

中国心

郭健 郭晨主编



D212.75

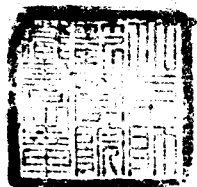
中国心

郭 健 郭 晨 主编

首都师范大学图书馆



21033913



湖 南 人 民 出 版 社

1033913

中 国 心

郭 健 郭晨主编

责任编辑：曾凡益 袁志华

•

湖南人民出版社出版

(长沙市展览馆路14号)

湖南省新华书店发行 湖南省新华印刷一厂印刷

•

1985年3月第1版第1次印刷

字数：183,000 印张：9.25 印数：1—9,100

统一书号：10109·1862 定价：1.35 元

目 录

一切，都烙上中国印（序）	（1）
“修氏理论”和它的女主人	胡思升（5）
只求微力报国恩	詹德光（36）
祖国在他们心中	杨建业（55）
迎接弗赖堡黎明的人	张亚光（65）
啊，中国学者！	张玉来（74）
为祖国争专利权	汤振华（85）
列车东行	周文斌（93）
一个能称原子重量的中国人	吴纪椿（101）
中国“基因”	钟锡如（110）
财 富	吴芝麟（127）
苏黎世花园的石狮	张亚光（138）
女博士韦钰	徐绍昌（147）
我来自北京	陈祖甲（155）
筑路者	田惠明（165）
德黑兰的雪，真热！	周 励（173）
第一个特等发明奖获得者	夏 云（180）

溪涧岂能留得住·····	凤 章(190)
我为中国而歌唱·····	龙 翼(198)
不仅仅是一个人·····	徐 玉(206)
“中国孩子，了不起”·····	黄栋华(213)
大师，让我赞美你的心灵·····	何海风(220)
粉碎台湾小姐策反记·····	周秀文(229) 郭招金
荣誉归于我的祖国·····	杨林林(237)
她们不比法显和玄奘逊色·····	马雨农(243)
友谊的播种者·····	周 明(253)
在探索美国文学的道路上·····	金 涛(258)
熊猫“伟伟”君访日·····	陈望志(267)
四年摘取二十七块金牌·····	诸有钧(276)
球魂系江东·····	刘宗耀(283)

一切，都烙上中国印（序）

山河只在我梦萦，
祖国已多年来亲近，
可是不管怎样也改变不了
我的中国心。
洋装虽然穿在身，
我心依然是中国心。

.....

这豪迈激越的歌声，是万千个海外赤子用热血谱写的一首对祖国魂萦梦绕的心曲。血浓于水，爱动于情，炎黄子孙无论穿什么服装，也不管信仰如何，都有作为中华民族一员的自豪感。这种源远流长的情感，便是展现在我们面前的一种崇高的爱国主义。正是这样一种爱国主义，形成了一股巨大的凝聚力和向心力，使得中华民族历经劫难而不亡，兴衰更迭而后起，并冲破自然和社会的惊涛骇浪，屹立于世界民族之林。从《中国心》这本书里，我们又一次看到了中国人民奋发图强的精神，看到了中华民族的倔强性格。

爱国主义，乃是千百年来培养和积累起来的，对自己祖国所产生的一种最深厚的感情。我国人民在长期自强不息的

斗争中，形成了自己爱国主义的光荣传统。提起爱国者，人们自然地会想到，流亡异国的波兰作曲家肖邦至死还眷恋被沙俄铁蹄蹂躏下的祖国的可敬形象。然而，在中华民族几千年的文明史上，大批爱国志士用自己的血肉构筑而成的爱国主义的辉煌业绩，更是足以使人肃然起敬的。屈原悲山河破碎，报国无门，愤然自投汨罗江；岳飞背刺“精忠报国”，驰骋沙场。壮怀激烈；文天祥身陷敌营，正气浩然，慷慨就义；孙中山为光复中华，鞠躬尽瘁，死而后已……至于中国共产党人领导各族人民创建新中国、保卫新中国的艰苦卓绝的斗争，更是惊天地，泣鬼神。我们可以无愧地宣称，中国人的爱国主义精神和爱国主义事业，是中华民族最动人心魄的伟大史诗，也是世界史上的奇观。

历史的巨轮，滚滚向前。我们的祖国已大踏步地跨进了社会主义革命和社会主义建设的新的历史时期，各族人民在党中央的马克思主义路线指引下，同心同德，建设四化，为振兴中华而努力奋斗。今天，爱国主义优良传统，已注入新的内容，正在我国亿万人民中发扬光大。爱国，从来也没有象今天这样，极大地激发着中华儿女的神圣感与自豪感，也从来没有象今天这样，在海内外的中国人中产生如此巨大的振兴民族的召唤力。本书收集的近三十篇作品，就是作者们近年来撷取的一朵朵绚丽夺目的爱国浪花。

书中描写的事迹，大都发生在具有伟大历史意义的党的十一届三中全会之后，主要活动则是在国外特定的环境里。这些出国同志，无论是留学、进修、讲学、考察还是援外或参加

国际比赛，都以自己创造性的劳动和出色的工作成绩，为中华民族争得了巨大的荣誉，生动地表现了他们热爱祖国的赤子之心。

心在祖国，祖国在心中。这是本书作品主人公崇高的爱国主义精神的集中体现。法国学者大都要在自己的博士论文扉页上写下“献给我的妻子”一句话，而我国第一个获得法国国家物理学博士学位的张新夷，在提交的博士论文扉页上写的却是“献给我的祖国”六个工工整整的中国字。法国朋友对此不理解，他便解释说：“祖国就是我的一切，她包括我所有的亲人。”被外国朋友称赞为“有两个脑袋”的洪国藩，在英国医学研究委员会MRC实验室工作的短短几年里，连续完成了六项重要科研成果。他的成就，震惊了世界分子生物学界。美国洛克菲勒大学和瑞士的科研机构，都以超出洪国藩国内工资一百倍的高薪，聘请他任职。但洪国藩告诉他们：“科学无国界，而科学家是有祖国的。”当即拒绝了。我国著名舞蹈家、联合国教科文组织“国际舞蹈协会”理事会副主席戴爱莲，在英国皇家舞蹈学院为庆祝她的石雕头像安放学院大厅而举行的仪式上说：“我的一切荣誉归于我的祖国和人民。没有祖国，没有人民，我的艺术如无根之萍。”……他们就是这样，把自己一颗殷红的心紧贴着祖国，同祖国的心脏一起跳动。

本书采用报告文学和通讯的文体，忠实地记叙了爱国者们的真实事迹。或许有人认为其中的某些篇目文字不够华美，然而正因为朴素自然，才显示出生活的本来面貌，才使

人感到可以同书中的主人公进行感情的交流。这里，没有雕琢，没有拔高，因为任何矫揉造作，只会造成虚假，而虚假是没有生命力的。

朋友，让我们从当代爱国者的事迹中得到教益，受到鼓舞，激发起火一般的爱国热情吧！我们要以自己的火去点燃旁人的火，以心去触发朋友的心。成千上万颗中国心的交融，必然塑造出举世瞩目的中华民族崭新的光辉形象。

编 者

一九八四年十月

“修氏理论”和它的女主人

——胡思升



人体，是什么？人体美，又是什么？“仁者见仁，智者见智”。古希腊的艺术家把人体及其美，体现在阿波罗、维纳斯一类的雕塑上。现代的时装设计师用色彩、线条的搭配和变换来美化人体。但是在微循环（多数人对这个医学上的名词可能是陌生的）专家们看来，人体所以美，是因为它是一个全身布满无数微细血管的海绵体。

这个海绵体，是柔软的，有弹性的，充满活力的。其所以如此奇妙，同这个海绵体的表层和内脏无不贯穿微循环——微细血管有关。一个人的微细血管的总长度加起来，可以绕地球半圈哩！可惜的是，对微循环领域的研究还有许多空白点，人类对它们还没有足够的知识。缺乏知识的后果是可悲的：关键部位——心、脑——的微循环突发性地发生故障，产生血栓，如不能及时排除，可以使活生生的人体瘫痪，丧失知觉，部分地和全部地葬送生命。历史篇章和文艺著述曾经记录过多少因微循环堵塞而使国家失去统帅，家庭失去亲人，情人失去希望以及创造失去思维的悲剧性事例啊！

微循环研究置于先进科学手段的管辖下，即使在发达国

家，也为时不久。美国的“微循环之父”B.茨维法赫教授虽然七十二岁高龄而仍然健在，说明这一领域是真正新兴的科学。

欧美的微循环研究王国，交叉辉映着希望的曙光和神秘的色彩。虽然在这个王国里，科学手段极其优越，有识之士前呼后拥，但可知的事物和未知的课题仍然相比较而存在。大量的人材和金钱正在投入，谁都梦想着夺取新发现的金牌。

一件意味深长的事件发生了，这个王国被震动了：

谁也没有预见到，微循环研究的最新突破者，是一个来自中华人民共和国的中年医学专家。

人们更没有预料到，这位使中国的微循环研究进入世界领先地位的中年科学家是女性，要知道。能够不畏艰险登上微循环研究王国的险峰的女科学家，恰如凤毛麟角，屈指可数。

她就是中国医学科学院基础医学研究所四十七岁的修瑞娟。在美国和欧洲，微循环王国的权威们都尊敬地称呼她为“修瑞娟博士”或者“修氏理论”的创造人。虽然在她的祖国，修瑞娟只不过是一个月薪不到一百元的助理研究员，住在北京东城区一条狭窄胡同的一间九平方米的斗室里（一九八三年夏，她在美国研究期满回国前，由于上级的关照，被调整到一套三居室的单元房间）。这也许应验了一句古铭：“山不在高，有仙则名。水不在深，有龙则灵。斯是陋室，惟吾德馨。”刘禹锡的名句经久不衰啊！



帕·海瑞斯教授的脸上难得有一丝笑容。这或许就是他所领导的密苏里大学微循环研究室的一种象征：一丝不苟，严格，不宽容。修瑞娟一九八一年春一到美国，就被派到海瑞斯手下，“狭路相逢”了。

海瑞斯是德国血统的美国科学家，修瑞娟是来自大洋彼岸的中国科学家，他们能不能找到共同点呢？

科学是超乎阶级、民族界限的一种国际语言，但是掌握科学的人，精神语言是不易相通的。

海瑞斯不了解修瑞娟。第一次见面，他透过他那双精细的眼睛（观察微循环的学者，没有精细的眼睛是不行的），扶了一下黑边眼镜的框架，从他微微上翘的嘴角里仅迸出一句话：“你跟着台那斯做实验吧。”

台那斯是一位满脸大胡子的美国研究生，二十七八岁，刚从大学毕业。他的性格温和、善良，也许是出身贫寒，加上左肩胛有残，很能体谅人。

第一天的实验，修瑞娟马上感到海瑞斯的严峻。他规定的试验，每一个步骤，每一分钟，都定得死死的，几乎没有喘息的余闲。台那斯刚把动物的“制备”①放在显微镜下，就马上要把图像调到荧光屏上；看到微血管的律动，赶紧要映到录像机上……这才真是“分秒必争”啊！修瑞娟忽然想起，她在青岛上中学时同纺织女工郝建秀交上了朋友，这位创造了“郝建秀工作法”的劳动模范当时对她说，每一步都要全神贯注，慢一步，线头就接不上了。

科学的王国毫不温情脉脉：它接纳才俊，排斥庸碌，唯

勤奋才能取得入门证，怠惰是没有立足之地的。

第一天实验的结果，修瑞娟从早上八时到下午五时，没有吃饭，完成了应该完成的程序。台那斯当时正在做雄性大白鼠的提睾肌的微血管实验。从睾丸中切取的提睾肌是微循环研究的最好对象，它极薄，含有各种口径的微血管，连最微细的毛细血管也成象清晰。修瑞娟从对大白鼠的麻醉开始，剃毛，消毒，动外科学术，取出提睾肌，固定在一个槽上，再用针缝……她都一双良好的眼睛和丰富的经验做好了。台那斯不知道，修瑞娟二十几岁在莫斯科第二医学院学习时，她做的观察蜗牛心脏跳动的标本，是全班最优的。台那斯跑去告诉海瑞斯：“修大夫都会做。”

海瑞斯有一点吃惊，但不露声色。

第四天，修瑞娟就对台那斯说：“今天我来负责全过程的实验，你来检查我做的，好不好？”“好。”台那斯是个很好合作的美国青年。

又连续三四天，刚来到这个美国最先进的微循环研究中心的修瑞娟，就独立地处理了一台实验机器操作的全过程。海瑞斯的法则是，当天的实验数据，必须当天处理完毕，并于第二天在“科研报告栏”上公布，完不成或失败的要说明原因。有趣！在号称“自由”的那个国度，科学实验倒是容不得半点“自由化”。

不久，台那斯要向全体汇报阶段实验的结果。海瑞斯出席倾听。汇报毕，海瑞斯照例询问大家有什么意见。照例没有人提问。

“我有个建议，应该加一个对照组做实验，也就是说，除了现在的患高血压的两组大白鼠，再有一组正常的大白鼠，这样一比较才能有说服力，否则，说服力不够。”

这是修瑞娟的“一炮”。

全场沉默，谁也不好答理，海瑞斯的权威受到了小小的挑战。

惠特曼——海瑞斯的主要助手，为了缓和气氛，说：“修大夫提得很好嘛！”

海瑞斯忙接口：“好，修大夫和台那斯，你们两个人下去一起研究吧！”

既没有肯定，也未予否定。

修瑞娟察觉到了一点什么。她散会后拉住惠特曼，说：“我在苏联学习时，我的导师阿代阿岛教授要我牢记，在学术问题上，不论职位高低，都可以发表自己的看法。在美国，是不是职位低的不能对上级提出自己不同的看法呢？”

“不！不！”惠特曼急忙否认。不久，修瑞娟这个尖锐的提问传到了海瑞斯教授的耳朵里。

说实话，海瑞斯起初并不感觉修瑞娟有多大份量，但现在越来越感觉到了。海瑞斯的信条始终是：不凭模糊的感觉，而靠确凿的事实。他要亲自检查、核对修瑞娟的实验工作，看看她的“北京水平”。

一天晚上，海瑞斯悄悄地走进静寂的实验室，放映了修瑞娟全部实验结果的录象带，亲手重新测量了提举肌试验的有关微动脉的所有数据。要知道，海瑞斯律人律己都严，他

甚至能背出提睾肌的各级分支微血管的所有管径。

感觉转换成判断：修瑞娟是一个非同寻常、有扎实功力的微循环专家。

海瑞斯在有了新的判断后，同修瑞娟作了一次简短的谈话：

“娟② 你的国家为什么不在职位上提高你的级别呢？”

“海瑞斯教授，我的国家，由于十年的所谓‘文化大革命’，很多工作停顿了，不止我一个人，大家都没有提级。”

“好，如果你的国家不反对，我聘请你为我们微循环实验中心的襄教授（Assistant Professor）。工资由每年九千六百美元提为一万六千美元。”

在美国，实验室主任或导师的个人决定，是说话算数的。既不需要群众评议，也不需要上报审批，负责人有权根据手下工作人员的工作能力来决定其级别和薪金。

海瑞斯高傲的严格，在美国医学界是有名的。他是自己刻苦奋斗出来的，他的夫人经常“忆苦”，说他们结婚时只有二百美元。海瑞斯如今出人头地，他更严峻了，觉得哪个人不行，便马上解雇，不许讨价还价。这也可以理解，因为海瑞斯的实验室拥有全世界唯一的“威兰德系统”，这是另一微循环权威，威兰德教授设计的、用望远镜原理制成的显微镜观测系统，包括激光照明，六个角度的摄象系统，电视系统和电子计算机系统。这个一吨重的庞大系统极其精密，是观察微循环并取得各种曲线、数据的最佳技术手段。

海瑞斯有一次指着这个威兰德系统夸口说：“这在全世

界独一无二，比你们北京的强多了。”这说对了，我们的仪器设备还差一大截呢！但是，来自北京的女医学科学家的才思和勤劳，使海瑞斯开始刮目相看了。

海瑞斯可能不知道，那位七十多岁获得美国兰地士奖的威兰德教授就是在访问中国时看中修瑞娟的才俊，才推荐她到美国来进修的。

海瑞斯想缓和一下他和他平生首次共事的来自中华人民共和国的专家之间的关系，在一次宴席上，开了一个拘束的玩笑。他直愣愣地问：“娟，我想问你一个问题，你为什么不称呼我帕特？”

风俗的不同，使美国人难以理解。在美国，同事之间是不以职务、姓氏相称呼的，而是称呼名。实验室的同事，从海瑞斯起，都称呼修瑞娟为“娟”。而修瑞娟见了海瑞斯，总是称他为“海瑞斯教授”。

使海瑞斯纳闷的是两国习惯的差异，但是，在科学领域，在微循环领域，来自不同国度的两个科学家，减少了差异性，增多了共同性。



荷兰杰出的画家、国际画坛大师伦勃朗于一六六九年潦倒而死，几乎没有被人注意到。他生前二十五岁时所作的《丢普教授的解剖课》却留传下来，并受到人们的注目。这幅名画的画面上，一具尸体放在解剖台上，丢普教授手持刀具，正在向七个学生作人体解剖的示范。

二百多年过去了，人类对自身——人体的了解，还是不充分的。虽然尸体解剖依然是医生和习医的必备功课，但是再精确的解剖刀，也不可能洞察人体最细微的活动——微循环。

这就是为什么已往医学家只是局限于用肉眼能分辨的大、中、小（管径三百微米以上。一米等于一百万微米）血管的变化来解释发病原理，但是，属于微循环领域的血管管径仅为八——二〇〇微米（头发丝为五〇——八〇微米），长期被忽略了。

你伸出你的任何一个手指，在指甲末端月牙形的皮肤接壤处，医学上称之为甲皱。在甲皱上滴一滴透明的香柏油，用显微镜观察，有许多毛细血管，最细的只有头发粗细的二十分之一。人体的每一个器官，每一处组织，都布满这种毛细血管。大脑、心脏、眼球、内脏、皮肤，无不都贯串着这种由毛细血管组成的微循环。它输送养料到每一个细胞，使你增加活力。它排除废物，使你去污生新。微循环既是法力无边，也是魔力无边。它处于正常状态，你就安然无恙；它处于严重的障碍状态，可以部分地或彻底地致你于绝境。

一九六五年春，一个临床研究微循环的机遇降临了：暴发型脑膜炎袭击北京市，住院儿童患者的死亡率高达66.9%。

华光同志，中国医学科学院实验医学研究所病理生理系主任，带领神经介质组的全体同志，走出实验大楼，踏进北京友谊医院的儿科病房。

大批的患病儿童休克、死亡，大夫们的悲痛不亚于孩子