

供针刀医学专业、针灸学专业用



新世纪全国高等中医药院校规划教材
(针刀医学教材系列)

针刀医学基础理论

◆ 主编 朱汉章

中国中医药出版社

新世纪全国高等中医药院校规划教材

针刀医学基础理论

(供针刀医学专业、针灸学专业用)

主编 朱汉章 (北京中医药大学)

中国中医药出版社

·北京·

图书在版编目 (CIP) 数据

针刀医学基础理论/朱汉章主编. —北京: 中国中医药出版社, 2007.5
新世纪全国高等中医药院校规划教材
ISBN 978-7-80156-892-2

I. 针… II. 朱… III. 针刀疗法—中医学院—教材 IV. 245.31

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 105453 号

中国中医药出版社出版
北京市朝阳区北三环东路 28 号易亨大厦 16 层
邮政编码: 100013
传真: 64405750
河北欣航测绘院印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 850×1168 1/16 印张 12.25 字数 286 千字
2007 年 5 月第 1 版 2007 年 5 月第 1 次印刷
书号 ISBN 978-7-80156-892-2 册数 4000

*

定价: 15.00 元

网址 www.cptcm.com

如有质量问题请与本社出版部调换

· 版权所有 · 侵权必究 ·

社长热线 010 64405720

读者服务部电话: 010 64065415 010 84042153

书店网址: csln.net/qksd/

新世纪全国高等中医药院校规划教材
(针刀医学教材系列)

总 主 编 朱汉章 北京中医药大学 教授

副总主编 吴绪平 湖北中医学院 教授

石 现 解放军总医院 教授

新世纪全国高等中医药院校规划教材

(针刀医学教材系列)

编审委员会

(以姓氏笔画为序)

王 华	湖北中医学院	教授
王 键	安徽中医学院	教授
王庆国	北京中医药大学	教授
王雪苔	中国中医研究院	研究员
王之虹	长春中医药大学	教授
牛 阳	宁夏医学院	教授
孔繁锦	安徽省立医院	教授
石学敏	天津中医药大学	院士
卢世璧	解放军总医院	院士
刘景源	北京中医药大学	教授
刘红宁	江西中医学院	教授
刘延祯	甘肃中医学院	教授
刘望彭	山西医科大学第一医院	教授
李 力	内蒙古医学院第二附属医院	教授
李玉堂	南京中医药大学	教授
李敬孝	黑龙江中医药大学	教授
吴咸中	天津医科大学	院士
沈雪勇	上海中医药大学	教授
陈君长	西安交通大学第二医院	教授
郑超强	中国协和医科大学	教授
俞昌德	福建中医学院	教授
唐俊琪	陕西中医学院	教授
梁繁荣	成都中医药大学	教授
程莘农	中国中医研究院	院士
董福慧	中国中医研究院	研究员
蔡光先	湖南中医药大学	教授

新世纪全国高等中医药院校规划教材

(针刀医学教材系列)

《针刀医学基础理论》编委会

主 编	朱汉章	北京中医药大学	教授
副主编	周安方	湖北中医学院	教授
	朱 江	北京中医药大学	教授
	余曙光	成都中医药大学	教授
	陈邦国	湖北中医学院	教授
	高树中	山东中医药大学	教授
	李 平	天津中医学院第一附属医院	教授
	孙 华	北京协和医科大学	教授
	王麟鹏	首都医科大学附属北京中医医院	主任医师
编 委	陈以国	辽宁中医学院	教授
	杨 威	首都医科大学附属北京同仁医院	主任医师
	温海涛	白求恩军医学院	教授
	周丽莎	江汉大学生命科学院	教授
	曾 巍	湖北中医学院	教授
	王民集	河南中医学院	教授
	贾春生	河北医科大学	教授
	叶新苗	浙江中医学院	教授
	李明磊	山西中医学院	副教授
	李 瑞	北京中医药大学	副教授
	高丽华	内蒙古民族大学医学院	副教授
	唐宏图	湖北中医学院	医学博士
	冯 异	复旦大学医学院	医学博士
	贾 杰	河南新乡医学院	医学博士
	权伍成	北京中医药大学	医学硕士
	田存好	北京中医药大学	医学硕士
	黄永强	北京中医药大学	医学硕士

前 言

由北京中医药大学朱汉章教授创立的针刀医学已有近30年历史，在针刀医学理论的指导下，经过全国10万多名医务工作者的临床实践，使针刀医学理论不断完善，针刀诊疗技术不断规范化、系统化。到目前为止，针刀医学这门新的医学学科已经基本成熟，为使普通高等医学院校的学生们能够学习、掌握针刀医学这一新的理论，提高他们的临床实践能力，由北京中医药大学牵头，以朱汉章教授所著《针刀医学原理》一书为蓝本，于2003年编写了针刀医学的创新教材（上、下册），作为各个医学院校的选修课之用。经过一年多的使用，各医学院校反响热烈，纷纷开设针刀医学本科教育。在这个基础上，为了满足各医学院校开展针刀医学本科教育的需要，决定编写这套规划教材。

本系列教材供高等中医药院校针刀医学专业五年制本科教学使用，共5册，分别为《针刀医学基础理论》、《针刀医学诊断学》、《针刀刀法手法学》、《针刀治疗学》、《针刀医学护理学》，这样能使学生系统地学习针刀医学的有关内容。

针刀医学是国家中医药管理局和教育部组织的大批专家反复论证的一个医学新学科，该学科将中医和西医的部分基础理论融为一体，经过再创造而产生的，它具有诊断精确、操作方便、见效快、疗程短、痛苦少、治疗费用低廉等特点。

本系列教材由北京中医药大学牵头，朱汉章教授负责，组织全国各中医药院校的专家、教授，反复论证，初稿编写完后，又分别召开了审稿会和定稿会，经过一年多的努力，终于使本套教材编写完成，公之于世。

本教材的出版，将对推动针刀医学的高等教育、推动针刀医学学科的发展起到重要作用。但是，由于时间紧、任务重，不足和疏漏之处在所难免，恳请各高等院校老师在使用过程中提出宝贵意见，以便再版时修订，使本教材进一步完善。

针刀医学系列规划教材编委会

编写说明

《针刀医学基础理论》是针刀医学系列规划教材中的基础课程，供针刀医学本科专业学生使用。本书对针刀医学的理论进行系统详细的阐述，对针刀医学的定义、哲学思想以及四大基础理论进行了详尽的论述，是针刀医学理论体系中的重要组成部分。内容包括针刀医学的精细解剖学、立体解剖学、体表定位学、动态解剖学等闭合性手术的基础知识。本课程是针刀医学的入门课程，也是针刀医学理论体系学习中最重要的一门课程。

本教材内容共分六章。第一章概述，介绍了针刀和针刀医学的定义，针刀医学的历史及针刀医学的发展。第二章至第五章分别介绍了针刀医学的病理生理学基础、关于慢性软组织损伤病因病理学的新理论、关于骨质增生病因病理学的新理论等针刀医学的基础理论。第六章介绍了经络理论的新探索及针刀医学关于经络理论的新见解。

通过本课程的教学，使学生系统掌握针刀医学的基础理论知识，为进一步学习针刀医学打下良好的基础。在具体编写过程中，我们虽然竭尽全力，但由于水平有限，一定有不少疏漏之处，敬请提出宝贵意见和建议，以便更好地完成针刀医学专业的教学任务。

《针刀医学基础理论》编委会

2006年9月8日

目 录

第一章 针刀医学概述	(1)
第一节 针刀和针刀医学的定义	(1)
第二节 针刀医学的产生是历史的必然	(1)
第三节 针刀医学产生的历史背景	(2)
第四节 针刀医学的发展	(15)
第二章 针刀医学的病理生理学基础	(23)
第一节 对人体生命特性新的理解和认识	(23)
第二节 人体新发现的电生理系统	(24)
第三节 力学因素在部分疑难病发生发展中的新认识	(25)
第四节 重新认识疾病的发生和转归	(25)
第五节 平衡是治疗一切疾病的根本目标	(26)
第六节 针刀医学的一切治疗手段在于恢复人体的各种平衡	(27)
第三章 闭合性手术理论的创立是针刀操作技术的核心	(28)
第一节 精细解剖学	(28)
第二节 立体解剖学	(88)
第三节 体表定位学	(93)
第四节 动态解剖学	(96)
第五节 闭合性手术的进针四步规程	(100)
第六节 针刀的手术入路	(100)
第七节 闭合性手术的手术方法	(101)
第八节 闭合性手术的手术器械	(102)
第四章 关于慢性软组织损伤病因病理学的新理论	(104)
第一节 慢性软组织损伤的概念	(104)
第二节 慢性软组织损伤的范围	(105)
第三节 软组织损伤的各种形式	(105)
第四节 软组织损伤的病理变化过程	(107)
第五节 动态平衡失调的概念	(110)
第六节 慢性软组织损伤疾病的根本原因是动态平衡失调	(111)
第七节 造成动态平衡失调的四大病理因素	(123)
第八节 慢性软组织损伤可以造成人体各大系统的疾病	(124)

第九节	正确认识慢性软组织损伤的本质和各种表现方式是战胜常见慢性疑难病的万能钥匙.....	(126)
第十节	脊柱区带病因学.....	(127)
第五章	关于骨质增生病因病理学的新理论.....	(129)
第一节	人体内力平衡失调是骨质增生的根本原因.....	(129)
第二节	人体内基本的三种力学形式.....	(133)
第三节	人体内正常的力学状态对人生命活动的意义.....	(134)
第四节	人体内异常的力学状态对人生命活动的影响.....	(135)
第五节	人体对异常的力学状态的适应和调节.....	(136)
第六节	骨质增生是人体自我调节功能的对抗性调节的结果.....	(137)
第七节	硬化、钙化和骨化是软组织受到异常力学状态影响时人体进行对抗性调节的三个阶段.....	(137)
第八节	关于骨质增生病因学的理论揭开了广泛危害人类健康的骨质增生疾病的病因之谜.....	(138)
第六章	经络理论的新探索.....	(139)
第一节	经络理论是中医学的重要组成部分.....	(139)
第二节	经络理论研究的现状.....	(144)
第三节	不能单纯用西医学的形象思维方法研究经络.....	(158)
第四节	针刀医学认为经络是人体内庞大的电生理线路的干道.....	(159)
第五节	人体内的主要经脉有二十条.....	(161)
第六节	人体内生物电线路的基本结构.....	(168)
第七节	电生理线路生物电流的物质载体.....	(171)
第八节	电生理线路的生物学特性.....	(171)
第九节	电生理系统的生理功能.....	(172)
第十节	电生理线路系统的病理变化.....	(174)
第十一节	造成电生理线路功能异常的种种原因.....	(175)
第十二节	人体的电生理线路系统还包括一个微波发射场.....	(176)
第十三节	人体的电生理线路系统对于其他生理系统具有第一推动力的意义.....	(177)
第十四节	关于电生理线路系统目前的研究状况.....	(178)
主要参考文献	(180)

第一章

针刀医学概述

第一节 针刀和针刀医学的定义

凡是以针的方式刺入人体，不需长形切口，在人体内又能发挥刀的治疗作用的医疗器械，称之针刀。针刀医学是将中医学的基本理论和西医学的基本理论融为一体并再创造而产生的一种新的医学理论体系。

我们有什么根据可以将中医学和西医学截然不同的两大医学理论体系融为一体并产生一种新的医学理论体系呢？其根据有两条：

第一，不管是中医学还是西医学，它们的研究对象都是同一的，那就是人体。都是研究人体的生理、病理，并对不同的疾病提出了不同的治疗方法，共同追求的目标就是——将疾病治好，恢复人体本来的健康状态。

中医学和西医学所以形成了完全不同的、格格不入的两大医疗体系，完全是由于它们产生于两个完全不同的历史背景和文化背景下，受两种不同的哲学思维模式影响的缘故。如果没有这些原因，就不会产生这样完全不同的医学理论体系，而会是一种医学理论体系，它们的融合不仅是应该的、可能的，而且是必然的。

第二，不管是中医学还是西医学，对东、西半球的人类的繁衍和健康都起过重大的作用，对疾病的治疗都有相当优越的疗效。著名的哲学家黑格尔说：“存在的都是合理的。”中医学和西医学所以能够流传发展到今天，说明了它们存在的价值，也说明了人类的健康需要它们。人为地否定中医学或西医学，或过分地强调中医学和西医学，都是不妥当的，不合理的。相反地应该吸收它们的精华部分并加以整合，再运用现代科学的新成果加以提高，使之融合为统一的、新的医疗体系是完全可能的，也是完全应该的。

从以上两点可见，将中西医学融为一体，创造一种新的统一的医学理论体系是有充分的理由和根据的。

第二节 针刀医学的产生是历史的必然

当代伟人毛泽东明确指示：“要将中西医结合起来，创造我国的新医学。”这是很有远见卓识的。实际上他就是要求我们将中西医两种医疗理论体系，融合成一种新的医学理论体系，而我们到现在一直没有能够将这两种截然不同的医疗理论体系融为一体，加以创造，形

成一种新的医学理论体系，其原因就是因为我们没有能够研究这两大医疗理论体系产生的历史根源和文化思想渊源，大多是采取西医学的形象思维模式来研究在抽象思维模式指导下所形成的中医学所提出的生理、病理、药理和治疗方法，对西医方面只是着重于接收引进西医学的最新研究成果，而忽略了对西医学本身的和总体的研究。这样，也就根本谈不上将中西医学基本理论融为一体的问题，从而也就无法创造出新的医学理论体系。但是不可否认，我们几十年来在中西医结合方面所取得的重要成果，以及许多医学专家所付出的劳动和心血，也为我们将中西医基础理论融为一体，创造新的医学理论体系打下了良好的基础。只要我们打开思路，改变研究方法，树立正确的目标，就能够达到目的。针刀医学也就是在许多医学专家研究的重大成果的基础上，打开思路，调整目标，改进研究方法做出来的。牛顿说过：“我的成就是站在巨人的肩膀上取得的。”针刀医学也可以这样说。

在某种意义上说，创造世界性的统一的新医学，只能由中国人来完成。其原因是中国人对西医学了如指掌，而对中医学，又有很深的造诣；现代的中国人对西方的历史和文化非常熟悉，又从小就受到东方文化的熏陶，对东方文化的底蕴又有深刻的了解，就极易将两种受不同文化思想影响所产生的中医学和西医学理论体系进行整体的研究和分析，而创造出新的医学理论体系。因为中医学没有能够在西方世界广泛应用和普及，所以西方人对中医学知之甚少，对东方文化的思想内涵也缺乏普遍的了解，因此西方人要想吸收东方文化的产物——中医学的优越性及其思维方法和西医学基础理论进行融合，创造出新的医学理论体系，简直是不可思议的。所以将中西医学的基本理论融为一体，创造新的医学理论体系的工作，只能由中国人来完成。

由此可知，针刀医学产生于20世纪末的中国，是有深刻的历史背景和思想文化根源的，它的产生也是历史的必然。

第三节 针刀医学产生的历史背景

(一) 西医学的困惑

1. 历史背景

在16世纪西方文艺复兴时代，各国思想非常活跃，以至形成了西方思想文化的最高成就——西方哲学理论体系。具有代表性的西方哲学又叫数理哲学，创立这一哲学思想的人本身都是自然科学家（如牛顿、伽利略、笛卡儿等都是这一哲学体系的创始人之一，同时又是著名的物理学家、天文学家和数学家）。这一理论体系的典型特征是形象思维模式成为它们主导性的思维方法，这一思维方法直接影响到科学、文化、艺术、政治等各个方面，使西方文明得到了空前发展。

在这种历史背景下，西医学也逐渐形成了自己的体系，英国著名医学家哈维第一个发现了人体的循环系统，在不太长的时间内，相继发现了神经系统、淋巴系统、泌尿系统、呼吸系统等等，并且形成了一整套的治疗方法。内科方面，以青霉素为代表的抗生素的应用及后来激素的发明和应用，形成了强有力的治疗手段；外科方面，麻醉技术和无菌技术的成功应

用,使外科治疗技术进入到一个可操作的阶段。

西医学内、外科基础理论的奠定,使得西医学在几百年的发展过程中获得了辉煌的成就。

2. 现状

随着西医学突飞猛进的发展,逐步暴露出许多难以解决的矛盾。

(1) 内科方面: 抗生素长期广泛的应用,其抗药性越来越大,副作用也越来越多。如青霉素在开始应用时成人只需要 20 万单位,而现在需要 800~1000 万单位,有时仍然解决不了问题;激素类药物也因其严重的副作用而被冠以“双刃剑”之名,以至于西方发达国家的病人谈激素色变,在一般情况下都拒绝使用这类药品。随着近百年来科学研究的不断深入,逐渐发现使用化学药品给人类带来的后遗症是相当严重的,于是西医学专家们开始惊呼:医学该向何处去?!

(2) 外科方面: 近 200 年来,西医学在外科方面获得了飞速的发展,手术已经可以进入人体的各个生命禁区,如脑外科手术、心外科手术、肝脏手术、脏器移植手术等等。但是,外科手术所带来的无法挽回的后遗症和并发症,使外科专家们伤透了脑筋。据专家统计,外科手术的并发症和后遗症的发生率达到了 78%,其比例之高是惊人的,使许多病人在一般情况下都拒绝做外科手术,而要求采取非手术疗法治疗疾病。

(3) 在现代的西医领域内,用所有现代西医的诊疗技术,有一部分疾病既未弄清楚它的真正病因,也没有有效的治疗方法,也就是说还有一部分所谓的不治之症。事实上这些不治之症当中有很大一部分是可以治疗的,仅仅是因为它的病因没有搞清楚。而要搞清楚这些不治之症的病因,用现有的思维方式可以说是无法解决的,必须用东西方两种思维模式相结合的思维方法才能找到这些病因。病因被找到了,这些所谓的不治之症也就变成可治之症了。

由于现代文明的高度发展,人类对治疗疾病水平的要求越来越高,不仅要求将疾病治愈,而且要求治疗时不能带来后遗症和并发症,要求功能恢复到患病以前的水平,甚至要求在体表不能留下任何痕迹,以达到美观的目的。

以上现状,给西医学提出了巨大的难题。西医学专家们经过长期的研究探索,认为人类将来治疗疾病的手段必然以物理疗法为主,避免化学药品的抗药性和副作用,避免外科手术的并发症和后遗症。但是,至今这些努力收效甚微,以至于又回过头来到传统医学领域内来找出路。为此,联合国卫生组织成立了传统医学研究机构,负责开发世界各国传统医学技术,但他们却遇到了一个严重的障碍,即各国的古典传统医学都缺乏现代科学的内涵。

3. 可能性

由于现代文明的突飞猛进,使地球“变小”了,缩短了时空的相对距离,使我们能够将东西方文化的精髓聚拢起来考虑问题,跳出单一的西方文化的圈子。在医学上使人们跳出西医学的圈子来考虑问题成为可能。比如,每分钟都可以拨通地球任何一个角落的电话,交流思想了解情况;打开电视随时都可以一目了然地看到地球上任何一个地方人类在干什么,以及如何干;如果需要到地球对面去,坐上飞机十几个小时就可以到达。这就给我们了解全球科学文化的动态提供了客观条件,在医学上也就使我们能够随时了解到全人类医疗卫生需求的实际情况,了解到东西医学之间不同的特点亦即它们的优缺点,尤其是中医学作为东方医学的代表,具有许多西医学难以比拟的优点。这样,就有可能用中医学的优点去弥补西医学

目前的不足。

4. 现实性

由于西医学在全球的普及,使得中国人全面地掌握和应用西医的基本理论和医疗技术成为现实。经过近百年的临床实践和全面、深入的研究,可以说中国人对西医学已经了如指掌,而西方人对中医学却是知之甚少。东方医学的代表——中医学是我们祖先在两千多年前创立的,而且得到了不断的深化和完善,对中华民族的繁衍起到了巨大的作用,中国人至今仍然把中医学作为治病保健的重要手段。故此,用中医学的优点去弥补西医学的不足,以及解决目前西医学的困惑这样一个伟大的历史责任只能通过中国人来实现。

5. 小结

针刀医学就是从理论到实践全面地将中医学的思想精髓,应用到西医学上去,使得现代西医学进入了一个崭新的历史阶段,解决了目前西医学本身无法解决的矛盾,使西医学的精髓得到了全面的发挥。比如针刀医学关于闭合性手术的理论,将西医的部分开放性手术变为闭合性手术,既克服了西医外科手术损伤性大,并发症、后遗症多的不足,又运用了西医学关于解剖学、病理学的知识进行精确的定位和手术,从而将解剖学发展、深化成精细解剖学、动态解剖学、立体解剖学、体表定位学等分支学科,使西医学的精髓得到了充分的发挥。从临床医学来说,针刀医学将中医学的抽象思维方法应用到病理的分析上来,使得过去难以诊疗的疾病变得应手取效。如强直性脊柱炎,在椎体周围软组织全部钙化、骨化的情况下,西医学认为已无法治疗,而针刀医学应用宏观抽象的思维方法,认为人体本身是具有巨大自我保护修复能力的,再根据针刀医学特有的关于骨质增生的理论,认识到强直性脊柱炎的骨化是因为在强直性脊柱炎的活动期,脊柱周围有关软组织和关节囊都有炎性渗出、水肿造成脊柱周围软组织受到极大的张应力和拉应力的影响而长期得不到解除才导致钙化和骨化。只要用针刀在脊柱上选择几个恰当的点施闭合性松解术,并配合恰当的手法使脊柱周围的软组织摆脱不正常应力的影响,人体就可以使这些骨化组织逆转而软化,达到恢复脊柱正常功能的目的。

在内科方面,针刀医学吸收了中医针灸学的精髓,又运用了西医学的解剖学、病理学知识和生物力学原理,并运用针刀医学的基本理论——脊柱区带与内脏病相关联,也即交感神经功能紊乱可导致严重的内科疾病的理论,即脊柱区带病因学的理论和关于内脏器官损伤及电生理线路的新理论,将以针刀为主要治疗手段的物理性疗法应用于大量的内科疾病的治疗,避免了化学药品的抗药性和副作用,而且明显地提高了疗效。

针刀医学的产生,从根本上解决了西医学所遇到的无法解决的矛盾和困惑。

(二) 中医学急需现代化

1. 历史背景

以中医学为主的东方医学博大精深、历史悠久。它有自己的完整体系,对保证东方人类的健康起到了巨大的作用,但是它由于产生在东方文化的背景下,所以它和西医学具有截然不同的思维方法。它是抽象思维的产物。

中医学形成于两千年之前,即中国的春秋战国时代,也是诸子百家争鸣的时代。诸子百家争鸣的结果以儒家学说取得最后胜利而结束,因此儒家学说成为东方文化的主流。儒家学

说的创始人孔子的一系列著作,包括《周易大专》、《十翼》等,形成了东方文化的庞大体系。这一文化体系的核心是人文哲学,亦即东方哲学。东方哲学的思维模式是一种抽象思维,抽象思维的方法贯穿东方哲学的始终,例如东方哲学把万事万物的属性抽象为阴、阳两个方面;把万事万物之间的关系用金、木、水、火、土五种不同物质属性之间的关系来加以概括;把世界万物的生成用数的概念来表达。比如说“无极生太极,太极生两仪,两仪生四象,四象生八卦”,这都是一种抽象思维方式。更用河图、洛书这样更为抽象的数字、图像来加以深化,一个阴阳鱼构成的太极图再加上以上这些术数理论,就能将世界的万事万物生成、制化之理全部包容进去,这是多么巨大的抽象理论!这一抽象思维的方法几乎贯穿到东方文化的一切方面,因此抽象思维的模式对东方文化体系的形成产生了决定性的影响。东方医学的代表——中医学就是在这种抽象思维的文化氛围中形成的。中医学的经典《黄帝内经》的成书年代,也就是东方文化体系形成的时代,因此东方医学的代表——中医学是抽象思维模式的产物。中医学的理、法、方、药处处都体现着抽象思维的特点。

2. 现状

在20世纪的今天,风行世界的西医学,遇到了无法解决的困惑,人类回头向传统医学找出路,也就是向中医学找出路时却发现传统医学缺乏现代科学的阐述,它的整个内容都是不可捉摸的抽象描述。比如中医学在描述病因时说,一切疾病只有三大病因,即内因、外因、不内外因,内因指七情——喜、怒、忧、思、悲、恐、惊;外因指六淫之邪——风、寒、暑、湿、燥、火;不内外因——饮食、劳倦、跌打损伤。在说到病理的时候,也是一种抽象的描述,比如“诸风掉眩皆属于肝”、“诸湿肿满皆属于脾”……,“肝胃不和”、“心肾不交”等等。在诊断上,也是很抽象的,如八纲辨证,即阴、阳、表、里、寒、热、虚、实等等。在治疗方法上,也是抽象的,如“疏肝理气”、“补土生金”等等。在药理上,也是很抽象的,如“四气五味”、“寒热温凉”等等。

现代科学是很难理解中医学这一抽象概念的,更是无法解释的,比如把风作为病因,风在人体内是怎么存在的?把寒作为病因,寒在人体内又是以什么形态存在的?均不得而知,无法理解。又如“诸风掉眩皆属于肝”,意即各种眩晕性疾病的病根在肝脏或肝经,用现代科学也无法找到根据。如阴、阳这是一种抽象的表达,疏肝理气之类用现代科学是很难理解的,气乃是呼吸系统的,怎么又能和肝脏联系起来呢?关于药性方面,四气五味之类也是一种抽象。

因中医学处处都呈现着抽象的和不确定性的描述,很难用现代科学来理解它,所以使当今人类到传统中医学方面来找出路时,感到中医学是一种不很科学的东西,是一种民间的经验医学,而不能登医学科学的大雅之堂。其实这是一个极大的误解,中医学本身是具有深刻的科学内涵的,但由于受时代背景的影响,没有能够用科学的方法加以研究和阐述,所以使中医现代化、用现代科学的理论来加以研究和阐述,成为博大精深的中医学登上医学科学大雅之堂的必由之路。

3. 可能性

中医能够现代化吗?回答应该是肯定的。中医学所以能流传几千年而不衰,就是因为它有很好的临床疗效,有自己完整的理论体系,即其本身是具有科学性的。仅仅因为我们的祖先在创立这一学术时是用抽象思维的方法加以概括的,所以给中医学蒙上了一层扑朔迷离的

阴影，因而和现代科学产生了很大的距离；同时因为在两千年前人类也没有创造出今天这样辉煌的科学成果，中医学也就无法从中得到借鉴。

因此，东方医学的代表——中医学，急需用现代科学知识来提高、研究、阐明。这一点是完全可以做到的。

4. 现实性

20世纪60年代以后，中国广大医学专家，为了中医现代化已经做了大量工作，如对中药化学成分的研究、对中医学活血化瘀理论的研究、对中医学关于脏器功能理论的研究、对针灸穴位解剖的研究、对中医学治疗骨折的现代化研究等等，都是非常成功的。这些研究成果为中医学全面现代化奠定了良好的基础，也为中医基础理论的现代化研究开辟了道路。针刀医学关于中医现代化的研究就是在这样的基础上开始的。如果说针刀医学有什么创造性、突破性的建树，那也是老一辈专家开辟的中医现代化道路的必然结果。

5. 小结

针刀医学的主要内容之一，就是将中医学现代化，而且是从基础理论方面使之现代化。从以上文字可知，针刀医学关于中医现代化的研究并不是心血来潮，而是历史的要求，时代的必然，要将中医现代化也不是妄自空想，而是有它客观的条件作基础的。也就是说，针刀医学关于中医现代化的研究，是在中医现代化有其历史必然趋势的背景下，并有充分的可能性、现实性的条件下开始的。

（三）20世纪人类文明的高速发展

上面所说的西医学的困惑和中医学的急需现代化，实际上是在20世纪人类文明高速发展的条件下发生的。假如说倒退200年，中医学和西医学的现有水平就会使人类感到很满意了。而在今天，已经进入了21世纪，由于人类文明的高速发展，全人类生活水平的极大提高，人类对医疗水平也就提出了更高的要求，要使医学达到与人类生活水准相适应的水平，就必须将现代的医疗水平向前大大地推进，因此才出现了西医学的困惑和中医学急需现代化的问题。

1. 物质文明

从16世纪人类掀起了工业革命的第二个浪潮以来，工业革命突飞猛进，到19世纪末，这个浪潮已经席卷了整个地球的每一个角落。进入20世纪，工业革命进入了一个飞速提高的阶段，特别是近50年来，全球几乎每一天都有一项大的科学技术成果应用于生产，使生产力的水平得到了空前的提高。因此，人类创造了巨大的物质财富，极大地提高了人类的生活水平，使得世界上大部分人能享受到过去封建帝王都难以得到的生活。比如，普通人能做到冬天不冷，夏天不热；豪华的住宅，功能齐全的设备；出门无需步行、骑马，转瞬之间就可以到达自己要到的地方；任何狂风暴雨，酷暑严寒，都难以侵袭他们……。地球被征服了，自然也被征服了。因此，人类离自然界越来越远了，所谓文明病也就发生了，人类出现了许多从未有过的怪病，而优越的生活环境也使人类需要更加优质的服务，因而当今的医疗水平就显得不能满足需要，迫使医学必须向前发展一大步，以适应人类的医疗需求，出路何在呢？

近年来，人类呼吁回归自然的呼声越来越高。从医学上来讲，人类开始崇尚自然疗法，

要求无损伤、无痛苦、无并发症、无后遗症的医疗，而且是治疗效果更好的医疗。要达此目的，惟一的办法就是重新全面地研究人类已有的医疗成果，进行系统的、全面的整理，去粗取精，去伪存真，由表及里，并加以整合，调整传统的思维方法，加以创造，使人类医学形成一个新的理论体系和医疗系统，只有这样才能适应 21 世纪高速发展的人类生活文明。

2. 精神文明

由于物质文明的极大发展，人类的精神文明生活也得到了极大地提高，绝大多数人已不再满足于单纯的物质享受而更注重精神享受。比如，对美的追求，不仅要求美的面容，而且希望有窈窕的身材、轻盈的步态，这就要求医生在治疗的时候，不仅要使疾病治好，还不能留下丝毫的痕迹，并保持功能的完美。要做到这样，目前的医疗方法是很难达到的，因此对目前人类的医疗理论和技术进行全面的改造势在必行。

（四）东西医学思维的不同模式

人类现有的医学科学主要就是东方医学和西医学，东方医学主要是中医学。所谓将人类以往有效的医学成果进行整理，即对东西医学进行全面、系统的整理和整合，这就必须探求这两大医学的思想渊源。前面所说的中医学是抽象思维模式的产物，西医学是形象思维模式的产物，就必须对这两种不同的思维模式进行比较深入的研究。

1. 西医的形象思维模式

前面说过，西方哲学即数理哲学是在西方文艺复兴时代形成的主流文化思想，它的思维方法是形象思维。先看西方哲学的创造者们是怎样认识世界和说明世界的。

牛顿是西方哲学的创始者之一，也是西方自然科学的奠基者之一（图 1-1），他发现的万有引力定律和力学三定律都是通过精确的数学计算和科学实验的方法完成的（而不是用类比、推论、感悟的方法），并为他的继承者们进一步的科学实验所证实。比如，比萨斜塔实验完美地证实了地球引力的重力加速度定律，即 $G = mg$ 。



图 1-1 牛顿

又如：

伽利略的天文学是用天文望远镜观测的结果。

安培、欧姆创立的电学法则是用计算和实验完成的。

门捷列夫的化学元素周期表。

麦克斯韦的电磁波。

道尔顿的新原子论。

笛卡儿的解析几何。

莱布尼兹的二进位制的数学。

总的来说，以上这些科学成果都是用形象思维的方法研究出来的，这些大科学家同时也是思想家、哲学家，是数理哲学的创始者之一。当数理哲学在西方形成一种文化思想之后，