

实用妇产科

诊断和 治疗技术

■ 主编 石一复



人民卫生出版社

实用妇产科 诊断和治疗技术

主 编 石一复

副主编 林 俊 吕时铭 贺 晶



人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

实用妇产科诊断和治疗技术. 石一复主编. 北京:
人民卫生出版社, 2002

ISBN 7-117-04925-1

I. 实... II. 石... III. 妇产科病-诊疗
IV. R71

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 024507 号

实用妇产科诊断和治疗技术

主 编: 石一复

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 67616688)

地 址: (100078) 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼

网 址: <http://www.pmph.com>

E - mail: pmph@pmph.com

印 刷: 河北省三河市富华印刷包装有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 33

字 数: 739 千字

版 次: 2002 年 8 月第 1 版 2002 年 8 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 7-117-04925-1 R·4926

定 价: 68.00 元

著作权所有, 请勿擅自用本书制作各类出版物, 违者必究

(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)

实用妇产科诊断和治疗技术作者名单

主 编 石一复

副主编 林 俊 吕时铭 贺 晶

编 者 (以姓氏笔画为序)

浙江大学医学院附属妇产科医院	石一复	吕卫国	吕时铭
	余美玉	张治芬	邹 平
	陈丹青	陈利友	林 俊
	周坚红	贺 晶	姚琦玮
	钱建华	黄秀峰	鲁 红
	潘芝梅		
浙江大学医学院附属邵逸夫医院	张松英		
浙江大学医学院附属第一医院	季银芬		
浙江省绍兴市妇幼保健院	华 凯	徐关德	
浙江省萧山市第一人民医院	何晓音		
浙江省余姚市第一人民医院	邵华江		
浙江省湖州市妇幼保健院	孙立奇		



主 编 介 绍

石一复，男，1937年12月出生于上海，祖籍江苏省武进县。1961年毕业于浙江医科大学医疗系。1988年破格晋升为教授。1984年6月1日～1997年12月29日间连续四任为浙江医科大学附属妇产科医院院长，浙江省妇女保健院院长，浙江医科大学妇产科学教研室主任共达14年。

现为浙江省妇产科学重点扶植学科和浙江省妇科肿瘤学重点学科带头人，现任中华妇产科学会常务委员，中华妇女保健学会常务委员，中华妇产科学会妇科肿瘤组成员，中华妇女保健学会更年期学组成员，中国抗癌协会妇科肿瘤委员会委员，浙江省妇产科学会主任委员，中国抗癌协会浙江省分会妇科肿瘤专业委员会主任委员，浙江省肿瘤学会副主任委员，浙江省妇女保健学会名誉主任委员等。目前任《中华妇产科杂志》、《中国实用妇科与产科杂志》、《现代妇产科进展》、《中国医刊》、《实用妇产科杂志》、《国外医学妇产科学分册》等国内25家杂志副主编、常务编委、编委等。

先后获卫生部级、浙江省级、厅级科技成果奖40余项，公开发表医学论文、

短篇报道等 500 余篇，出版专业教材、参考书 30 余本。公开发表医学科普作品及医学科普书等 500 篇。

1978 年被评为浙江省先进科技工作者，1987 年浙江省有突出贡献中青年科技工作者，1989 年浙江省继续教育先进个人，1989 年全国优秀教师，1991 年起全国第二批享受国务院政府特殊津贴至今，1993 年被国务院学位委员批准为妇产科学博士点及浙江省第一位妇产科学博士生导师，1995 年浙江省医德医风高尚医务工作者（全省共六名之一），1996 年全国妇幼卫生先进工作者，2001 年获“中国妇科肿瘤特殊贡献奖，参加卫生部八五攻关项目获荣誉奖状 2 次等。

自 60 年代末起重点进行妇科肿瘤临床及研究工作，1970 年首创“三联序贯化学治疗恶性滋养细胞肿瘤”获卫生部奖后，近 30 年来对滋养细胞疾病（肿瘤）进行基础与临床数十个支题目进行研究，同时对其他妇科肿瘤、妇科疾病、围产医学、新生儿疾病、计划生育、辅助生育技术、妇科手术和腹腔镜诊治等均有广泛兴趣和较高造诣，并均有相关论文及著作发表。1994 年亲自组织并参加“礼物婴儿”和“试管婴儿”工作，不足半年即喜获成功，填补浙江省空白，获省科技进步二等奖。

至今先后培养硕士和博士研究生 50 余名，学生大课和临床教学效果优良，连续十余年学生无记名评分均名列前位获好评。

先后赴德国、日本、美国短期进修并作为访问学者，另赴法国、瑞典、瑞士、以色列、韩国、新加坡、泰国和我国香港参加学术会议，1993 年应邀赴香港大学玛丽医院进行“子宫次广泛切除术”手术表演和交流。1995 年起为中华妇产科学会 5 人小组成员，参加与台湾妇产科学会 5 人小组多次就海峡两岸妇产科学术交流进行会谈，并于 1979 和 1999 年两次赴台湾学术交流。

本书主编学术成就卓著，为国内知名度很高的妇产科学教授、专家和学者。



林俊，主任医师，硕士生导师，1982年毕业于浙江大学医学院（原浙江医科大学）。现任浙江大学医学院附属妇产科医院副院长，妇产科研究所副所长，浙江省预防医学会妇女保健学会主任委员，浙江省医学会妇产科学会委员，浙江省产前诊断中心主任，浙江省围产保健协作组组长，中国妇科与产科杂志编委。毕业后一直从事妇产科临床、教学和科研工作，擅长妇产科疾病的诊治和妇科内窥镜技术，在妇科疑难疾病的诊治和妇科内窥镜手术方面有较高的造诣，主持开展的宫腔镜下电切手术，填补了浙江省内空白。主编专著《异位妊娠》，并参与著书4部，发表学术论文20余篇。



吕时铭，男，1954年12月出生，医学博士，教授，主任医师，硕士生导师，检验科（实验诊断中心）主任，浙江大学妇产科学研究所副所长。浙江省医学会微生物与免疫学分会副主任委员，检验医学分会委员，浙江省抗癌协会肿瘤标志物专业委员会副主任委员，妇科肿瘤专业委员会秘书。

1982年12月毕业于浙江医科大学医疗系，一直从事妇产科临床、科研和教学工作。擅长生殖内分泌紊乱、不孕不育、更年期综合征、性早熟等疾病的诊治。在妇产科基础研究和实验室诊断方面有较深的造诣。曾赴德国、美国、台湾等地进修与进行学术交流。曾在国内外有关刊物上发表论文30余篇，其中多篇获省科技优秀论文奖，3篇被SCI收录。曾主持或参加国家、省、部、厅级研究课题10余项。



贺晶，女，出生于 1959 年 10 月，1982 年毕业于浙江大学医学院（原浙江医科大学）医学系，现任浙江大学医学院附属妇产科医院产科主任，主任医师，硕士生导师。并任中华医学会围产医学分会委员，中华医学会浙江省分会妇产科委员，浙江省《优生优育》协会理事，中国实用妇科与产科杂志通讯员，浙江临床医学杂志编委。曾参加《子宫颈疾病》和《临床医师手册》等著作的编写，先后发表论文 20 余篇。目前一直从事妇产科临床工作，尤其在围产领域和产科理论方面有较深的研究，对产科重危疑难病人的诊治，产科手术操作上有丰富的临床经验。

前言

医学科学技术日新月异的发展，也促进了妇产科学的基础理论研究，诊断和治疗技术的发展。新技术的发展不仅是建立在原有基础上，而且是与相关交叉学科的发展相互渗透、借鉴、融合等分不开的，所以原有的和新颖的诊疗技术在理论、仪器、器械、检测、治疗和应用等方面有了新的发展，这对工作在临床第一线的各级医务人员来说，都面临着知识更新以及临床应用的实际问题。本着这一原则，我们编写了“实用妇产科诊断和治疗技术”一书。

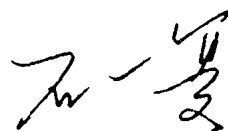
本书内容为既体现目前妇产科领域在诊疗技术上的新理论、新技术和新进展，又体现这些新诊疗技术对临床的实用、可用、易用或创造条件争取能用的特点。本书侧重于妇产科临床的非手术和药物治疗，便于各级临床医师针对病人情况，作为第一手诊疗时的参考。

全书分诊断和治疗两大篇，共55章和2个附录，共70余万字。主要介绍常用和实用的诊疗技术，将近年妇产科领域的新技术有机的渗透到各章节，以诊断和治疗为主，对病因、发病机制等从略或仅作简述，以各级临床医师解决实际问题为主。内容中有关妇产科肿瘤细胞学诊断、内窥镜检查、胎儿监护、性传播疾病和TROUGH的检测、各种妇产科疾病的激素替代治疗、抗念珠菌治疗、肿瘤化疗、促排卵药应用、不孕不育的检查和助孕技术，妊娠期用药，紧急避孕，子宫肌瘤、子宫内膜异位症和异位妊娠的非手术治疗等均简明具体，可供各级临床医师、妇女保健医师、计划生育医师、临床型博士和硕士研究生和医学院校学生，尤其是低年制医师参阅。

参加本书编写的人员均为妇产科临床和实验室第一

线工作的经验丰富者，大多是正高、副高、博士生、硕士生、或副院长、主任、副主任等职称者。本书编写者中的陈利友硕士为本书的电脑编辑付出了不少时间和精力；由西安杨森制药有限公司提供资助，使本书编辑工作得以顺利完成；人民卫生出版社妇儿编辑室的全体同志给我们大力支持和鼓励，在此表示衷心感谢。

由于我们在编写“实用妇产科诊断和治疗技术”一书中虽尽力而为，但肯定仍有考虑不周和许多缺陷，所以恳请广大读者批评和指正。

A handwritten signature in black ink, appearing to read '石一凡' (Shi Yifan), written in a cursive style.

2002 年 2 月于杭州

目 录

诊 断 篇

第一章 妇产科临床检查.....	1
第一节 妇科检查.....	1
第二节 产科检查.....	4
第二章 阴道分泌物检查.....	12
第一节 阴道 pH 值测定.....	12
第二节 阴道清洁度检查.....	13
第三章 子宫颈常用检查.....	14
第一节 子宫颈肿瘤细胞学检查.....	14
第二节 计算机辅助细胞检测系统 (CCT) 及 TBS.....	19
第三节 子宫颈活组织检查.....	22
第四节 子宫颈固有荧光检查.....	23
第四章 阴道镜检查.....	27
第五章 卵巢功能和妇科内分泌检查.....	31
第一节 阴道上皮细胞检查.....	31
第二节 基础体温测定.....	33
第三节 子宫颈粘液检查.....	34
第四节 子宫内膜检查.....	39
第五节 常用性激素测定.....	41
第六节 常用内分泌功能试验.....	43
第六章 早期妊娠的实验室检查.....	47
第七章 输卵管通畅试验.....	49
第一节 输卵管通液及通气试验.....	49
第二节 子宫输卵管碘油造影.....	50
第三节 腹腔镜下通液试验.....	52
第四节 超声下通液、通气试验.....	54

第八章 穿刺术	58
第一节 后穹隆穿刺术	58
第二节 腹腔穿刺术	60
第三节 羊膜腔穿刺术	62
第四节 超声介导下穿刺术	64
第五节 胸腔穿刺术	66
第九章 月经血、子宫内膜及宫腔积液培养	69
第一节 月经血及子宫内膜结核菌培养法	69
第二节 宫腔细菌培养	71
第十章 女性生殖道瘘管检查	73
第一节 尿瘘	73
第二节 粪瘘	75
第十一章 妇产科的超声诊断	77
第一节 超声的物理特性、诊断原理及常用方法	77
第二节 妇科超声诊断	78
第三节 产科超声诊断	88
第四节 计划生育科的超声诊断	99
第五节 不孕不育的超声诊断	99
第六节 彩色多普勒超声和三维超声	100
第十二章 妇产科 X 线检查	107
第一节 妇科疾病的 X 线检查	107
第二节 产科疾病的 X 线检查	124
第三节 计划生育的 X 线检查	128
第十三章 妇科 CT 和 MRI 检查	131
第一节 妇科 CT 检查	131
第二节 妇科 MRI 检查	137
第十四章 母婴血型不合检查	138
第十五章 染色体检查	141
第一节 人类染色体的识别	141
第二节 染色体检查及其应用	150
第三节 其他的细胞遗传学技术及其应用	153

第十六章 胎儿监护	156
第一节 胎儿监护仪	156
第二节 胎心宫缩图 (CTG)	157
第三节 胎儿监护的几种临床试验方法	159
第四节 胎儿心电图检查	161
第五节 超声多普勒脐动脉血流图检查	165
第六节 振动声刺激试验	168
第十七章 妇产科内窥镜检查	172
第一节 宫腔镜检查	172
第二节 腹腔镜检查	173
第三节 羊膜镜检查	175
第四节 胎儿镜检查	176
第十八章 妇产科性传播疾病的实验室诊断	178
第一节 阴道毛滴虫病	178
第二节 生殖道念珠菌病	180
第三节 细菌性阴道病	181
第四节 沙眼衣原体感染	183
第五节 支原体感染	185
第六节 淋病双球菌的检测	187
第七节 子宫颈 HPV 感染的实验室诊断	189
第十九章 TORCH 感染的实验诊断	192
第一节 弓形虫感染的实验诊断	192
第二节 风疹病毒的检测	194
第三节 巨细胞病毒 (HCMV) 的检测	195
第四节 HSV-1 HSV-2 的检测	197
第二十章 CA125 测定	200
第二十一章 不孕不育的检查	204

治 疗 篇

第二十二章 妇产科常用一般治疗	209
第一节 子宫颈/阴道冲洗	209
第二节 子宫腔注射疗法	212
第三节 热敷	213
第四节 冷敷	214

第五节	坐浴	214
第六节	保留灌肠	215
第二十三章	人工流产止痛法	217
第二十四章	子宫颈物理治疗	220
第一节	子宫颈电熨治疗	220
第二节	子宫颈冷冻治疗	221
第三节	子宫颈微波治疗	222
第四节	子宫颈激光疗法	222
第五节	子宫颈多功能红外线热疗	223
第六节	子宫颈波姆光治疗	224
第七节	子宫颈 KS 光热疗法	224
第二十五章	妇产科常用理疗	226
第一节	电疗法	228
第二节	光线疗法	233
第三节	超声疗法	235
第四节	水疗法	236
第二十六章	妇产科止血治疗	239
第一节	止血基础理论	239
第二节	药物止血	240
第三节	子宫兴奋剂	242
第四节	压迫填塞止血	244
第五节	手术止血	246
第二十七章	羊膜腔内治疗	250
第二十八章	换血疗法	257
第二十九章	促子宫颈成熟方法	263
第一节	子宫颈的生理特性	263
第二节	局部用药物或器械方法	268
第三节	乳头、乳房刺激法	269
第四节	药物	270
第三十章	介入医疗	276
第三十一章	头位难产的诊断和处理	281
第三十二章	妊娠高血压综合征的治疗	286
第三十三章	产后出血的治疗	293

第三十四章	羊水栓塞的治疗	297
第三十五章	催产与引产	301
第三十六章	无痛分娩	310
第三十七章	妊娠期用药	314
第三十八章	妇产科念珠菌感染治疗	323
第三十九章	性传播疾病的治疗	330
第四十章	女性生殖器结核的治疗	335
第四十一章	异位妊娠的保守治疗	338
第四十二章	子宫肌瘤的非手术治疗	346
第四十三章	子宫内膜异位症的期待疗法和药物治疗	349
第四十四章	妇科恶性肿瘤化学药物治疗	352
附 1:	肿瘤病人化疗毒副作用出现时间及程度分级	361
附 2:	化疗药物的拮抗剂和解毒剂使用	363
附 3:	肿瘤病人体力状况评分标准	363
附 4:	化疗药物体表面积算法(按身高、体重 计算)	364
附 5:	妇科恶性肿瘤分期	367
第四十五章	癌症疼痛的治疗	381
第四十六章	功能失调性子宫出血的治疗	385
第四十七章	痛经的治疗	390
第四十八章	各种妇产科疾病的激素替代疗法	393
第一节	绝经妇女激素替代疗法	393
第二节	黄体功能不全的激素替代疗法	399
第三节	席汉综合症的激素替代疗法	400
第四节	先天性卵巢发育不全的激素替代疗法	401
第五节	单纯性腺发育不全的激素替代疗法	401
第六节	女性假两性畸形的激素替代疗法	401
第七节	男性假两性畸形的激素替代疗法	402
第八节	真性假两性畸形的激素替代疗法	402
第九节	改性手术后的激素替代疗法	402
第十节	子宫内膜异位症术后的激素替代疗法	402
第十一节	反向添加治疗的激素替代疗法	405
第十二节	妇科恶性肿瘤的激素替代疗法	408
第四十九章	促排卵治疗	412
第五十章	多囊卵巢综合征的治疗	422
第五十一章	绝经后阴道流血的病因、诊断和治疗	433

第五十二章 辅助生育技术	444
第一节 新鲜精液（未经处理）的人工授精	444
第二节 精液经处理后的人工授精	445
第三节 体外授精和胚胎子宫内移植	448
第四节 配子和合子输卵管或腹腔内移植	448
第五十三章 卵巢过度刺激综合征的治疗	450
第五十四章 紧急避孕	452
第五十五章 妇产科常用药物	454
附录 1：妇产科常用实验室检查项目，采样要求，检测内容	
及参考数值	492
附录 2：妇产科超声常用正常数值和异常数值	502