

★ 戎装院士传记丛书

# 化腐朽为神奇

谢新源 著

——钟世镇的一生  
奠基人  
我国现代临床解剖学

RONGZHUANG YUANSHI  
ZHUANJI



JIEFANGJUN WENYI CHUBANSHE  
解放军文艺出版社

# 化腐朽为神奇

谢新源 著

解放军文艺出版社

**图书在版编目(CIP)数据**

化腐朽为神奇:钟世镇院士传/谢新源著. —北京:解放军文艺出版社,2001.8

ISBN 7-5033-1408-7

I. 化… II. 谢… III. 钟世镇 — 传记 IV. K826.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 049599 号

**书 名:化腐朽为神奇**

---

作 者:谢新源

责任编辑:侯健飞

装帧设计:钟 嵘

责任校对:高亚林

出版发行:解放军文艺出版社

社 址:北京海淀区中关村南大街 28 号 邮编:100081

电 话:62183683

E-mail:jfjwycbs@public.bta.net.cn

经 销:新华书店发行所

印 刷:北京通天印刷厂

开 本:850×1168 1/32

字 数:173 千字

印 张:8

插 页:4

印 数:10000

版 次:2001 年 8 月第 1 版

印 次:2001 年 8 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-5033-1408-7/I·1222

定 价:20.00 元



1991年，总后一代名师何光箴（中）教授及其两位弟子，左为刘正津教授，摄于大庸

1990年在中山医科大学参加恩师叶鹿明教授（右四）主持的博士学位答辩会







1968年第一军医大学解剖学教研室的共同创业人员摄于广州，左起为孟宪玉、王起云、钟世镇、张永起、刘牧之教授

1988年与孙博教授（前排右二）培训的一批研究生





1986 年参加第六届全国人民代表大会，摄于人民大会堂

1994 年应太田义邦教授（右一）邀请参加学术会议，摄于大阪







1989年钟世镇代表《中国临床解剖学杂志》与西欧“SRA”期刊主编 Chevrel 教授签订双边协议书。何光麓教授（中）主持仪式（于广州）

1987年参加中法第三届显微外科大会的中国代表团成员（于上海）  
左起：于国中、朱家恺、钟世镇、庞水发教授



1988年与著名显微外科学家陈中教授(中)和周礼荣教授(右)摄于上海



1993年与两名优秀女弟子王国英教授(右)和殷玉芹副教授(中),摄于四川大竹







1957 年于北京与妻子古乐梅合影

1999 年探望儿子一家时，在悉尼留影





1963 年全家摄于重庆

妻：古乐梅、女儿：钟玲、儿子：钟鸣。

1997 年全家摄于广州



# 目 录

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 开篇——相同或者不相同的人生经历 …    | ( 1 ) |
| 第一章 五味童年 .....        | ( 7 ) |
| 第二章 从黄塘岭到黄塘河 .....    | (18)  |
| 第三章 一个圆的轨迹及其延续 .....  | (33)  |
| 第四章 聚离南昌 .....        | (50)  |
| 第五章 雾重庆 .....         | (60)  |
| 第六章 水复山重 .....        | (79)  |
| 第七章 柳暗花明 .....        | (97)  |
| 第八章 热土血性 .....        | (120) |
| 第九章 旗帜、阵地、窗口 .....    | (136) |
| 第十章 显微外科解剖学 .....     | (163) |
| 第十一章 搭桥与铺路 .....      | (180) |
| 第十二章 临床解剖生物力学模式 ..... | (205) |
| 第十三章 甘当人梯,身正为范 .....  | (215) |
| 第十四章 生命未有穷期 .....     | (232) |
| 后记 .....              | (248) |



## 开篇——相同或者不相同的人生经历

“当选为中国工程院院士,对于我个人来说,‘盛名之下,其实难副’。但作为一位人体解剖学的科教工作者,又感到十分荣幸和自豪。众所周知,在医学院校中,人体解剖学是一门十分古老的传统学科。大家都会注意到,在现代科学技术发展最前沿的纲要性规划中,已经找不到人体解剖学有关的科研选题内容。就在这种现实状况下,没曾料到,在新当选的中国工程院院士名单中,竟然还有人体解剖学‘代表者’的一席之地。我能理解到,这是学术界对我们‘临床解剖学’这个科研方向的认同和支持,是对我们这个研究领域的鼓励和肯定。”

开篇,就从钟世镇在当选为中国工程院院士的祝贺会上的发言引出吧。

古人曾言:“知者不惑,仁者不忧,勇者不惧。”

古人又言:“多躁者,必无沉毅之识;多畏者,必无卓越之见;多欲者,必无慷慨之节;多言者,必无质实之心。”

作为钟世镇院士这一代老知识分子,他们的人生经历大体是相同的:贫穷、愚陋、战争;饥饿、疾病、瘟疫;求学、立志、

## 化腐朽为神奇

创业；运动、批判、改造……

不过，他们也是有所迥别的，虽志同而术异，那就是他们各自所占有的不同的学科。仅就医学领域而言，其分支学科不下百种。于此，作为钟世镇院士这一代老知识分子，或者冰寒于水并青胜于蓝的后来者，他们的人生经历，尤其是他们的创业经历，不仅各有所不同，而且必定感人至深。

人体解剖学作为古老的人体形态学，老是老矣。在我国它甚至可以追溯到公元前 22 世纪的奴隶社会。《史记》称，上古名医俞跗，治病不用内服药，“乃割皮解肌，挾脉结筋，揲荒爪幕，湔浣肠胃。”而公元前 221 年，“解剖”一词已可见诸于文献。《灵枢·经水》记载：“若夫八尺之士，皮肉在此，外可度量切循而得之，其死可解剖而视之。其脏之坚脆，腑之大小，谷之多少，脉之长短，血之清浊……皆有大数。”

与此同时，古代埃及从公元前 16 世纪，对于木乃伊的制作技术已达颇为完善的程度。他们把故去的法老遗体的脑和内脏取出，头颅和躯体内腔填充没药、乳香及桂皮等防腐剂并缝合，置于苏打水或盐水中浸泡 70 天，取出干燥后涂以香膏并美容，最后用亚麻布将尸体裹好，放入金字塔中。而出生于公元前 335 - 280 年的古希腊亚历山大利亚时期的医学家 Herophilus，则被尊为解剖学的创始人。他发现小肠起始部分约有十二个指头那样长，就将它命名为“十二指肠”；他还发现和命名了“前列腺”；描述了睫状体、玻璃体、脉络膜和视网膜；观察了乳糜管和淋巴；发现了舌骨并对肝、胰和唾液腺进行了研究；记述了女性生殖器的卵巢和输卵管……如此等等。

科技与人类历史的发展同步，同样适用“适者生存”的自然法则。20 世纪，由于物理学、化学、生理学、技术科学和工

业技术的巨大发展,医学科学得助于它们的催化,日新月异,其研究领域和成果,已远远超出一般人的想像,昨日尚看似幻想,今天就变成了现实。本世纪九十年代,解剖学的研究手段,从肉眼观察到显微镜观察、电子显微镜观察,由组织化学、免疫组织化学技术为主要手段,趋于向分子和亚分子水平发展。人体解剖学,由于研究手段落后,这一古老的形态学,已被世人形容为“西风、瘦马”、“老树、昏鸦”,一片“夕阳西下”的凄凉景况。

有发展就必定有所扬弃,有所淘汰,这是规律。然而大凡智者,循天理则不囿于天理,他们坚信知识的源泉不会枯竭,无论人类取得多么巨大的成就,只要不断地探索、发掘和认识,就一定能够开拓出一片崭新的天地。这也许正是科学家不同于常人的独特之处,也正是他们倍受普通人所尊爱的地方。

从这种意义上说,钟世镇就是位不同寻常、不同凡响的解剖学家。50年来,他在人体解剖学这个古老的领域里,以巨大不懈的努力,在新的科学发展阶段,解决了新提出来的现实需要问题,取得了看似平淡,实是推动了整个中国半个世纪以来人体解剖学的研究进展,为临床外科学的发展做出贡献,用意义重大的科学成就,勾勒出他灿烂而又辉煌的人生轨迹。

1952年,钟世镇从广州中山大学医学院毕业。他在著名解剖学家叶鹿鸣教授和何光箴教授的指导下,早期做填补中国人体质调查空白的努力,1958年陆续发表《椎动脉、基底动脉及其分支的观察》等8篇论文,在解剖学界有一定影响。之后二十余年,他边教学边接受改造和历次运动的批判、斗争,依然顽强地从事解剖学研究,借助极其简陋的剪、锯、刀、镊,



## 化腐朽为神奇

独辟蹊径,把人体标本制作技术推向高峰。1979年,他与刘正津教授合著的我国第一部《解剖学技术》专著出版。1988年,他在王兴海、李忠华等人的协助下,运用科学、先进的铸型标本制作法等多种技术,制作出科学加艺术、美妙绝伦的人体各类骨骼、脏器、血管、淋巴、肌肉等标本一千多件,建立了超越加拿大多伦多格兰特人体标本博物馆、英国伦敦盖氏医院、苏联列斯加弗第解剖博物馆等超世界一流的我国第一军医大学人体标本陈列馆。

1983年,由他创办并主编的《中国临床解剖学杂志》在国内外公开发行。

二十世纪七十年代,钟世镇创建了我我国现代临床应用解剖学派,把基础解剖学推向更加广阔的生存空间,成为我国现代临床解剖学的奠基人和开拓者。

二十世纪八十年代,钟世镇致力于我国显微外科应用解剖学的研究。1984年,由他主编的世界上第一部《显微外科解剖学》于人民卫生出版社问世。次年,英国MTP出版公司出版英文版。不久之后,经过他的修正,该书又在香港出版。中国科学院院士、原国际显微修复外科学会执行主席、“断肢再植之父”陈中伟教授曾高度评价钟世镇说:“我国显微外科所以能在国际上长盛不衰,钟世镇提供了坚实的解剖学科学依据。”钟世镇把我国显微外科基础理论的研究推向世界前沿。

二十世纪九十年代,钟世镇把人体解剖学带进生物力学和组织工程学,结合临床应用,独创临床解剖生物力学,被确立为全军重点实验室。同时,他积极致力于解剖学后继人才的发现和培养,打破学科界限,建立了“人体解剖学跨学科培

养外科博士新模式”，培养出一大批学科带头人。

从1979年钟世镇开始担任广东省解剖学会副理事长，到1994年担任中国解剖学会名誉理事长至今，他共担任各种学术性职务61个；从1958年发表第一篇论文至今，他共发表论文600余篇；从1979年他出版第一部专著至今，他共参加编写专著27部，由他主编的专著15部。

……

昂昂累世土，结根在所固。

昂昂千里行，泛泛不做水中鳧。

钟世镇倾其毕生之精力，在人体解剖学这块古老的土地上犁田、耙地、播种、施肥、浇水，古树开新花，临绝壁而架天桥，业绩辉煌，令人叹为观止。

1997年11月，钟世镇当选中国工程院院士，消息传来，人们奔走相告。把“我们学校要有自己的两院院士”作为建设第一流军医大学“零”的突破的学校领导们，更是难以抑制内心的激动，他们一心一意要为钟院士开好庆功大会。然而，聪明睿智而守以愚者益；一辈子崇尚古人“聪明睿智，守之以愚；功被天下，守之以让”的钟世镇，心本淡泊，每天他依旧早上七点就上班，接电话还是一路小跑，学校配给的专车他几乎没用。当然，他也难以摆脱老年人易于怀旧、回想的自然规律。他自知没有过人的天赋，自喻是“笨鸟”，赶上时代征程，全靠“先飞”。他的点滴成就，全在别人闲适休息的时候，像用磨铁杵那种笨办法，终于将“细针”磨出来了。七十多岁的人了，他常常静立在自家那方宽大的搭了花棚的阳台上，遥望深邃的明星闪烁的夜空，梳理往昔的年年岁岁，精心勾画可以数得清楚的未来的日子……

### 化腐朽为神奇

人生的经历相同或不相同,我们姑且顺随着院士的思绪,体会他并不平凡的人生,领略高远澄清的心路,感悟深挚纯美的生命历程。