



国家卫生和计划生育委员会“十二五”规划教材
全国高等医药教材建设研究会“十二五”规划教材
专科医师核心能力提升导引丛书
供临床型研究生及专科医师用

第2版

妇 产 科 学

Gynecology and Obstetrics

主 编 曹泽毅 乔 杰
副主编 陈春玲 段 涛 沈 铿
王建六 杨慧霞



人民卫生出版社



国家卫生和计划生育委员会“十二五”规划教材
全国高等医药教材建设研究会“十二五”规划教材
专科医师核心能力提升导引丛书
供临床型研究生及专科医师用

妇 产 科 学

Gynecology and Obstetrics

第 2 版

主 编 曹泽毅 乔 杰

副主编 (按姓氏汉语拼音排序)

陈春玲 段 涛 沈 铿 王建六 杨慧霞



人民卫生出版社
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

妇产科学/曹泽毅,乔杰主编. —2 版. —北京:人民
卫生出版社,2014

ISBN 978-7-117-18849-4

I. ①妇… II. ①曹…②乔… III. ①妇产科学-
医学院校-教材 IV. ①R71

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 066168 号

人卫社官网 www.pmph.com 出版物查询,在线购书
人卫医学网 www.ipmph.com 医学考试辅导,医学数
据库服务,医学教育资
源,大众健康资讯

版权所有,侵权必究!

妇 产 科 学
第 2 版

主 编:曹泽毅 乔杰

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:北京市安泰印刷厂

经 销:新华书店

开 本:850×1168 1/16 印张:38 插页:2

字 数:1149 千字

版 次:2008 年 9 月第 1 版 2014 年 6 月第 2 版

2014 年 6 月第 2 版第 1 次印刷(总第 3 次印刷)

标准书号:ISBN 978-7-117-18849-4/R·18850

定 价:118.00 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)

编者

(按姓氏汉语拼音排序)

- 安 媛 (哈尔滨医科大学附属第一医院)
曹云霞 (安徽医科大学第一附属医院)
曹泽毅 (中国医科大学航空总医院)
陈春玲 (中国人民解放军总医院第一附属医院)
陈敦金 (广州医科大学附属第三医院)
崔 恒 (北京大学人民医院)
崔满华 (吉林大学第二医院)
丁 辉 (首都医科大学附属北京妇产医院)
丁依玲 (中南大学湘雅二医院)
段 华 (首都医科大学附属北京妇产医院)
段 涛 (上海市第一妇婴保健院)
范光升 (北京协和医院)
丰有吉 (上海市交通大学附属第一人民医院)
冯力民 (首都医科大学附属北京天坛医院)
高国兰 (中国医科大学航空总医院)
贺 晶 (浙江大学医学院附属妇产科医院)
洪 莉 (武汉大学人民医院)
胡丽娜 (重庆医科大学附属第二医院)
李爱斌 (武汉大学人民医院)
李 斌 (首都医科大学附属北京安贞医院)
李荷莲 (吉林大学第二医院)
李 坚 (首都医科大学附属北京妇产医院)
李 力 (第三军医大学大坪医院)
李小毛 (中山大学附属第三医院)
李笑天 (复旦大学附属妇产科医院)
李 旭 (西安交通大学第一附属医院)
梁梅英 (北京大学人民医院)
梁志清 (西南医院)
廖秦平 (北京大学第一医院)
林建华 (上海交通大学医学院附属仁济医院)
林仲秋 (中山大学孙逸仙纪念医院)
蔺 莉 (首都医科大学附属北京友谊医院)
刘兴会 (四川大学华西第二医院)
吕卫国 (浙江大学医学院附属妇产科医院)
马 丁 (华中科技大学同济医学院附属同济医院)
马润玫 (昆明医科大学第一附属医院)
彭芝兰 (四川大学华西第二医院)
漆洪波 (重庆医科大学附属第一医院)
乔 杰 (北京大学第三医院)
鄢明蓉 (四川大学华西第二医院)
曲 元 (北京大学第一医院)
沈 铿 (北京协和医院)
孙宇辉 (哈尔滨医科大学附属第一医院)
孙 瑜 (北京大学第一医院)
唐良茗 (重庆医科大学附属第一医院)
万小平 (上海市第一妇婴保健院)
王建六 (北京大学人民医院)
王 平 (四川大学华西第二医院)
王山米 (北京大学人民医院)
王世宣 (华中科技大学同济医学院附属同济医院)
魏丽惠 (北京大学人民医院)
夏恩兰 (首都医科大学附属复兴医院)
向 阳 (北京协和医院)
邢爱耘 (四川大学华西第二医院)
薛凤霞 (天津医科大学总医院)
颜婉嫦 (香港大学玛丽医院)
杨冬梓 (中山大学附属孙逸仙纪念医院)
杨宏英 (云南省肿瘤医院)
杨慧霞 (北京大学第一医院)
杨 菁 (武汉大学人民医院)
姚书忠 (中山大学附属第一医院)
姚元庆 (中国人民解放军总医院)
叶蓉华 (北京大学第三医院)
叶 元 (桂林医学院附属医院)
张家文 (四川大学华西第二医院)
张建平 (中山大学孙逸仙纪念医院)
张震宇 (首都医科大学附属北京朝阳医院)
赵 霞 (四川大学华西第二医院)
赵扬玉 (北京大学第三医院)
郑建华 (哈尔滨医科大学附属第一医院)
周红林 (昆明医科大学第二附属医院)
周 容 (四川大学华西第二医院)
周应芳 (北京大学第三医院)
朱 兰 (北京协和医院)

主 编 简 介



曹泽毅，教授、博士生导师，现任清华大学医学院副院长、北京大学第一附属医院妇产科名誉主任、中国医科大学航空总医院名誉院长、《中华妇产科杂志》名誉总编辑、《国际妇科肿瘤杂志》资深编辑。香港大学、香港中文大学名誉教授，国际妇科肿瘤学会会员、瑞士妇产科学会名誉会员，美国哈佛大学医学院客座教授、美国 M. D. Anderson 肿瘤医院客座教授。

从医 57 年，共培养了 32 名博士、硕士研究生及 2 名博士后。主要科研领域是妇产科学，妇科肿瘤学。自 1961 年开始子宫颈癌的研究和临床诊断治疗，特别是广泛手术和淋巴转移的治疗方法。1982 年首次报道女性生殖系统生理和肿瘤病理雌、孕激素受体结果。1996 年首次报道通过以腹膜后间隙作为给药的途径进行淋巴结癌转移化疗。1999 年主编的《妇科肿瘤学》获北京市科技进步二等奖。2001 年主编的《中华妇产科学》获全国优秀图书二等奖、2004 年《子宫颈癌基础与临床研究》获四川省科技进步奖二等奖。



乔 杰，北京大学第三医院院长，妇产科主任、生殖医学中心主任。医学博士、主任医师、教授、博士生导师。

作为国家杰出青年基金获得者、科技部“生殖与发育重大专项”首席科学家、教育部长江学者特聘教授、何梁何利奖获得者、吴阶平-保罗·杨森医学药学奖（吴杨奖）和首都百名科技领军人才，一直从事妇产科及生殖健康相关的临床与基础研究工作，在应用辅助生殖技术（试管婴儿）帮助数万名不孕患者得到有效治疗的同时，从配子、受精、胚胎和着床等多方面进行系统深入的研究，获国家科技进步二等奖两项、教育部科学进步奖一等奖一项、何梁何利科学与技术进步奖；率领团队入选“教育部创新团队”、“教育部重点实验室”和“北京市重点实验室”。曾作为访问学者在香港大学学习，并在美国斯坦福大学做博士后研究。2013 年与北京大学合作完成了对人单个卵母细胞的高精度全基因组测序，成果发表在国际著名学术期刊 *CELL* 杂志上。

现任中华医学会生殖医学分会主任委员，北京医学会生殖医学分会主任委员。

全国高等学校医学研究生规划教材

第二轮修订说明

为了推动医学研究生教育的改革与发展,加强创新人才培养,自 2001 年 8 月全国高等医药教材建设研究会和原卫生部教材办公室启动医学研究生教材的组织编写工作开始,在多次大规模的调研、论证的前提下,人民卫生出版社先后于 2002 年和 2008 年分两批完成了第一轮五十余种医学研究生规划教材的编写与出版工作。

为了进一步贯彻落实第二次全国高等医学教育工作会议精神,推动“5+3”为主体的临床医学教育综合改革,培养研究型、创新性、高素质的卓越医学人才,全国高等医药教材建设研究会、人民卫生出版社在全面调研、系统分析第一轮研究生教材的基础上,再次对这套教材进行了系统的规划,进一步确立了以“解决研究生科研和临床中实际遇到的问题”为立足点,以“回顾、现状、展望”为线索,以“培养和启发研究生创新思维”为中心的教材创新修订原则。

修订后的第二轮教材共包括 5 个系列:①科研公共学科系列:主要围绕研究生科研中所需要的基本理论知识,以及从最初的科研设计到最终的论文发表的各个环节可能遇到的问题展开;②常用统计软件与技术介绍了 SAS 统计软件、SPSS 统计软件、分子生物学实验技术、免疫学实验技术等常用的统计软件以及实验技术;③基础前沿与进展:主要包括了基础学科中进展相对活跃的学科;④临床基础与辅助学科:包括了临床型研究生所需要进一步加强的相关学科内容;⑤临床专业学科:通过对疾病诊疗历史变迁的点评、当前诊疗中困惑、局限与不足的剖析,以及研究热点与发展趋势探讨,启发和培养临床诊疗中的创新。从而构建了适应新时期研究型、创新性、高素质、卓越医学人才培养的教材体系。

该套教材中的科研公共学科、常用统计软件与技术学科适用于医学院校各专业的研究生及相应的科研工作者,基础前沿与进展主要适用于基础医学和临床医学的研究生及相应的科研工作者;临床基础与辅助学科和临床专业学科主要适用于临床型研究生及相应学科的专科医师。

全国高等学校第二轮医学研究生规划教材目录

1	医学哲学	主 编 柯 杨 张大庆 副主编 赵明杰 段志光 罗长坤 刘 虹
2	医学科研方法学(第2版)	主 编 刘 民 副主编 陈 峰
3	医学统计学(第4版)	主 编 孙振球 徐勇勇
4	医学实验动物学(第2版)	主 编 秦 川 副主编 谭 毅 张连峰
5	实验室生物安全(第2版)	主 审 余新炳 主 编 叶冬青
6	医学科研课题设计、申报与实施(第2版)	主 审 龚非力 主 编 李卓娅 副主编 李宗芳
7	医学信息搜集与利用(第2版)	主 编 代 涛 副主编 赵文龙 张云秋
8	医学实验技术原理与选择(第2版)	主 编 魏于全 副主编 向 荣 郭亚军 胡 汛 徐宁志
9	统计方法在医学科研中的应用	主 编 李晓松 副主编 李 康
10	医学科研论文撰写与发表(第2版)	主 编 张学军 副主编 王征爱 吴忠均
11	IBM SPSS 统计软件应用(第3版)	主 编 陈平雁 黄浙明 副主编 安胜利 欧春泉 陈莉雅
12	SAS 统计软件应用(第3版)	主 编 贺 佳 副主编 尹 平

- | | | | | | |
|----|------------------|-----|-----|-----|-----|
| 13 | 医学分子生物学实验技术(第3版) | 主 编 | 药立波 | | |
| | | 副主编 | 韩 骅 | 焦炳华 | 常智杰 |
| 14 | 医学免疫学实验技术(第2版) | 主 编 | 柳忠辉 | 吴雄文 | |
| | | 副主编 | 王全兴 | 吴玉章 | 储以微 |
| 15 | 组织病理技术(第2版) | 主 编 | 李甘地 | | |
| 16 | 组织和细胞培养技术(第3版) | 主 审 | 宋今丹 | | |
| | | 主 编 | 章静波 | | |
| | | 副主编 | 张世馥 | 连小华 | |
| 17 | 组织化学与细胞化学技术(第2版) | 主 编 | 李 和 | 周 莉 | |
| | | 副主编 | 周德山 | 周国民 | 肖 岚 |
| 18 | 人类疾病动物模型(第2版) | 主 审 | 施新猷 | | |
| | | 主 编 | 刘恩岐 | | |
| | | 副主编 | 李亮平 | 师长宏 | |
| 19 | 医学分子生物学(第2版) | 主 审 | 刘德培 | | |
| | | 主 编 | 周春燕 | 冯作化 | |
| | | 副主编 | 药立波 | 何凤田 | |
| 20 | 医学免疫学 | 主 编 | 曹雪涛 | | |
| | | 副主编 | 于益芝 | 熊思东 | |
| 21 | 基础与临床药理学(第2版) | 主 编 | 杨宝峰 | | |
| | | 副主编 | 李学军 | 李 俊 | 董 志 |
| 22 | 医学微生物学 | 主 编 | 徐志凯 | 郭晓奎 | |
| | | 副主编 | 江丽芳 | 龙北国 | |
| 23 | 病理学 | 主 编 | 来茂德 | | |
| | | 副主编 | 李一雷 | | |
| 24 | 医学细胞生物学(第3版) | 主 审 | 钟正明 | | |
| | | 主 编 | 杨 恬 | | |
| | | 副主编 | 易 静 | 陈誉华 | 何通川 |
| 25 | 分子病毒学(第3版) | 主 编 | 黄文林 | | |
| | | 副主编 | 徐志凯 | 董小平 | 张 辉 |
| 26 | 医学微生态学 | 主 编 | 李兰娟 | | |
| 27 | 临床流行病学(第4版) | 主 审 | 李立明 | | |
| | | 主 编 | 黄悦勤 | | |
| 28 | 循证医学 | 主 编 | 李幼平 | | |
| | | 副主编 | 杨克虎 | | |

- | | | |
|----|-------------|---|
| 29 | 断层影像解剖学 | 主 编 刘树伟
副主编 张绍祥 赵 斌 |
| 30 | 临床应用解剖学 | 主 编 王海杰
副主编 陈 尧 杨桂姣 |
| 31 | 临床信息管理 | 主 编 崔 雷
副主编 曹高芳 张 晓 郑西川 |
| 32 | 临床心理学 | 主 审 张亚林
主 编 李占江
副主编 王建平 赵旭东 张海音 |
| 33 | 医患沟通 | 主 编 周 晋
副主编 尹 梅 |
| 34 | 实验诊断学 | 主 编 王兰兰 尚 红
副主编 尹一兵 樊绮诗 |
| 35 | 核医学(第2版) | 主 编 张永学
副主编 李亚明 王 铁 |
| 36 | 放射诊断学 | 主 编 郭启勇
副主编 王晓明 刘士远 |
| 37 | 超声影像学 | 主 审 张 运 王新房
主 编 谢明星 唐 杰
副主编 何怡华 田家玮 周晓东 |
| 38 | 呼吸病学(第2版) | 主 审 钟南山
主 编 王 辰 陈荣昌
副主编 代华平 陈宝元 |
| 39 | 消化内科学(第2版) | 主 审 樊代明 刘新光
主 编 钱家鸣
副主编 厉有名 林菊生 |
| 40 | 心血管内科学(第2版) | 主 编 胡大一 马长生
副主编 雷 寒 韩雅玲 黄 峻 |
| 41 | 血液内科学(第2版) | 主 编 黄晓军 黄 河
副主编 邵宗鸿 胡 豫 |
| 42 | 肾内科学(第2版) | 主 编 湛贻璞
副主编 余学清 |
| 43 | 内分泌内科学(第2版) | 主 编 宁 光 周智广
副主编 王卫庆 邢小平 |

- | | | | | | |
|----|------------|-----|-----|-----|-----|
| 44 | 风湿内科学(第2版) | 主 编 | 陈顺乐 | 邹和健 | |
| 45 | 急诊医学(第2版) | 主 编 | 黄子通 | 于学忠 | |
| | | 副主编 | 吕传柱 | 陈玉国 | 刘 志 |
| 46 | 神经内科学(第2版) | 主 编 | 刘 鸣 | 谢 鹏 | |
| | | 副主编 | 崔丽英 | 陈生弟 | 张黎明 |
| 47 | 精神病学(第2版) | 主 审 | 江开达 | | |
| | | 主 编 | 马 辛 | | |
| | | 副主编 | 施慎逊 | 许 毅 | |
| 48 | 感染病学(第2版) | 主 编 | 李兰娟 | 李 刚 | |
| | | 副主编 | 王宇明 | 陈士俊 | |
| 49 | 肿瘤学(第4版) | 主 编 | 曾益新 | | |
| | | 副主编 | 吕有勇 | 朱明华 | 陈国强 |
| | | | 龚建平 | | |
| 50 | 老年医学(第2版) | 主 编 | 张 建 | 范 利 | |
| | | 副主编 | 华 琦 | 李为民 | 杨云梅 |
| 51 | 临床变态反应学 | 主 审 | 叶世泰 | | |
| | | 主 编 | 尹 佳 | | |
| | | 副主编 | 洪建国 | 何韶衡 | 李 楠 |
| 52 | 危重症医学 | 主 编 | 王 辰 | 席修明 | |
| | | 副主编 | 杜 斌 | 于凯江 | 詹庆元 |
| | | | 许 媛 | | |
| 53 | 普通外科学(第2版) | 主 编 | 赵玉沛 | 姜洪池 | |
| | | 副主编 | 杨连粤 | 任国胜 | 陈规划 |
| 54 | 骨科学(第2版) | 主 编 | 陈安民 | 田 伟 | |
| | | 副主编 | 张英泽 | 郭 卫 | 高忠礼 |
| | | | 贺西京 | | |
| 55 | 泌尿外科学(第2版) | 主 审 | 郭应禄 | | |
| | | 主 编 | 杨 勇 | 李 虹 | |
| | | 副主编 | 金 杰 | 叶章群 | |
| 56 | 胸心外科学 | 主 编 | 胡盛寿 | | |
| | | 副主编 | 孙立忠 | 王 俊 | 庄 建 |
| 57 | 神经外科学(第2版) | 主 审 | 周良辅 | | |
| | | 主 编 | 赵继宗 | 周定标 | |
| | | 副主编 | 王 硕 | 毛 颖 | 张建宁 |
| | | | 王任直 | | |

- | | | |
|----|----------------|---|
| 58 | 血管淋巴管外科学(第2版) | 主 编 汪忠镐
副主编 王深明 俞恒锡 |
| 59 | 小儿外科学(第2版) | 主 审 王 果
主 编 冯杰雄 郑 珊
副主编 孙 宁 王维林 夏慧敏 |
| 60 | 器官移植学 | 主 审 陈 实
主 编 刘永锋 郑树森
副主编 陈忠华 朱继业 陈江华 |
| 61 | 临床肿瘤学 | 主 编 赫 捷
副主编 毛友生 沈 铿 马 骏 |
| 62 | 麻醉学 | 主 编 刘 进
副主编 熊利泽 黄宇光 |
| 63 | 妇产科学(第2版) | 主 编 曹泽毅 乔 杰
副主编 陈春玲 段 涛 沈 铿
王建六 杨慧霞 |
| 64 | 儿科学 | 主 编 桂永浩 申昆玲
副主编 毛 萌 杜立中 |
| 65 | 耳鼻咽喉头颈外科学(第2版) | 主 编 孔维佳 韩德民
副主编 周 梁 许 庚 韩东一 |
| 66 | 眼科学(第2版) | 主 编 崔 浩 王宁利
副主编 杨培增 何守志 黎晓新 |
| 67 | 灾难医学 | 主 审 王一镗
主 编 刘中民
副主编 田军章 周荣斌 王立祥 |
| 68 | 康复医学 | 主 编 励建安
副主编 毕 胜 |
| 69 | 皮肤性病学 | 主 编 王宝玺
副主编 顾 恒 晋红中 李 岷 |
| 70 | 创伤、烧伤与再生医学 | 主 审 王正国 盛志勇
主 编 付小兵
副主编 黄跃生 蒋建新 |

全国高等学校第二轮医学研究生规划教材 评审委员会名单

顾 问

韩启德 桑国卫 陈 竺 赵玉沛

主任委员

刘德培

副主任委员 (以汉语拼音为序)

曹雪涛 段树民 樊代明 付小兵 郎景和 李兰娟 王 辰
魏于全 杨宝峰 曾益新 张伯礼 张 运 郑树森

常务委员 (以汉语拼音为序)

步 宏 陈安民 陈国强 冯晓源 冯友梅 桂永浩 柯 杨
来茂德 雷 寒 李 虹 李立明 李玉林 吕兆丰 瞿 佳
田勇泉 汪建平 文历阳 闫剑群 张学军 赵 群 周学东

委 员 (以汉语拼音为序)

毕开顺 陈红专 崔丽英 代 涛 段丽萍 龚非力 顾 晋
顾 新 韩德民 胡大一 胡盛寿 黄从新 黄晓军 黄悦勤
贾建平 姜安丽 孔维佳 黎晓新 李春盛 李 和 李小鹰
李幼平 李占江 栗占国 刘树伟 刘永峰 刘中民 马建辉
马 辛 宁 光 钱家鸣 乔 杰 秦 川 尚 红 申昆玲
沈志祥 谌贻璞 石应康 孙 宁 孙振球 田 伟 汪 玲
王 果 王兰兰 王宁利 王深明 王晓民 王 岩 谢 鹏
徐志凯 杨东亮 杨 恬 药立波 尹 佳 于布为 余祥庭
张奉春 张 建 张祥宏 章静波 赵靖平 周春燕 周定标
周 晋 朱正纲

前 言

研究生教材《妇产科学》出版已经5年，这期间我国有成千上万的研究生学成毕业，走向工作岗位。他们把从这本书中学到的临床思维方法、诊疗技巧带到工作中，去指导工作，解决实际临床问题，更带着这些问题深入探索，继续着医学科学的研究。

5年来，妇产科学在基础和临床方面有着飞速的发展。如HPV被揭示为全人类第一个癌症宫颈癌的病因，从而促进了宫颈癌的早期诊断和HPV疫苗作为I级预防的应用，进而在可见的将来宫颈癌有望成为第一个被人类消灭的癌症；试管婴儿辅助生育技术对人类生殖医学作出了重大贡献，两者在医学领域双双获得诺贝尔奖，这也是广大妇产科学工作者学习的榜样。同时也要求《妇产科学》教材需要对新的内容进行补充修改，以反映当前的最新成就、现状和观点，以适合研究生学习的需要。

在第1版编写中，我们强调本书的编写是为了培养研究生进一步获取知识的能力和临床实际工作能力，帮助研究生如何设计和实施一个选题，通过介绍当前的新进展，来启发研究生的创新思维，并对现有诊断治疗中的优势和不足，有更深入见解和评价。第2版仍然贯彻以上编写原则，而且进一步要求各编者更多应用各自丰富的临床实践和科研经验，以反映当前的最新成就、现状和观点。并按照第1版编写原则对研究生的特殊要求编写了第2版。

本书作者由第1版的50余人增加到70余人，他们来自全国30余所高等医学院校及省市医院的研究所，均是我国在临床教学和科研工作方面经验丰富的资深专家及优秀中青年研究生导师。本书是我国当前最全面、深入的妇产科研究生教材，定能对广大研究生的学习和工作有所裨益。

曹泽毅

目 录

第一章	妇女保健医学的相关热点问题	1	第九章	胎膜早破的认识新观念	77
第二章	孕期保健观点的变迁与思考	6	第十章	异位妊娠的诊疗现状	85
第三章	出生缺陷的预防和筛查	10	第十一章	产前出血	89
第一节	出生缺陷	10	第一节	概述	89
第二节	婚前检查和孕前检查	11	第二节	胎盘早剥	89
第三节	产前筛查	13	第三节	前置胎盘	92
第四节	产前诊断	16	第十二章	多胎妊娠	98
第五节	产前干预	20	第一节	概述	98
第四章	分娩	23	第二节	多胎妊娠孕期管理的重点和难点	99
第一节	产程管理	23	第三节	多胎妊娠的产前诊断	103
第二节	阴道助产分娩	30	第十三章	巨大胎儿	107
第三节	剖宫产的相关问题	36	第一节	定义及危险因素	107
第四节	分娩镇痛	49	第二节	临床诊断手段及可行性	108
第五章	产褥期相关疾病	57	第三节	尚有争议的临床处理	109
第一节	产褥感染	57	第十四章	肩难产	111
第二节	晚期产后出血	57	第一节	流行病学	111
第三节	妊娠期和产后抑郁症	59	第二节	危害及并发症	111
第六章	自然流产	63	第三节	临床处理	112
第一节	概述	63	第十五章	羊水异常	115
第二节	自然流产发病原因研究进展	63	第一节	概述	115
第三节	自然流产诊治中的复杂性及对策	64	第二节	面临的临床难题	118
第四节	自然流产诊治中的热点与争议	65	第三节	解决问题的临床思路	119
第七章	早产	67	第十六章	胎儿生长受限	122
第一节	概述	67	第一节	概述	122
第二节	早产发病原因及高危因素的探讨	67	第二节	诊断的难点及目前诊断技术	123
第三节	早产的预测	68	第三节	有效的治疗方法仍有待发展	124
第四节	治疗的热点及争议	69	第十七章	妊娠剧吐	127
第八章	胎儿窘迫	72	第一节	概述	127
第一节	概论	72	第二节	发病机制的认知、演变及启示	127
第二节	诊断方法	72	第三节	妊娠剧吐的严重并发症	128
第三节	临床处理	74	第四节	诊断指标的变迁与思考	128
第四节	胎儿窘迫与新生儿脑损伤的关系	75	第五节	鉴别诊断	129
			第六节	治疗方案的选择与评价	130
			第七节	预后	131

第十八章 妊娠期肝内胆汁淤积症	133	第一节 产后出血定义探讨及出血量评估	195
第一节 命名和流行病学的变迁	133	第二节 产后出血病因及高危因素	196
第二节 发病机制的认知、演变及启示	133	第三节 产后出血重在预防	196
第三节 现行诊、治的要点及面临的困惑	135	第四节 产后出血早期复苏	197
第四节 解决问题的思路与研究方向	136	第五节 以循证证据合理应用宫缩剂	198
第十九章 妊娠期高血压疾病	138	第六节 产后出血手术治疗方式的选择	199
第一节 病名与变迁	138	第七节 难治性产后出血,“难”在哪里?	201
第二节 流行病学	138	第八节 重组活化Ⅶ因子,最后的“救命稻草”	202
第三节 发病机制	139	第九节 大量输血方案在产后出血中的应用	202
第四节 对母儿的危害及临床表现	140	第十节 晚期产后出血	202
第五节 疾病的分类与诊断	142	第二十六章 羊水栓塞	204
第六节 现有的预测、预防、管理措施及展望	143	第二十七章 瘢痕子宫与妊娠、子宫破裂	209
第七节 主要治疗方法的应用及争议	144	第一节 子宫破裂危险因素的再认识与对策	209
第二十章 妊娠合并心脏病	151	第二节 瘢痕子宫破裂的诊治原则	209
第一节 概述	151	第三节 研究热点	210
第二节 历史沿革和发展	152	第二十八章 生殖系统炎症	213
第三节 面临问题和发展方向	155	第一节 概述	213
第二十一章 妊娠合并糖尿病	157	第二节 外阴阴道假丝酵母菌病	216
第一节 妊娠期糖尿病诊断的现状和争议	157	第三节 子宫颈炎症	220
第二节 妊娠期高血糖对母、儿的近期影响	158	第四节 盆腔炎症	222
第三节 妊娠合并糖尿病处理的循证依据	160	第五节 性传播疾病	225
第二十二章 妊娠合并甲状腺疾病	165	第二十九章 肿瘤基础研究与临床	232
第一节 妊娠合并甲状腺功能亢进诊治策略	165	第一节 肿瘤的分子遗传学	232
第二节 妊娠合并甲状腺功能减退症	167	第二节 基因与癌症	234
第二十三章 妊娠合并血液系统疾病	173	第三节 肿瘤的靶向治疗	236
第一节 贫血	173	第四节 肿瘤的遗传咨询与临床处理	238
第二节 妊娠期血小板减少疾患	175	第三十章 外阴上皮内非瘤样病变	241
第三节 再生障碍性贫血和骨髓增生异常综合征	178	第一节 外阴硬化性苔癣	241
第四节 白血病	180	第二节 外阴鳞状上皮细胞增生	244
第二十四章 妊娠合并性传播疾病	183	第三十一章 外阴上皮内瘤变与外阴癌	246
第一节 妊娠合并阴道感染	183	第一节 概述	246
第二节 妊娠合并淋病	185	第二节 外阴上皮内瘤变与人乳头瘤病毒感染	254
第三节 妊娠期沙眼衣原体感染	185	第三节 早期外阴癌治疗及相关争议	257
第四节 妊娠合并梅毒	186	第四节 外阴局部大癌灶、晚期及复友癌的治疗	261
第五节 妊娠期人乳头瘤病毒感染	188	第五节 特殊类型外阴恶性肿瘤	263
第六节 妊娠期生殖器疱疹	192	第三十二章 确定子宫颈癌治疗方案的 重要因素	270
第二十五章 产后出血	195		

第三十三章 子宫颈癌手术治疗的变迁 与思考	279	第四节 子宫破裂引发的思考	401
第三十四章 子宫肌瘤	285	第五节 子宫内膜异位症与化学性 盆腔腹膜炎——易误诊的妇科 急腹症	403
第一节 子宫肌瘤的病因探索	285	第四十一章 生殖内分泌疾病	405
第二节 子宫肌瘤的治疗	286	第一节 青春期多囊卵巢综合征	405
第三十五章 子宫内膜癌	290	第二节 化疗患者的卵巢功能保护	411
第一节 概述	290	第四十二章 女性性发育异常的处理	417
第二节 子宫内膜不典型增生及 癌前病变	297	第一节 概述	417
第三节 两种病理类型的子宫内膜癌	301	第二节 治疗方面存在的问题	427
第四节 子宫内膜癌的手术治疗及有关 淋巴结清扫的争议	302	第三节 性分化调控的研究进展	428
第五节 子宫内膜癌患者保留生育和 生理功能相关之问题	307	第四十三章 子宫内膜异位症和子宫 腺肌病	431
第六节 预后因素及辅助治疗选择	309	第一节 子宫内膜异位症概述	431
第七节 子宫内膜癌放射治疗及 内分泌治疗	313	第二节 内异症治疗的难点	433
第八节 子宫内膜癌筛查的相关争议	316	第三节 子宫腺肌病概述	441
第三十六章 卵巢肿瘤与原发腹膜癌	324	第四十四章 盆底功能障碍性疾病	444
第一节 卵巢肿瘤概述	324	第一节 压力性尿失禁	444
第二节 卵巢癌面临的临床难题及困扰	329	第二节 子宫脱垂	446
第三节 原发性腹膜癌	345	第四十五章 性及性功能障碍	452
第四节 复发卵巢癌的处理	348	第一节 概述	452
第五节 上皮性卵巢癌的化疗	353	第二节 女性性功能障碍诊疗的难点 问题	455
第六节 卵巢癌的手术治疗	357	第三节 女性性功能障碍面临的问题	457
第七节 卵巢上皮性癌	363	第四十六章 妇科内镜	460
第三十七章 妊娠滋养细胞与滋养细胞 疾病	369	第一节 妇产科内镜的发展历史及其 作用	460
第一节 妊娠滋养细胞发育、分化 与分类	369	第二节 宫腔镜的发展史	464
第二节 葡萄胎	370	第三节 内镜手术的能源及其利弊的 研究	467
第三十八章 妊娠滋养细胞肿瘤诊治 难点和面临的问题	375	第四节 妇科腹腔镜微创手术中的 “无形创伤”——CO ₂ 气腹 对机体的影响	470
第一节 妊娠滋养细胞肿瘤	375	第五节 腹腔镜附件手术的临床研究	473
第二节 特殊类型滋养细胞肿瘤	380	第六节 腹腔镜子宫肌瘤剥除术的 术式选择及预后评价	476
第三十九章 妇科肿瘤手术中的损伤 问题	385	第七节 腹腔镜子宫切除术	480
第一节 肠道的损伤和手术	385	第八节 腹腔镜在妇科恶性肿瘤诊 治中的应用	484
第二节 泌尿道的损伤和手术治疗	386	第九节 机器人手术系统在妇科手术 中的应用	492
第三节 血管外科的问题	389	第十节 宫腔镜在“宫腔占位性病变” 诊治中的应用	498
第四节 静脉血栓性疾病	391	第十一节 子宫畸形的宫、腹腔镜联合 手术	509
第四十章 妇科急腹症	396		
第一节 腹腔内出血性妇科急腹症	396		
第二节 医源性妇科急腹症	398		
第三节 蒂扭转	400		

第十二节 宫腔镜在妊娠相关疾病 诊治中的应用	513	第一节 不孕症	557
第十三节 胎儿镜应用进展	518	第二节 辅助生殖技术	565
第四十七章 避孕与节育	523	第四十九章 妇产科的基础研究现状	572
第一节 避孕方法	523	第一节 基础研究进展	572
第二节 避孕失败后的补救措施	547	第二节 基础研究与临床研究的关系	585
第四十八章 不孕症与辅助生育技术	557	第三节 存在的问题与展望	586