰出的医生,颁发了“世纪奖”,获此奖项者全世界共3人,中国仅他1人。

他到过世界21个国家作学术报告、讲学、出席学术会议、作学术专题讲演、作手术示范等。他是世界10余所著名大学、医学中心聘请的客座教授。

他是国际显微外科学会的创始委员、执行委员,国际外科学会会员,国际显微重建外科学会第八届主席,国家科委医学专业组委员,卫生部医学科学委员会委员,中华医学会外科学会副主任委员,中国残疾人康复协会副理事长,中国神经伤残康复研究会理事长,中华医学会上海医学分会副会长,显微外科学会主任委员。他又是国内外多家权威医学杂志的编委。

他桃李满天下,在国内外培养了众多研究生、进修生,为普及和推广断肢再植、显微外科技术,促进国际医学交流,作出了重大贡献。

今年是陈中伟院士的八十诞辰,又是他离开我们五周年。为了纪念这位医

苑巨星、国内外享有盛誉的杰出的骨科、显微外科专家,我们编写了《世界断肢再植之父显微重建外科先驱——陈中伟院士》一书,全书约 50 万字,并有多幅珍贵的照片,介绍了他的生平,收集了部分国内外人士的撰文,选载了他的医学专业论文。由于时间仓促,水平有限,错误之处,在所难免,敬请诸位读者指正。

编 者

2009 年 3 月 23 日 于上海

1 生平简介

5 主要学术成就与杰出贡献

- 6 断肢再植
- 6 断手指再植
- 7 肿瘤段切除远端肢体再植
- 7 吻合血管的游离肌肉移植
- 8 吻合血管的游离腓骨移植
- 9 游离拇甲瓣,第二足趾再造拇指
- 9 带血管的神经移植修复长段神经缺损
- 10 吻合血管的髂骨瓣治疗股骨头无菌性坏死和小儿骨软骨病
- 10 再造手指控制电子假手
- 10 桃李满天下
- 10 促进国际医学交流
- 10 发表学术论文、出版专著
- 11 断肢再植功能恢复的评判标准
- 11 延长离体肢体再植时限的实验研究
- 11 兔耳再植的实验研究
- 12 100 条直径 1 mm 以下的小血管吻合的实验研究
- 12 人体 12 种肌肉的显微解剖研究

13 深切怀念陈中伟院士

- 14 悼念中伟逝世五周年 / 尹惠珠

- 17 沉痛哀悼父亲陈中伟——女儿陈立理的悼词 / 陈立理
- 19 我心目中的父亲陈中伟——在宁波大学的演讲 / 陈立理
- 25 往事历历忆爸爸 / 陈立坚
- 27 Memoir of My International Friend Chen Zhong-Wei / Susumu Tamai
- 32 老师、指导、挚友 / 顾玉东
- 34 手足情深 无私奉献——陈中伟院士与世界华裔骨科学会 / 戴尅戎
- 37 余音嘹亮尚飘空 / 钟世镇
- 40 创新丰碑 / 王正敏
- 41 My Memory of the Late Prof. Chen Zhong-Wei / Masamichi Usui
- 43 The Glimpses of Fame and Friendship——Some Memories About Late Prof. Chen Zhong-Wei / Simo K Vilkki
- 48 A Gift for All Humanity / David T. W. Chiu
- 51 In Memoriam / Berish Strauch Han-Liang Yu
- 55 纪念一位医生 / 张海迪
- 57 深切怀念陈中伟教授 / 董天华
- 58 陈中伟——开拓创新永不止步的杰出医学家 / 王智金
- 60 辉煌成就,敢为天下先 / 唐天驹
- 62 忆陈中伟医师 / 鲍约瑟
- 65 怀念陈中伟老师 / 王 琰
- 69 陈中伟院士永远活在我们心中 / 汤成华
- 73 中美合撰的显微外科经典——《显微血管外科,解剖及手术进路图谱》/ 俞汉良
- 75 感怀六院 追忆故人 / 俞汉良
- 78 国家康复辅具研究中心项目概况 / 王喜太
- 80 教诲永存 师恩难忘 / 曾炳芳
- 83 我记忆中的陈中伟医师 / 陈统一
- 85 永远的显微外科大师 / 张伟滨
- 87 大师虽已逝 高风今犹存 / 张其恭
- 88 怀念恩师陈中伟院士 / 姜佩珠
- 90 纪念显微外科巨匠陈中伟院士 / 张 峰
- 92 国外手外科会议对我国断肢再植的评价 / 汤锦波
- 93 杏林圣手 学苑宗师 / 董 健
- 96 纪念恩师陈中伟 / 张 健
- 99 心中的丰碑 / 徐凤建

- 102 深深的怀念 / 胡天培
- 106 我所认识的陈中伟院士 / 吴 东
- 108 春天的怀念——我所知道的陈中伟 / 王耀成
- 112 陈中伟 / 叶永烈
- 114 良医风范——记中国科学院院士、断肢再植专家陈中伟的几则故事 / 倪 平
- 118 那时,我们都还年轻 / 郑 重
- 121 学习陈中伟院士的高超医术和高尚的医德风范 / 余传隆
- 123 心祭 / 龚惠芬
- 124 断肢再植开先河 陈氏标准照千秋 / 方 辉
- 126 难忘的时刻 谆谆的教导 / 张 寿
- 127 弘扬骨科医学 造福人类健康 / 曹建中
- 130 怀念陈中伟老师 / 陆华宁
- 131 深切怀念陈中伟院士 / 郑忠东
- 132 陈中伟院士是一位可敬可亲的师长 / 满 毅
- 133 回忆陈中伟院士二三事 / 张春发
- 136 忆陈中伟 / 姚志修
- 138 我心中永远的榜样 / 梁妙潜
- 139 宁波的骄子 / 张杰彪
- 142 真情实录: 忆陈中伟教授 / 裔式坤
- 144 心系康复事业 关爱残障人士 / 张肖嫦口述 钱音整理
- 146 他竭力为我保住了一条严重受伤的腿 / 董克礼
- 148 怀念陈中伟院士 / 朱林剑
- 150 一部电影的启迪 / 秦定扬
- 151 非凡的业绩 光辉的丰碑 / 徐道堃
- 152 大师风范 光彩照人 / 张锡元
- 153 长者的风范 做人的楷模 / 谷加炎
- 156 一部时代巨著——我心中的灯塔 / 张 寿
- 158 难忘的朋友 可敬的师长——忆与陈中伟医生交往的日子 / 琚仲年
- 160 追忆恩人 / 赵 茹
- 162 陈中伟院士与医用驻极体——追忆他对驻极体骨愈膜、骨刺膜的贡献与关怀 / 王寿泰
- 163 上海理工大学康复工程学科与陈中伟院士 / 喻洪流
- 166 陈医生是个大好人 / 刘瑞珍
- 167 科学研究无捷径 脚踏实地做学问 / 沈国珍