



核医学专家

『大家』丛书

王世真

医学专家卷

中医专家

邓铁涛

◎

中央电视台『大家』栏目/编

外科专家

吴蔚然

中医针灸专家

程莘农

心血管病专家

陈灏珠

神经外科专家

王忠诚

骨科专家

陈中伟

口腔颌面外科专家

邱蔚六

大医精诚

下册



商务印书馆

大医精诚

下册

D A Y I J I N G C H E N G

© 中央电视台《大家》栏目/编

 商务印书馆

图书在版编目(CIP)数据

大医精诚 下册/中央电视台《大家》栏目编. —北京: 商务印书馆, 2005

(大家丛书)

ISBN 7-100-04788-9

I.大... II.中... III.医学家—访问记—中国 IV.K826.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2005)第133920号

所有权利保留。

未经许可,不得以任何方式使用。

DÀ YĪ JĪNG CHÉNG

大 医 精 诚

下 册

中央电视台《大家》栏目编

商 务 印 书 馆 出 版

(北京王府井大街36号 邮政编码100710)

商 务 印 书 馆 发 行

北 京 民 族 印 刷 厂 印 刷

ISBN 7-100-04788-9/K·893

2005年11月第1版 开本 787×960 1/16

2005年11月北京第1次印刷 印张 13 1/4

印数 10 000册

定价:28.00元

“大家丛书”工作人员

主 编：薛继军

编辑部

主 任：问 题 李 平

副主任：刘祚臣 李向东

策 划：张 涛 赵琳琳 刘嘉程

成 员：曲向东 范 伟 张 莉

冯爱珍 张 宁 余节弘

徐凤梅 余伟民 孟兰云

杨 丽 王城府 汤杰湘

马 军 高洪芬 周文福

张 颖 李庆瑜 薛 丹

韩 松 郭改云

序一

大家，乃著名专家之称谓，在我国古代医学界则称为大医。中华医学历史悠久，代有名家。唐代孙思邈著有《大医精诚》一文，尽述为大医者，必当安神定志，无欲无求，先发大慈悲恻隐之心，誓愿普求含灵之苦，勿避艰险、昼夜、寒暑、饥渴、疲劳，而一心赴救。我国古代的扁鹊、华佗、张仲景、李时珍等这些耳熟能详的医学大家，不仅以精良的医术担负着救死扶伤的崇高使命，更以普救苍生的高尚医德，而为人们世代传颂。正因为如此，医学大家自古以来受到人们的敬仰和推崇。古德有云：不为良相，必为良医。把悬壶济世与治国安邦放在了同等重要的位置。

历史发展到今天，科学技术的飞速发展是现代医学提供了更为广阔的空间，我国医学界也诞生了诸多为人们所景仰的大医名家。这些大家，牢记希波克拉底的名言：我的唯一目的，为病人谋利益；无一不是学富五车，才高八斗；无一不是含辛茹苦，孜孜以求，锋出磨砺，香自苦寒；无一不是品德高尚，为人师表，堪称医界楷模。

中央电视台《大家》栏目和商务印书馆合作出版了《大医精诚》一书，详尽记述了当代一些大医名家的嘉言懿行。相信这本书的出版，会给全国广大医务工作者展示这些名医的大家风范和感人事迹，给正在广泛开展的医德、医风教育活动，提供一个良好的范本。

中华人民共和国卫生部部长

高强


序二

《大家》作为中央电视台的大型人物访谈节目，把采访对象定位在我国科教文卫领域作出了杰出贡献的著名专家，特色鲜明。栏目开播至今，已记录了近百位优秀知识分子动人的故事，其中包括十几位著名的医学大家。这些访谈在电视台播出后深深打动了观众，受到他们的欢迎。现在，中央电视台《大家》栏目将有关对医学大家的访谈内容通过整理结集出版，这将有助于读者更加深入地认识大家。

医学是一门关于人的科学，医生的职业关乎人的生命和健康，所以，从医者不仅要有精湛的医术，更要具备高尚的情操。收入这本书中的医学大家有我国泌尿外科创始人吴阶平、“中国外科之父”裘法祖、“中国围产保健之母”严仁英、中医专家邓铁涛、中医针灸专家程莘农、“断肢再植之父”陈中伟、肝胆外科创始人吴孟超、核医学专家王世真、神经外科专家王忠诚、儿童血液病专家胡亚美、胸外科专家黄国俊、心血管病专家陈灏珠、眼科专家唐由之、外科专家吴蔚然、传染病专家姜素椿、口腔外科专家邱蔚六、呼吸病专家钟南山等。在这些大家身上，凝聚了一些共同的品质，如对学术科学严谨，对知识精益求精，对病人高度负责，对业务开拓创新。所有这些，赋予大家很深的内涵，这种内涵不仅凝聚着他们在医学科学上的学术水平，更凝聚着他们的人格，凝聚着他们做人的准则。从这些医学大家辉煌成就的背后，我们看到的是他们对医德的不断磨砺和对学问的不懈追求。这些精神是值得每一位业内甚至业外人士学习的。

当前医疗系统的医风、医德建设是群众关注的焦点，也是医院进行职业教育的重中之重，这些医学大家的所作所为，正是目前医德、医风教育的最佳范本。应当指出的是，中共中央发出十六号文件，要求加强对大学生思想政治教育，而大家的事迹、大家的精神是对立志学医的青年学生以及已经从事医疗工作的年轻同志进行职业教育的生动教材。因为大家都是同行，前辈是怎么做的，后人应该怎么做，读读这本书就会有所悟。而且这些大家，都是我们的师长，都是我们身边的人，青年人更容易接受，更容易学到手，而我们培养的人今后就是这样的人，能够全心全意为人民服务的人。所以说，编辑出版这样一本书，宣传这样一些精神，实际上也是对年轻人的一次教育、一种学习，尤其是对他们树立正确的人生观、价值观是很有好处的。

中华人民共和国卫生部原副部长

朱庆生

朱庆生

王世真

王世真

王世真

王世真

王世真

王世真

王世真

陈

陈

灏

珠

吴蔚然

王世真

目录

C O N T E N T S

- 核医学专家——王世真 /1
- 中医专家——邓铁涛 /19
- 外科专家——吴蔚然 /53
- 中医针灸专家——程莘农 /81
- 心血管病专家——陈灏珠 /101
- 神经外科专家——王忠诚 /133
- 骨科专家——陈中伟 /159
- 口腔颌面外科专家——邱蔚六 /177

核医学专家

王世真

王世真，核医学专家，中国科学院院士。

1916年3月出生于福建福州。1938年毕业于清华大学化学系，1939年至1940年在“国立中央大学”理学院化学系任研究助理。1940年至1946年任贵阳医学院、贵州大学讲师、副教授。1946年到加拿大多伦多大学攻读药理学。1947年和1949年在美国衣阿华大学先后获硕士、博士学位，1948年被选为全美化学荣誉协会和科协荣誉学会会员。

1951年回国，于北京协和医学院任副教授、教授。1957年中国医学科学院成立后，先后担任实验医学研究所研究员、放射医学研究所室主任、副所长及名誉所长，首都核医学中心主任等职。现任中国医学科学院首都核医学中心主任、中国协和医科大学教授、放射医学研究所名誉所长、博士生导师。

王世真长期致力于原子核医学的科学研究、应用和教育。1956年筹办了中国第一个同位素仪器训练班及同位素应用训练班，首次开展医用同位素研究工作。1973年他主持举办了全国同位素新技术学习班，并主编了《同位素技术及其在生物医学中的应用》一书，该书获得1978年全国科学大会成果奖。1985年他主持开办了国际放射免疫分析师资培训班。我国的标记技术、液体闪烁测量技术、放射免疫分析、医用活化分析、稳定核素医学应用、酶的放化分析、放射受体分析、微生物的放射测定、放射免疫显像等，都是在他领导或指导下创建起来和逐步推广的。

他先后在国内发表学术论文二百多篇，他主编的专著有《中国医学百科全书·核医学卷》、《核医学与核生物学》、《核技术及其在生物医学中的应用》(丛书)等十多部。



WANG SHI ZHEN

在抗日战争最艰苦的时期，战场的卫生条件很差，抗日军队随时受到斑疹、伤寒之类的流行病的威胁。王世真从留学德国的一个哥哥的信中，了解到德国部队所用的新杀虫剂 DDT 的化学结构，于是他马上动手合成，不久就向抗日军队提供了 DDT 杀虫剂，他也因此成为在我国首次合成 DDT 杀虫剂的科学家。

20 世纪 50 年代，王世真完成了一件堪称伟大的工作——在中国首次合成抗肺结核的特效药“雷米封”。正是由于“雷米封”的出现，使中国肺结核病的治疗发生了根本性的变化，肺结核从此不再意味着死亡。直到现在，它仍然是中国治疗肺结核的首选药物之一。

我想做的事情非干到底

从培养第一批核医学人才、建立中国第一个同位素中心实验室开始，王世真引领着中国的核医学从无到有走过了半个世纪。在核医学领域声名显赫的王世真，有着同样显赫的家世。

1916年王世真出生在福建福州的一个书香世家，高祖王庆云是清朝道光九年的进士，祖父王仁堪是光绪三年的状元，父亲王孝缙早年留学日本，参加了孙中山先生领导的同盟会和辛亥革命。20世纪20年代，王孝缙作为中国唯一的医学代表参加了远东医学大会。而王世真的母亲林剑言是民族英雄林则徐的玄孙女。受到书香门第的影响，王世真的学习成绩一直很好，是老师和父母眼中的乖孩子。但是八岁那年，一向听话的王世真不顾母亲的劝阻，坚持一个人离开家乡去南京寻找父亲。



■ 王世真的父亲王孝缙

主持人：我们知道您的家族是一个名门望族，就从您的家庭开始跟我们聊一聊吧。

十二世仁堪公家人合影
—1903年夏攝於福州翠秀園—



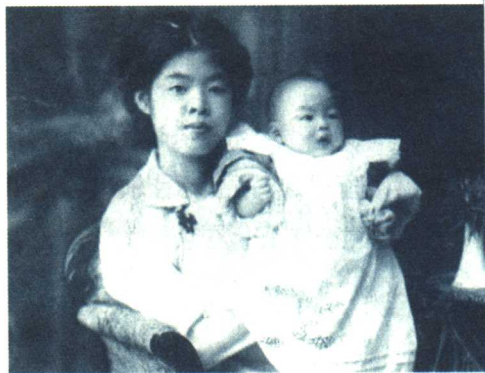
王世真：我们王家最早的祖宗是从江西清江到福建的，后来这个家族就叫做西清王氏。我的高祖是清朝的大官，叫王庆云，在成都、昆明、太原

■ 西清王氏十二世仁堪公家人合影

都有“庆云街”，大概就是以他的名字命名的。

主持人：好像您在回忆录里提到您祖父在清朝的时候，慈禧太后修颐和园，他曾经上书反对过此事？

王世真：我非常钦佩我祖父，他是状元，那时三年全国才出一个，很不容易的。他又是一个爱国者，那时候有一个人叫崇厚，当时清朝跟俄国



■ 王世真小时与母亲合影

跟俄国有边界之争，崇厚作为清朝的代表签订了一个对国家很不利的条约，我的祖父就跟另外一个状元一起上奏折给慈禧太后，结果这奏折奏效了，把崇厚抓了起来，于是不平等的边界条约作废了；第二次就是盖颐和园的时候，他又上了一个奏折，劝说慈禧太后不能动用海军的军款。但是这一下惹火了慈禧太后，把他贬到镇江当知府，到镇江后他做了不少好事。后来他

又调到苏州做知府，但是到苏州不久就死了。我有一个哥哥叫王世威，他后来作了考证，认为我祖父实际上是被人谋杀的。因为那时候苏州的许多官吏一听说要来一名清官，来反腐倡廉的，他们就买通了我祖父的厨子，在我祖父的饭里下了毒药。

主持人：像您祖辈上的这些事情，特别是您祖父的一些事，是不是您父母告诉您的？

王世真：也不全是，我是看了许多写他的传记后才知道的。

主持人：这样的一个家庭对您有什么样的影响呢？

王世真：我想影响还是很大的，我出生在这样一个家庭，小时候多少有点“唯有读书高”的思想，就是名利思想太重，特



■ 西清王氏族谱

别想成名，利倒是没有看得太重。

主持人：您很看重名？

王世真：对，很喜欢成名。我决心将来要念博士，那时候已经没有状元了，假如有状元，我一定要奔着状元去奋斗的。



■ 王世真接受《大家》栏目采访

主持人：您小时候很有主见吧？我看材料里记载，您八岁的时候自己一个人拿了五块大洋就出走了。

王世真：我作为家里的长子，向来是被宠爱惯了的。直到现在我还是这样觉得，我想做的事情非干到底，我觉得世上没有办不到的事，就看你坚持不坚持。我八岁的时候也是这样想的。那时候要从福州到南京，现在许多人看来是难以想象的。

主持人：那个时候很难走吗？

王世真：非常难走。从我们家出发要先到闽江，再从闽江

到马尾，然后坐渡船，那时候的火轮船是不定期开的，到那儿后还不知道它哪一天去上海，最后再从上海到南京。

主持人：我们现在无法想象，因为我的孩子也八岁了，我是不可能让他自己拿着钱出门的。而您自己一个八岁的小孩，千里迢迢要到另外一个城市去？

王世真：当时我母亲急坏了，赶紧找亲戚劝我回去，我坚持要走，她也没有办法。

主持人：您还记得为什么一定要离开家吗？

王世真：那是在学校里我做了一些事情，受到了一点冤枉，我就不高兴了，就想走了。

主持人：一定要离开那个地方去找父亲？

王世真：对，不喜欢学校里的一帮人。

主持人：您刚才讲的小时候的这件事也透露出，只要您想干的事就一定要把它干成。

王世真：对，现在我还是这样，如果我有绊脚石，我会千方百计把绊脚石踢开，直到把事情做成。

主持人：依然有这股劲头？

王世真：有这股劲头，因为我没有什么可怕的。

我转学考上了清华

17岁那年，王世真考入了著名的燕京大学。一年后，他没与任何人商量，自作主张转学到清华大学化学系。那时候的清华大学理学院名师云集，吴有训、萨本栋、高崇熙等大师都任教于此。名师的言传身教给王世真留下了深刻的印象。1937年王世真读完四年课程，1937年7月7日，抗日战争爆发后，王世真和同学们不得不离开心爱的校园。

主持人：当时您是在燕京大学上学，为什么突然转到清华去了呢？

王世真：因为清华在1932年盖了一座新的化学馆，1933年我们进燕京大学，1934年我们好多人奔着清华那个大化学馆去的。另外，在清华的化学系，那些教授都是当时非常有名的大师，所以我就转学，经过考试考上了清华。



■ 王世真就读的清华大学化学系

主持人：当时转过去的还有很多人？

王世真：我们同班转学过去的一共有七个人，现在很有名的张龙翔教授、冯新德教授，他们都是当时转学过去的学生。

主持人：1937年抗日战争爆发时您还在清华吗？

王世真：“七七事变”以后，七月二十八日“清华沦陷”，我们只好离开了清华园，把所有的东西都扔掉了。我们也不能走天津，天津已经被日本人占领了，我们听说只要像个学生，到天津马上就被抓了，所以我就跟几个清华大学的同学去别的地方。当时清华园有个火车站，从那里到大同，从大同经过太原，又从太原渡过黄河，就是这么去的，然后又跑到西安，最后才从西安转到南京等各个地方。



■ 王世真在清华和同学的合影

主持人：绕了一个大圈子？

王世真：对，一大圈。渡黄河的时候很有意思，那时候还拉纤，当时河水非常急。

主持人：我想对于你们这些清华的学生，“清华沦陷”，您用的这个词

很典型呀，对你们是打击很大、很伤心的一件事情吧？



■ 1937年王世真获得清华大学学士学位

王世真：对。我们在武汉的时候，有好多人是清华的学生，那时候我们编了一首歌，就是根据《松花江上》这首歌改的词，叫做《我的家在北平清华园》，歌词是：“那里有小桥流水丛林人家，还有我的师长，亲爱的同学，七二八，七二八，在那个悲惨的时候……”我们用“七二八”来代替“九一八”。

我为什么榜上无名

在抗日战争最艰苦的时期，王世真加入了由北京协和医学院的爱国教授组成的战时卫生人员训练所，并担任化学组主任。由于战场的卫生条件很差，抗日军队随时受到斑疹、伤寒之类的流行病的威胁。王世真从留学德国的一个哥哥的信中，了解到德国部队所用的新杀虫剂 DDT 的化学结构，于是他马上动手合成，不久就向抗日军队提供了 DDT 杀虫剂，他也因此成为在我国首次合成 DDT 杀虫剂的科学家。

1945年，王世真参加了当时教育部的公费留学考试，并获得了制药化学专业第一名的成绩，但发榜时他却名落孙山。



■ 年轻时的王世真

主持人：为什么您考了这么高的分，结果却没有被录取？

王世真：因为这个钱不是国民党出的，是英国出的，他们要人去英国学习，而且要在药厂实习，要制药专业毕业的。

主持人：您是学化学的？

王世真：我是学化学的，考试的前几名都是化学专业的。