

大家

7

GREAT MASTERS

口述历史 分享光荣

薛继军 主编

中医专家

邓铁涛

地质学家

陈梦熊

地理学家

吴传钧

高分子化学家

何炳林、陈茹玉

冰川学家

施雅风

物理学家

黄祖洽

眼科专家

唐由之

呼吸病专家

钟南山



商务印书馆

大家

7

中医专家
邓铁涛

地质学家
陈梦熊

地理学家
吴传钧

高分子化学家
何炳林、陈茹玉

冰川学家
施雅风

物理学家
黄祖洽

眼科专家
唐由之

呼吸病专家
钟南山

薛继军 主编



商务印书馆

图书在版编目(CIP)数据

大家.7 / 薛继军 主编. —北京: 商务印书馆,
2008

(“大家”丛书)

ISBN 978-7-100-05623-6

I.大… II.薛… III.名人-访问记-中国
IV.K820.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 142602 号

所有权利保留。

未经许可,不得以任何方式使用。

DÀ JIĀ
大 家 ⑦

薛继军 主编

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

北京中科印刷有限公司印刷

ISBN 978-7-100-05623-6

2008年7月第1版 开本 787×960 1/16

2008年7月第1次印刷 印张 13 3/4

印数 10 000 册

定价: 30.00 元

编辑的话

由夏徂秋，由秋及冬，经过半年多的紧张整理，“大家丛书”终于陆续与读者见面了。而此时的我们，愈感忐忑不安。这种不安源自我们所扮演的角色。

我们扮演了什么角色？用通俗的话说，就是希望在大家和读者之间架起一座桥梁，把我们所了解的大家，通过这套丛书介绍给广大的读者。

什么是大家？按照《现代汉语词典》的解释，是指著名的专家；而通常在人们的心目中，所谓大家，是指那些学有所成、卓有建树而又德高望重的长者。我们要向读者介绍的，正是这样一些在科教文卫界，曾经逾越过专业巅峰而又受人尊敬的著名专家。

为什么要向读者介绍大家？除了仰慕，除了向往，还有感动。诺贝尔奖获得者丁肇中先生回答问题时经常用“我不知道”所反映出的治学严谨，被称为中国外科界的一把宝刀的裘法祖先生时至今日仍住在一所50平方米的小房子里所反映出的淡泊名利，著名儿科专家胡亚美先生把患者称为“我的孩子”而又总是温热了手再给孩子们把脉问诊所反映出的善良敬业……这些大家点滴书中无处不在。

作为书稿的整理者也是第一读者,我们无时无刻不在被大家的事迹所感动,不在被大家的人格所震撼,不在被大家的精神所感染。因为举凡勤奋、好学、严谨、执著、坚忍、善良、智慧、敬业……几乎我们这个民族所有的优秀品德,都会在大家身上淋漓尽致地表现出来。作为人生与事业的成功者,他们不仅展示了个人的大家风采,更在群体上塑造出一代大家卓越的风范。从某种意义上说,这正是我们中华民族品德的脊梁。

也许正是这些切身的感受,让我们亟想与读者一起走近大家,让读者也能和我们一样,有机会聆听大家的口述,见证大家的风采。当然,最重要的,是通过聆听和见证,分享大家人生的智慧,借以充实我们自己的人生。

可以想见,我们的感受太多,我们的期望太多,但我们不知道是否把我们所了解的大家很好地介绍出来了。这正是我们书稿杀青反而愈感忐忑不安的原因所在。

正如您所了解的,“大家丛书”来源于中央电视台同名人物访谈栏目,但它不是机械地对电视节目进行的文字整理,而是在播出节目的基础上,对节目内外资讯所进行的全面重构、深化与完善。《大家》电视栏目,播出时间仅有45分钟,但为了制作节目,一般都要采访一两个小时,多者竟达五六个小时。因而可以说,观众所欣赏到的电视节目,仅仅是访谈内容的一部分,而这套丛书区别于电视节目的特点之一,就是最大限度地整理了栏目组对大家的所有访谈内容。

在由电视节目到图书的转化过程中,我们对文字进行了技术处理。为了让读者更好地了解大家,我们还做了如下工作:提供了作者的小传,将访谈内容按大家的经历进行了段落划分;在每一部分访谈内容的前面尽可能地补充了相关的背景材料;提炼了大家的一句话作为每一部分的标题。此外,我们还尽量提供了访谈中所涉及的一些基本知识,作为边栏的内容,以方便读者的阅读。

我们要感谢所有收入丛书的大家,是他们不顾年事已高,并在百

忙中接受电视节目的访谈。也是这些老人,对我们整理出的稿件逐字逐句,进行了一丝不苟的修订,这使我们对大家的严谨治学态度愈加敬仰。

需要说明的是,边栏的解释性文字参考了《中国大百科全书》、《中华人民共和国国史百科全书》、《中国百科大辞典》(中国大百科全书出版社)、《外国军事人物词典》(世界知识出版社)、《新编实用医学词典》(北京医科大学 中国协和医科大学联合出版社)、《中国共产党人名大辞典》(中国国际广播出版社)、《二十世纪诺贝尔奖获奖者辞典》(武汉出版社)、《科学家大辞典》(上海辞书出版社、上海科技教育出版社)、《辞海》(上海辞书出版社)、《中国文学大辞典》、《京剧知识词典》(天津人民出版社)、《京剧文化词典》(汉语大词典出版社)、《物理学辞典》(科学出版社)、《世界地名大辞典》(上海辞书出版社)、《中国艺术百科辞典》、《新华词典》、《应用汉语词典》(商务印书馆)等。我们对这些图书的编著者和出版者谨致以感谢。

由于种种原因,这套丛书还存在不足,我们期望读者的指正和赐教,以便再版时弥补这些不足。

序 言

《大家》是中央电视台科教频道的一档大型人物访谈栏目，于2003年5月开播，每周播出一期，时长为45分钟。自开播之始，我们就在栏目定位上突出思想性，注重文化品位。一年多来，栏目由一系列的设想到实现成功播出，由不成熟到受到社会各界的关注，并建立起一定的社会影响，充分体现了自身的文化追求。

《大家》所关注的是科技界、教育界、文艺界和卫生界的精英人物，我们期望做一种真正的沟通工作，拉近精英人物和普通人的距离。我们所选择的对话者，必须是这个时代真正有影响力的人物，特别是以其思想上、科技上的成就（包括其政策主张、学术贡献、发明创造、道德感召力等）而影响了时代发展的人物。在制作节目的时候，我们始终注意把握一个原则，既要介绍中心人物，又要透过人物理解其生活其中的时代背景。也正因为如此，普通观众才能在典型人物的讲述中看到自己的相同的时代背景和各种可能的命运。这样的栏目不仅是属于知识界人士的，也将震撼着每一个思考着的普通人。

《大家》开播至今，已经纪录了近百位优秀知识分子动人的人生故事。他们高尚的情操、高深的学养承载并延续着中华民族真正的希望。

数学大师陈省身坐着轮椅给学生讲课，其情感人。步入晚年的陈先生从美国回到南开，只想以此告诉世人，中国人不比外国人差。93岁的大科学家钱伟长先生说，祖国的需要就是他的专业，他以自己的一生实践着这句誓言。著名科学家邹承鲁，八十多岁高龄仍致力于学术打假，只是为了捍卫学术的尊严和学人的良知底线。国家最高科学技术奖获得者、“中国黄土之父”刘东生，以87岁高龄深入“死亡之海”——罗布泊进行考察，为了科学研究一丝不苟。红学大家冯其庸，17年间行程数万里重走玄奘路，实地求真，展现了中国知识分子的学术良心和探索精神。医学大家裘法祖，一生桃李满天下，医术、医德、医风誉满华夏。他的弟子吴孟超，秉承尊师的传统，视患者利益为最高利益，平等地对待每一个病人。“两弹一星”功勋科学家彭桓武，将一百万港币的科学奖金全部用来帮助他人，自己分文未留。诺贝尔物理学奖获得者丁肇中特立独行，第一次让中文响起在诺贝尔颁奖典礼的金色大厅……

我们纪录的大家还有杂交水稻之父袁隆平、书法家启功、雕塑家钱绍武、翻译家杨宪益等等。不论出身名门世家，还是寻常百姓，勤奋好学是他们共有的特性；不管身在异国他乡，还是曾经苦难的祖国，热爱祖国、热爱人民，是他们共同的心声；不论身处逆境还是顺境，坚忍不拔是他们成功的保证。他们大多放弃了国外优厚的待遇，义无反顾地回国献身于新中国的建设；他们阅尽了人世的沧桑，却保持着宽阔的心胸；他们平静地面对孤独，也平常地看待成功和荣誉。他们对这个世界充满极大的兴趣，对科学具有百折不挠的探索精神。大家不仅是科学的使者，更是道德的典范。

一年来，《大家》栏目获得了来自各个方面的表扬与鼓励。中宣部“新闻阅评”小组认为该栏目“人物选择独具特点”、“访谈内容深刻，具有哲理性，给人以启迪和教益”、“故事性强，富有感染力”。3000多封热情洋溢的观众来信，有的认为《大家》正在做着一项文化抢救工程，开创了电视口述历史的先河；有的认为《大家》弘扬的是真正的时代精神，为中国的电视观众提供了学习的楷模和成长的动力。有观众说：

“这些大家的很多经历和他们的人生感悟、为人原则、敬业精神都非常令人感动，每一个‘大家’人物的故事里，都有让我感动落泪的细节，通过他们我看到了真正的伟人。他们爱祖国，爱人民，爱事业；为了服务祖国，实现国家的理想和追求，他们可以放弃任何个人的诱惑和生活的享受……在现今这个物欲横流的世界，他们的事迹、成就、经历和人生观真的是我们这个民族的骄傲和瑰宝。”

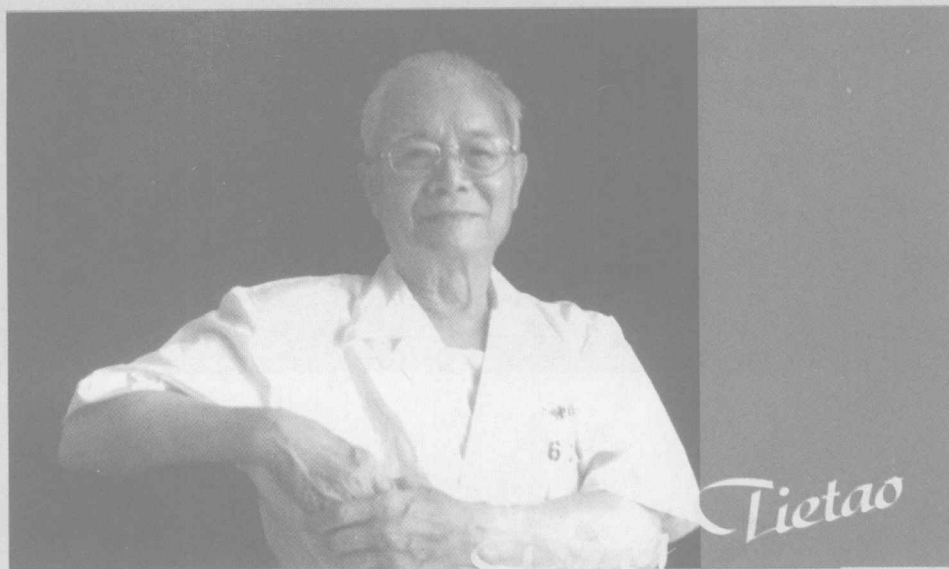
我们只能说，在推动一个好的市场经济的形成、法律秩序的建立、文化精神的重建、中国公民意识的自觉与成长和祖国逐步强大的进程中，《大家》做了我们应当做的。“路漫漫其修远兮”，与观众和社会的期望相比、与我们自己的目标相比，我们仍当上下求索。

值此新书出版之际，让我们备感遗憾的是，有几位大家已经永远看不到这套丛书了。然而，先生之风，山高水长，他们的风范定将长存于我们心中。

中央电视台《大家》栏目

目录

- 中医专家 邓铁涛 / 1
- 地质学家 陈梦熊 / 33
- 地理学家 吴传钧 / 55
- 高分子化学家 何炳林、陈茹玉 / 77
- 冰川学家 施雅风 / 95
- 物理学家 黄祖洽 / 121
- 眼科专家 唐由之 / 143
- 呼吸病专家 钟南山 / 173



中医专家邓铁涛

邓铁涛, 中医专家, 广州中医药大学终身教授, 博士生导师, 内科专家。

1916年10月出生, 广东开平县人。擅治心血管疾病, 并擅于运用中医脾胃学说论治西医多个系统的疾病以及疑难杂症, 如重症肌无力, 萎缩性胃炎, 肝炎, 肝硬化, 硬皮病, 风湿性心脏病, 红斑狼疮等, 积累了丰富的临床经验。其著述、主编及编写论著有18部, 发表论文80多篇。专著有《学说探讨与临证》《邓铁涛医学论文集》《耕耘集》《邓铁涛医集》《邓铁涛医话集》。主编《中医学新编》, 参编《中医大辞典》《实用中医内科学》等。其主编的《实用中医诊断学》被英国CHURCHILL LIVING STONE出版社翻译为英文版在国外出版。1986年开始主持国家“七五”攻关项目——重症肌无力的临床和实验研究课题, 成果获国家中医药管理局科技进步一等奖, 国家科委科技进步二等奖。

现任中华中医药学会终身理事, 曾任中华中医药学会中医理论整理研究委员会副主任委员, 中国中西医结合学会第二、三届理事会名誉理事, 国家第一届中药评审委员, 广东省卫生厅药品审评委员会委员, 广州市科学技术委员会顾问。被英国剑桥世界名人中心载入世界名人录。为全国继承老中医药专家学术经验指导教师, 曾荣获广东省“南粤杰出教师”称号。

二〇〇五年秋

中医

药字

是

中华

的瑰宝

中央电视台

大家栏目雅正

郑汝康

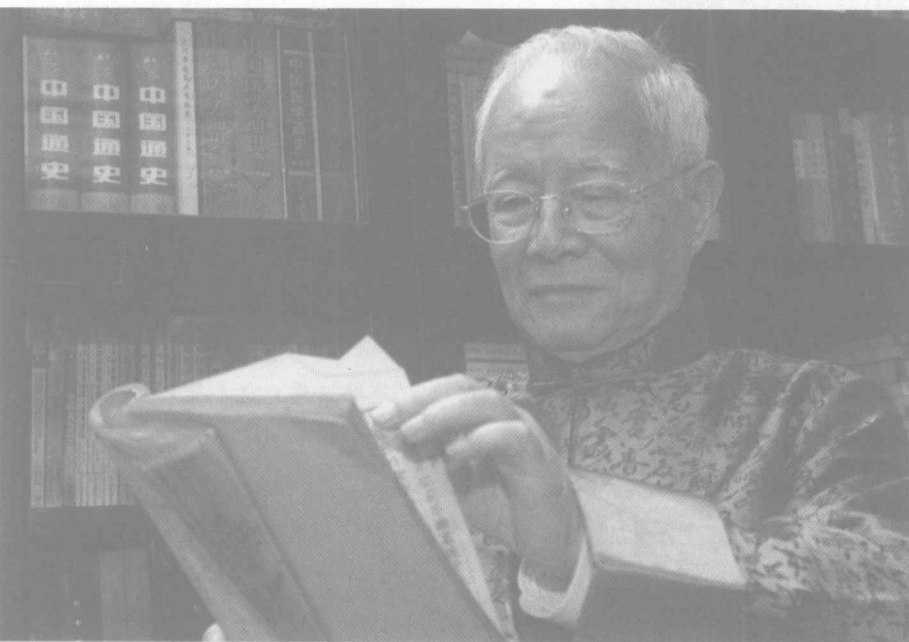
《宪法》第二十一条说： 发展现代医药和我国传统医药

一次绕楼走十圈儿，这是广州中医药大学终身教授邓铁涛每天必做的一课。但陌生人却很难想到，眼前这位疾步快走着的老人，竟然已是89岁高龄。并且就在前不久，他还出任了国家重点基础研究“973计划”中一个中医项目的首席科学家、“中医理论基础研究专项”专家组组长的职务。

主持人：“973计划”当中的中医药理论与实践与创新项目是由您负责吗？

邓铁涛：就是“973计划”这个大项目。去年有个关于中药的项目，今年就是关于“中医中药”的项目了。过去只重视中药，对中医的理论不是很重视，所以这次是比较完整的中医药研究。中医药三个题，其中

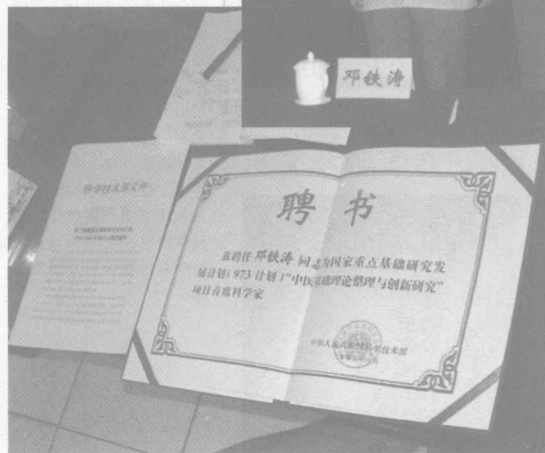
“973计划”：1997年6月4日，原国家科技领导小组第三次会议决定要制定和实施《国家重点基础研究发展规划》，随后由科技部组织实施了国家重点基础研究发展规划（亦称973计划）。其主要任务一是围绕农业、能源、信息、资源环境、人口与健康、材料等国民经济、社会发展和科技自身发展的重大科学问题，开展多学科综合性研究，提供解决问题的理论依据和科学基础；二是部署相关的、重要的、探索性强的前沿基础研究；三是培养和造就适应21世纪发展需要的有高科学素质、有创新能力的优秀人才；四是重点建设一批高水平、能承担国家重点科技任务的科学研究基地，并形成若干跨学科的综合科学研究中心。



2005年邓铁涛在家中读书

邓铁涛在“973计划”项目启动会上

11月5日，科技部“973计划”项目启动会在北京举行。科技部副部长王忠文主持了启动会。会上，科技部副部长王忠文宣读了科技部关于启动“973计划”项目的决定。邓铁涛院士作为项目首席科学家，在会上作了题为《中医基础理论整理与创新研究》的报告。报告指出，中医基础理论是中医药学的核心，也是中医药现代化、国际化的关键。邓铁涛院士表示，他将带领项目团队，围绕中医基础理论整理与创新研究，开展多学科交叉、多学科协同攻关，力争在中医药基础理论研究和临床应用中取得重大突破。



邓铁涛被聘为“973计划”项目首席科学家的证书

一个题就聘我为首席科学家。

主持人：就是中医药理论吧？

邓铁涛：“中医基础理论整理与创新研究”项目。

主持人：您自己有没有估计过，在担任“973计划”项目当中的首席科学家中，您是不是年龄最大的？

邓铁涛：很可能是年龄最大的。89岁了。

主持人：您就没有想过，为什么您都89岁了还聘请您为这个项目的首席科学家？

邓铁涛：因为我这几年为中医的工作呼吁很多，写了很多文章。科技部开会也几次请我去参加，就在今年（2005年）5月份，科技部开了一个中医药的发展战略研讨会，请我去作了个发言，作了比较详尽的发言。以前开过几次会，香山会议也是科技部、科学院他们主持的，这是

中国科学界最高的会议,我也参加了两次,担任执行主席。这次会议我还作了主题发言。大概对我有一点认识,再加上我们按照手续投标,我们的投标中了标,所以就不嫌弃我老,也把我接纳了,破格录取了。

主持人:可能还有一个非常重要的原因,就是您在这个年龄身体还非常好,还能做。

邓铁涛:我还能做吧,他们聘我以前,先派一个司长来看望我,并了解我所在单位的情况。

主持人:也看看您的身体状况怎样。

邓铁涛:看我怎么样,然后再定下来的。

主持人:我在猜测,是不是有这种可能性,就是我们国家的中医药事业高级的专门人才已经比较缺乏了,他们不得不选您。是不是因为这方面的领袖人物,能够当科学家的人物,年轻人比较少?

邓铁涛:这个我就不敢说,但是从我们解放以后,从中医的数量可以看出问题。解放初期,我们号称中医从业医生是30万人,西医比我们少得多,大概万把人吧。

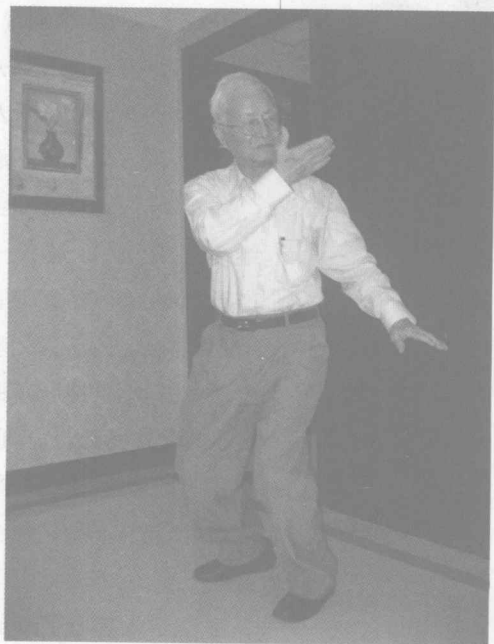
主持人:也就是说那个时候主体是中医。

邓铁涛:主体是中医,人民的保健主力还是中医。但是现在我们人口膨胀了,西医达到了157万,是当时的157倍。而中医的人数在萎缩,最近卫生部的统计资料显示是27万。

主持人:比30万反而减少了?

邓铁涛:对呀,由于现在还要执行《医师法》,没有考虑中医的问题。按照那个法,很多民间中医就不合格,所以还要删掉几万中医。我们的《宪法》第二十一条说:发展现代医药和我国传统医药。这说明党中央和国务院对中西医的政策是中西并重,在发展现代医学

邓铁涛在练八段锦



的同时,发展传统医药,但是从数字上来看就没有贯彻好。

那个时候不懂什么叫实践是检验真理的唯一标准,是事实教育了我

邓铁涛这一生似乎都在跟中医萎缩的趋势作着抗争。1916年,他出生于广东省开平县一个中医世家,父亲邓梦觉也是岭南一位有名的中医。从小目睹父亲用中医药为人们解除疾病痛苦的他,暗下决心,自己也要做一个治病救人的医生。

主持人:您父亲也是一个老中医?

邓铁涛:我父亲也是老中医。我父亲有个香港朋友,他扁桃体发炎,肿得很大,到我们家时,已经不能说话了,中医叫乳蛾。我父亲看了就马上写了个方子,我到药材铺去给他做成药散,另外配一剂药给他。回来他就在我家里坐着,我就给他用吸汽水的管子吹药散入喉咙。大概9点钟到我家,到了12点钟他已经能够说话了。后来我们抓紧给他熬药吃,就这样治好了回去了。

主持人:那时候给您印象非常深,您才会觉得中医很神奇吧?

邓铁涛:对对对,他吐了很多痰液,喉咙就开了,再拿个方子回去继续抓药就好了。还有一件事我印象很深,患者是我父亲朋友的夫人,产后腹痛,痛得要命,西医给她注射吗啡,只能管几个小时。后来不行,就找我父亲去看,我父亲回来就写药方,我去药铺抓药,药做好了,给她送过去。她遵嘱吃了那些药散,慢慢那些痛就没有了。后来这个人就成了我父亲的好朋友,他们是世代书香,送了很多书给我父亲。这些事在我记忆里印象是很深的。还有那个时候容易流行霍乱病,我父亲也能治好。还有一种是急性胃肠炎那一类病,有传染性的,名为绞肠痧,又叫干霍乱,痛得简直要命,吐也吐不出来,拉也拉不出来,其痛苦难以言表。我父亲开了方子,他说,这个人看这一次,明天就不用看了。果



邓铁涛的父亲邓梦觉



1930年14岁的邓铁涛

霍乱:由霍乱弧菌引起的急性肠道传染病。症状为腹泻、呕吐和由此引起的体液丢失、脱水、周身循环衰竭、电解质紊乱及低钾综合征等。若不及时抢救病死率甚高。

然一剂药就好了。一个古方，一百多年的古方，虽然流行性病人不少，但一剂药就解决了，所以坚定了我走这条路的决心。

主持人：您相信中医是绝对管用的，所以您坚持您的选择。

邓铁涛：对，坚持我的选择。因为那个时候不懂什么叫做实践是检验真理的唯一标准，不知道。只看到这些事实，是事实教育了我。

我们中医的历史是从神农尝百草开始的， 中医药和中医理论是以人的疾病信息为依据， 从实践中得出来的

上个世纪二三十年代，一股“全盘西化”的思潮，使中医药事业受到了很大冲击。国民党当局曾经通过了“废止旧医”的方案，整个中医药界苦闷困惑，因此家里人对他的期望是去学做药材生意。但邓铁涛却自作主张，十六岁就考进了广东中医药专门学校。

正当他学满五年即将毕业的时候，国民党又令中医学校改名为“中医学社”。中医的境遇使他在注重医术钻研的同时，更关注“中医药出路何在”的问题。毕业时，他拒领“中医学社”的证书，去考取了中医



邓铁涛的母校广东中医药大学
校旧址