



中西排卵诱导法 治疗不孕不育症

程 涇 © 著

 人民卫生出版社



中西排卵诱导法 治疗不孕不育症

程涇◎著

人民卫生出版社

图书在版编目(CIP)数据

中西排卵诱导法治疗不孕不育症 / 程泾著. —北京: 人民卫生出版社, 2017

ISBN 978-7-117-25683-4

I. ①中… II. ①程… III. ①女性—不孕症—诱导排卵—中西医结合疗法 IV. ①R711.6

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第303895号

人卫智网	www.ipmph.com	医学教育、学术、考试、健康, 购书智慧智能综合服务平台
人卫官网	www.pmph.com	人卫官方资讯发布平台

版权所有, 侵权必究!

中西排卵诱导法治疗不孕不育症

著 者: 程 泾

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里19号

邮 编: 100021

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-59787592 010-59787584 010-65264830

印 刷: 北京汇林印务有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 710×1000 1/16 印张: 27 插页: 2

字 数: 499千字

版 次: 2017年12月第1版 2017年12月第1版第1次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-25683-4/R·25684

定 价: 68.00元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社市场营销中心联系退换)

著者简介



程泾，男，主任医师、教授、博士，硕士、博士生导师，现任温州中山医院院长，中国中西医结合学会生殖医学不孕不育研究所所长，“科学中国人”2012年年度人物、中国中西医结合学会首批“中西医结合贡献奖”及温州市政府特殊津贴享受荣誉获得者。兼任中国中西医结合学会生殖医学专业委员会名誉主任委员，中华中医药学会中医妇科分会原顾问，中国中西医结合学会妇产科专业委员会常务委员；国际传统与现代生殖医学协会主席；浙江省中西医结合学会生殖医学专业委员会顾问（前主委）及浙江省中医药学会妇科专业委员会顾问（前副主委）；温州市中医药学会副会长及温州市中西医结合学会顾问（前副会长）等职。国家中医药管理局“十一五”“十二五”重点协作专科中医妇科学科带头人，浙江省重点学科建设项目“中西医结合生殖医学”学科带头人及多家医学杂志编委。

1968年毕业于浙江中医药大学六年制中医本科专业，毕业后一直在青田县人民医院等从事中医及中西医结合临床工作。1981年毕业于浙江中医药大学妇科硕士研究生，获医学硕士学位。1982年至1989年在温州医科大学任教，曾任中医教研室主任兼附属二院中医科主任、学校高级卫生技术职称评委会委员、温州市科学技术协会常委、民盟温州市副主委、温州市人大代表及政协委员等职。1989年至1992年应邀赴西欧国家访问考察，任法国国家健康和医学研究院“人类生殖生理研究室”客座教授、荷兰国家自然医药学会特别会员。1993年回国创办了温州中山医院及中国中西医结合学会生殖医学不孕不育研究所。2000年获美国世界传统医学科学院世界传统医学 Ph.D 博士学位。

作者简介

长期从事于中西医结合妇科及生殖医学的临床及科研工作。创造性地运用中西医结合医学理论提出了月经失调与不孕不育症的“中医周期疗法”及“中西排卵及生精诱导法”，并开拓了某些新病种、新的学科领域，如卵巢过度刺激综合征、卵泡不破裂黄素化综合征、卵巢早衰及低反应等中西医结合医学理论和诊治方法的研究。先后发表了医学论文 100 余篇；著有或主编《月经失调与中医周期疗法》（浙江科技出版社）、《不孕不育（第 2 版）》（中国中医药出版社）、《妇科临床用药指南》（河北科技出版社）、《实用中西医结合不孕不育诊疗学》（中国中医药出版社）、《中西医结合生殖医学理论与实践新进展》（澳门国际炎黄文化出版社）、《妇科疑难病现代中医诊断与治疗》（人民卫生出版社）等专著十七部。获“中国优秀科技图书奖”“第二届世界传统医学大会优秀成果大奖赛国际优秀成果奖”“美国拉斯维加斯国际金杯三等奖”“中华中医药学会学术著作奖二等奖”“浙江省自然科学研究成果二等奖”“浙江省中医药科学技术创新二等奖”“浙江省中青年中医药优秀论文一等奖”及“温州市自然科学优秀论文一等奖”等国际、国家、省、市医学科技成果奖 30 余项。曾治愈不孕不育等疑难杂症上万例；多年承担国家级继续教育学习班项目负责人，发起在荷兰海牙、意大利罗马、澳大利亚悉尼等主办国际传统与现代生殖医学学术研讨会，为中西医结合、中医现代化、中医走向国际及创立自立于医学之林的中西医结合妇科新学派作出了努力和贡献，在海内外享有较高的声誉，曾被第二届世界传统医学大会授予“民族医药之星”称号，还被誉为“现代送子观音”。其业绩国内外新闻媒体如中央电视台、《欧洲时报》《人民日报》《中国中医药报》等相继作了专题报道，并被选入《中国当代名人大典》《世界优秀医学专家人才名典（中华卷）》《当代世界名人传（中国卷）》等书刊。

黄 序

欣闻程泾教授力作《中西排卵诱导法治疗不孕不育症》即将问世，受邀作序，倍感荣幸！程泾教授长期从事于中西医结合妇科医学，尤其是男女不孕不育及妇科疑难病症的临床及研究工作。创造性地运用中西医结合医学理论提出了月经失调“中医周期疗法”并于1984年出版《月经失调与中医周期疗法》、不孕不育症“中西排卵及生精诱导法”，以及免疫性不孕、高促性腺激素闭经、慢性输卵管炎性不孕等妇科慢性疑难病症中西医综合疗法等学术观点与治疗新法，并开拓了某些新病种、新的学科领域如卵巢过度刺激综合征、未破裂卵泡黄素化综合征等中西医结合医学理论和诊疗方法的研究；研制了调经促排卵、生精嗣育、滋肾消抗、益冲抗衰、消瘀理冲、宫血安、速效痛经安及保胎养胎等系列方药。先后发表了医学论文100多篇，专著十七部。

不孕不育症是现代世界性的人类生殖健康的难题。据世界卫生组织在25个国家33个研究中心进行的标准化诊断不孕症调查，约有8%的夫妇在其生命中经历某种形式的不育。全世界的不孕症人数为5000万~8000万。发展中国家一些地区的不孕症患病率高达30%。在我国，不孕不育症患者有逐渐增加的趋势。

中西医结合旨在以现代医学等现代科学知识及手段来继承和发展中医药，中西医学相互补充，取长补短，诊治疾病。中医和西医的两种理论、两种方法，各扬其长，避其短，互相补充，互相印证，以加深对生理、病理、药理及诊治规律的认识。如把整体观念和局部定位结合起来，把功能研究和形态研究结合起来，把辨证与辨病结合起来，把组方配伍和特异治疗结合起来等。这种研究方法能够克服单纯的中医或单纯的西医的研究方法的某些局限性，有其独到的优势。日益成为群众乐于接受的普遍的综合治疗方法。在人类医学发展历程上，中西医结合的方法尚在探索阶段，认识与做法尚未一致，在临床覆盖率和某些病的疗效稳定性方面尚待进一步提高。

程泾教授创造性地将中医的阴阳、脏腑、天癸、气血、经络等学说结合现代医学生殖内分泌周期调节理论，寻求中西医结合途径，提出了“中医周期疗

法”，应用于内分泌失调排卵功能障碍性不孕不育症尤其是疑难患者，而且还运用于辅助生殖技术中，取得了满意的疗效。中西排卵诱导法治疗不孕不育症的提出得到了国内外中西医结合妇科界的广泛认可，堪称中西医完美结合的范本。

我完全有理由相信：此专著必将对广大从事不孕不育临床诊疗工作的医务人员和受不孕不育困扰的患者有所裨益！

中国科学院院士、主任医师、博士研究生导师
中国中西医结合学会生殖医学专业委员会主任委员
上海交通大学附属国际和平妇幼保健院院长

黄荷凤

2017年11月于上海

肖 序

不孕症属于中医妇科“杂病”的范畴，它不是独立的一个疾病，而是许多疾病导致的一个结果。随着社会的发展，环境因素的改变，情志因素的影响，不孕症发病率不断提高，严重影响女性的健康，已成为 21 世纪人类高发病之一，其病因复杂，其中排卵障碍占有很大的比重，引起了广大医者的关注。

程泾教授顺应时代，编著《中西排卵诱导法治疗不孕不育症》一书，承蒙他的信任，我阅览了此书，该书分上、中、下三篇，内容丰富，体例为中、西医的分述及合述，做到中、西医诊断明确，病证结合，宏观与微观辨证相结合，正所谓“证病结合，辨析互参”。

早在 1992 年 11 月国医大师夏桂成教授在他主编的《中医临床妇科学（第一版）》序言中就言道：“当今中西医学并存，如何结合中西医学，学者们见仁见智，我意中医妇科必须汲取西医妇产科学之诊断、主要论法、重要的生理病理知识为我所用，使辨证论治深化，但临证治病时仍须运用中医理论和思维方法；根据阴阳八纲及脏腑虚实的辨证结果遣方用药，不可本末倒置，废医而存药。”程泾教授提出了“现代中医”的概念，他认为随着医学、尤其是生殖医学的迅猛发展，现代中医已不同于传统的中医，要吸纳现代医学知识、技能，衷中参西，与时俱进，才能提高疗效。本书中程泾教授与夏老前辈的观点何其相似。

程泾教授自 1968 年毕业于浙江中医药大学中医六年制本科专业，至今已从医近 50 年。1978 年我国首届中医妇科学硕士研究生，1981 年毕业获硕士学位。其导师为浙江妇科名家，当年浙江中医学院妇科教研室主任宋光济教授。1979～1980 年期间，我曾参加在杭州卫生部第一届妇科师资班的学习，班主任及主讲老师即是宋光济教授。浙江妇科出名师。学习期间我受益匪浅，对我之后的教学育人起到了转折的作用。那期间我认识了程泾教授，时光荏苒，已 35 年有余。后又得知他赴欧洲作访问学者 3 年，1993 年回国创办温州中山医院，致力于中西医结合治疗不孕不育症，同时笔耕不辍，时有大著问世，他在生殖医学方面有很高的建树。

本书体现出程泾教授有深厚的中西医理论基础，所举中医文献上至《易

经》《内经》，时跨战国、秦、汉、晋唐，涉及宋、元、明、清及近代名著，博而精当。书中尚有创新点，例如“四诊要点”，同时还提出了冲、任、督、带的具体辨证，所列名称术语均有详细的中英文对照等等。

该书在“四诊要点”中，打破了传统的望、闻、问、切四诊顺序，而是把问诊放在第一位，这恰与近代京城四大名医之首、中医界首任中国科学院学部委员（院士）我的祖父萧龙友先生的观点相同。萧龙友云：“余于医道并无发明，仍用四诊之法以治群病，无论男妇老幼皆然。至眼如何望，耳鼻如何闻，指如何切，依据病情结合理性、感性而作判断。辨人皮肉之色，闻人口鼻之气与声，切人左右手之脉，以别其异同。但此三项皆属于医之一方面，惟问乃能关于病人，故余诊病，问最留意。反复询究，每能使病者尽吐其情。盖五方之风气不同，天之寒暑湿燥不定，地之肥瘠高下燥湿有别，禀赋强弱习惯各殊，而病之新旧浅深隐显变化，又各人一状。例如南人初来北方一时水土不服，倘若患病仍当照南方治法，胃部方能受而转输各脏腑而不致有害。北人移到南方者治亦然。但病同状异者多，自非仍详问，不能得其致病之由。而于妇女幼孩之病，尤加慎焉。故有二、三次方即愈者，亦有用膏、丹、丸、散常服而愈者，误治尚少。”这在临证中是非常重要的，且也符合临床现实及病历书写。在我所阅的中医著作中，特别是各种版本的中医妇科学教材中，均无把问诊放在第一位的例子，我是首次看到此书中把问诊放到四诊的首位。基于上述，由此可见程泾教授，他的学问功底多么雄厚，思维多么宽阔，与老一辈的观点不谋而合，令人佩服。

本书内容翔实，层次清晰，说理透彻，逻辑性强。全文叙述流畅，文化底蕴深厚，甚至含有训诂学内容，如对“肥”的解释。本书很有条理地阐述从中西医对不孕不育的认识常见排卵异常的疑难疾病的中西医治疗，以及西医诱导排卵的新技术和案例剖析。总之是一部很有实用价值，指导临床的著作。

程泾教授可谓是妇科界中西医结合的临床大家，其学术造诣高深。他孜孜不倦钻研学术、著书立说的精神值得我学习，他中西医结合治疗妇科病的观点令我赞赏。他热爱珍惜中西医结合妇科专业，契而不舍，持之以恒为之传承、发扬创新，不停耕耘，他是我们学习的榜样。鉴于此，乐为之序。

北京中医药大学东直门医院首席教授、主任医师、博士生导师、
传承博士后导师

中华中医药学会妇科分会名誉主委、中国民族医药学会专业委员会会长
国家级名老中医、享受国务院特殊津贴专家

肖(萧)承惊

2017年2月8日(丁酉年春节)于北京

前 言

不孕不育症是影响男女身心健康的世界性问题。由于它不是一个独立的疾病，而是许多疾病所共有的一个症状或者所致的一种后遗症或结果，病因复杂，发病率高，研究涉及面广，故又是世界性共同关注的疑难病症。不孕不育症的发病率，据欧美、日本等国家统计，约占已婚育龄夫妇的10%~25%，国内据中国妇女儿童发展中心、中国人口协会发起的“2009中国不孕不育现状调查”活动，结果显示全国有育龄夫妇约2.3亿人，不孕不育发生率大概在15%~20%，也就是说至少有1000万个家庭受生育难题的困扰，且近年来随着社会生活方式的改变，工作压力和过早的性行为、人工或药物流产次数的增加，以及性传播疾病、环境污染严重等因素，致使不孕不育症发病率呈逐年上升趋势，WHO认为如今不孕不育症已经成为21世纪人类的三大疾病（肿瘤、心血管疾病、不孕不育症）之一，已发展成为一种常见多发病。不孕不育的发生关系夫妇双方，根据国内一些地区的流行病学调查，不孕（育）夫妇中女方因素占40%~55%，男方占25%~40%，男女双方占10%，原因不明占10%。导致女性不孕（育）的病因中排卵异常占30%~40%，输卵管及腹膜占30%~40%，其他各种因素占10%~15%，原因不明占10%~15%。

不孕不育症伴随着人类的诞生而存在，它影响着种族繁衍。在我国最早的文字殷商的甲骨文中，已有有关生育方面的记载，《易经》就有“妇三岁不孕”“妇孕不育”等记载。不孕症之病名，中医学首见于两千年前《素问·骨空论》：“督脉者……此生病……其女子不孕”。原发性不孕，中医古籍称“全不产”；继发性不孕，则称为“断绪”。历代医学对不孕不育症有不少精辟的论述，散见于医籍之“求嗣”“种子”等篇章中。先兆流产相当于中医学的“胎漏”“胎动不安”；习惯性流产相当于“滑胎”“数堕胎”。中医学几千年来曾为中华民族的繁衍昌盛作出了巨大贡献，西医学也曾有悠久的历史而近世纪来发展飞速，由于中西医学是两种不同的医学科学体系，她们的生殖医学理论及对不孕不育症的治疗各具特色，随着科学技术的进步及中医走向现代化，中西医学相互取长补短且逐渐迈向结合，这是历史发展的潮流，且会对人类的繁荣昌盛作

出更大的贡献。

关于不孕不育症尤其是对排卵异常即月经失调性不孕患者，传统中医采用辨证调经种子的方法，西医每用激素类药物或结合辅助生殖技术，二者各有所长，然疗效往往并不理想，特别是对一些疑难病症患者。笔者在中医妇科硕士生（1978年我国首届中医硕士研究生）期间，撷历代中医妇科调经理论之精华，在前人研究成果的基础上，将中医的阴阳、脏腑、天癸、气血、经络等学说结合西医学生殖内分泌周期调节理论，寻求中西医结合途径，吸取中西医整体与局部、辨证（宏观加微观辨证）与辨病各自之长，于硕士毕业论文中在传统中医单纯辨证调经种子方法的基础上创新性提出了“中医周期疗法”，此疗法的提出即获得了当时国内中西医妇科界学术权威的高度评价：北京中医学院（现为北京中医药大学）中医妇科主任马龙伯教授认为：“可以说是中医妇科学中的一项旧技术的新课题，因为主题思想是为了改变历来以月经症状或中医病名为纲的那种辨证分型方法，而代之以传统的‘异病同治’‘同病异治’的固有技术，并突出了有理有据的中西医相结合，这种主意是新颖的……这种中西医结合科学的知识方法，可以提高中医的疗效，有助于中医的发展……对创造我国统一的新医学、新药学工作都能起到很好的作用。”广州中医学院（现为广州中医药大学）副院长罗元恺教授说：“能运用中西医结合的理论，提出对妇女功能性月经失调的‘中医周期疗法’，并以之指导临床实践，取得了较好的疗效……此项理论，在中西医结合的基础上，提出了自己的创见，且较完整和符合客观实际，是一篇较好的论文。”浙江省中医院（现为浙江中医药大学附属第一医院）妇科主任裘笑梅主任医师认为：“作者用‘中医周期疗法’治疗功能性月经失调的理想及其实践。试图使中医辨证和西医辨病有机地结合起来，取得了新的调经方法，这种刻苦的研究、大胆的创新和认真的实践精神，是值得充分肯定的。”浙江医科大学附属妇幼保健院（现为浙江大学医学院附属妇产科医院）院长刘天香教授的评价为：“用中西医各种检查方法，分别订出诊断标准，并以中医辨证和西医辨病相结合的方法，在387例功能性月经失调的病人中摸索出‘中医周期疗法’以调理月经失调，这是在中西医结合的工作中，对此病又提出了一新规律。”导师浙江中医学院（现为浙江中医药大学）宁波宋氏妇科传人宋光济教授和知名学者徐荣斋教授及毕业论文答辩委员会评语认为此法“为中医、中西医结合治疗功能性月经失调创造了新的路子”。1984年，笔者在进一步临床实践的基础上，浙江科学技术出版社出版了专著《月经失调与中医周期疗法》，该专著曾获1986年浙江省高校自然科学研究成果二等奖及1989年中国优秀科技图书奖。随后“中医周期疗法”治疗月经失调及女性不孕症渐为国内中西医妇科同行采纳运用，甚至包括港台同道，医学期刊更屡见报道。

1989年笔者应邀作为访问学者赴荷兰、法国、意大利等欧盟国家，尤其是法国国家健康和医学研究院“人类生殖生理与心理学研究室”主任欧·勃塞勒·赫勒拉克博士的邀请，作为访问学者共同研究“中国传统医学调经促排卵方法和西方医学内分泌调节诱发排卵相结合治疗不孕(育)症”，而又在“中医周期疗法”的基础上提出了“中西排卵诱导法”，详见于笔者主编的《实用中西医结合不孕不育诊疗学》(中国中医药出版社，2000年1月第1版，该书2008年获浙江省中医药科技进步二等奖)、《中西医结合生殖医学理论与实践新进展(全国首届中西医结合生殖医学研讨会论文集)》(国际炎黄文化出版社，2000年5月出版)以及《妇科疑难病现代中医诊断与治疗》(人民卫生出版社，2003年10月第1版，2010年获中华中医药学会学术著作奖二等奖)。

“中西排卵诱导法”为笔者一直倡导并应用于内分泌失调排卵功能障碍性不孕不育症尤其是疑难患者，而且还运用于AI、IVF-ET等需要促排、超促排卵的辅助生殖技术(ART)中，取得了较单纯西医西药或中医中药更好的疗效。故应人民卫生出版社之邀，撰写《中西排卵诱导法治疗不孕不育症》这一专著，以献给广大从事中西医妇科生殖医学的同道以及不孕不育症患者们，不当之处敬请不吝赐教。

本书在撰写过程中，得到了程蕾传统医学博士、孙永忠主任医师、副教授赖毛华博士、朱晓芙副主任医师、卢莉莉医学硕士、朱长玲副主任医师和研究生沈一伟、郭深、程慧芳、杨树花以及周国栋、余露露同志的协助；并承蒙中国科学院院士、中国中西医结合学会生殖医学专业委员会主任委员、上海交通大学附属国际和平妇幼保健院院长、博士生导师黄荷凤教授，中华中医药学会妇科分会名誉主委、中国民族医药学会专业委员会会长、国家级名老中医、博士生及传承博士后导师、享受国务院特殊津贴专家、北京中医药大学附属东直门医院肖承棕首席教授挥序，在此一并表示衷心感谢。

程 涇

温州中山医院

中国中西医结合学会生殖医学不孕不育研究所

2017年1月

目 录

上篇 概 述

第一章 正常妊娠的机制	3
第一节 女性生殖系统解剖与生理	3
第二节 女性生殖生理	10
第三节 受精及胚胎的形成与发育	24
第四节 中医论月经及妊娠生理	28
第二章 女性不孕不育症的病因病机	32
第一节 西医学病因病理	32
第二节 中医学病因病机	36
第三章 不孕不育症的相关定义和分类	39
第一节 不孕不育症的相关定义	39
第二节 不孕不育症的分类	40
第四章 女性不孕不育症的中西医检查与诊断	42
第一节 检查方法及步骤	42
第二节 中医诊断概要	101

中篇 月经失调及其不孕不育症与中医周期疗法

第五章 绪论	115
第六章 中西医结合论月经产生的机制	117
第七章 月经病及其不孕不育症的中西医病因病机与诊断要点	120
第一节 闭经(附:月经稀少)	121
第二节 多囊卵巢综合征	130
第三节 高催乳素血症(闭经-溢乳综合征)	132
第四节 高促性腺激素性闭经(附:卵巢储备功能不足、卵巢功能不全)	134

目 录

第五节	卵泡不破裂黄素化综合征	139
第六节	神经厌食性闭经	142
第七节	希恩综合征	144
第八节	空蝶鞍综合征	147
第九节	其他内分泌腺功能失调性闭经	149
第十节	黄体功能不全	152
第十一节	功能失调性子宫出血(附:排卵期子宫出血)	155
第十二节	倒经	157
第十三节	经前期综合征	159
第十四节	痛经	163
第十五节	其他病症导致不孕	166
第十六节	原因不明性不孕症	173
第十七节	先兆流产与反复自然流产	175
第八章	月经病及其不孕不育症辨证分型探讨	181
第一节	肾虚型	181
第二节	肝郁型	185
第三节	脾虚型	187
第四节	血热型	189
第五节	寒凝型(寒凝胞宫型)	191
第六节	痰阻型(痰阻胞络型)	191
第九章	功能性月经失调及其不孕不育症的中医周期疗法	193
第一节	理论根据和特点	193
第二节	治疗原则	194
第三节	治疗方法	196
第四节	使用方法及疗程	214
第十章	功能性月经失调及其不孕不育症的中医周期疗法临床疗效观察	215
第一节	证型和临床疗效分析	215
第二节	典型病案举例	222
第三节	体会与讨论	276
第十一章	常用调经促孕及安胎中成药	281

下篇 中西排卵诱导法治疗内分泌失调性不孕不育症

第十二章	西医排卵诱导法及辅助生殖技术	311
第一节	排卵诱导法及黄体技术	311

第二节	辅助生殖技术·····	328
第十三章	中西排卵诱导法及适应证·····	338
第一节	中西医对生殖调控的认识·····	338
第二节	中西排卵诱导法及其适应证与优势·····	339
第十四章	促排卵及辅助生殖技术并发症的中西医防治·····	341
第一节	卵巢低反应·····	341
第二节	卵巢过度刺激综合征·····	347
第十五章	中西排卵诱导法治疗不孕不育症妊娠病案选录·····	357
第一节	闭经不孕案·····	357
第二节	多囊卵巢综合征不孕案·····	360
第三节	高催乳素血症不孕案·····	367
第四节	卵泡不破裂黄素化综合征不孕案·····	369
第五节	卵巢早衰不孕案·····	371
第六节	神经性厌食症不孕案·····	375
第七节	空蝶鞍综合征不孕案·····	377
第八节	黄体功能不全不孕案·····	379
第九节	功能失调性子宫出血不孕案·····	381
第十节	盆腔淤血综合征合并月经不调不孕案·····	383
第十一节	原因不明性不孕案·····	384
第十二节	卵巢低反应不孕案·····	386
第十三节	卵巢过度刺激综合征妊娠案·····	391
第十四节	反复自然流产保胎案·····	396
附录 ·····		403
附录 1	妇产科内分泌检查参考正常值·····	403
附录 2	常用医学名词英文缩写·····	410
主要参考书目 ·····		417

上篇

概 述

