



卫生部“十一五”规划教材

全国高等医药教材建设研究会规划教材

全国高等学校医学成人学历教育（专科起点升本科）教材

● 供临床、预防、口腔、护理、检验、影像等专业用

妇产科学

第2版

主 编 / 谢 幸

副主编 / 孔北华

张为远



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

全国高等学校医学成人学历教育(专科起点升本科)教材

供临床、预防、口腔、护理、检验、影像等专业用

妇 产 科 学

第 2 版

主 编 谢 幸

副主编 孔北华 张为远

编 委 (以姓氏笔画为序)

孔北华 (山东大学)	乔福元 (华中科技大学)
李 力 (第三军医大学)	李韶莹 (山西职工医学院)
狄 文 (上海交通大学)	陈晓军 (复旦大学)
张为远 (首都医科大学)	张淑兰 (中国医科大学)
林仲秋 (中山大学)	黄荷凤 (浙江大学)
谢 幸 (浙江大学)	谭文华 (哈尔滨医科大学)
薛凤霞 (天津医科大学)	

人 民 卫 生 出 版 社

图书在版编目 (CIP) 数据

妇产科学/谢幸主编. —2 版. —北京:
人民卫生出版社, 2007. 8
ISBN 978-7-117-09042-1

I. 妇… II. 谢… III. ①妇科学-成人教育: 高等教育-教材 ②产科学-成人教育: 高等教育-教材 IV. R71

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 113407 号

本书本印次封底贴有防伪标。请注意识别。

妇 产 科 学 第 2 版

主 编: 谢 幸

出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 010-67616688)

地 址: 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼

邮 编: 100078

网 址: [http://www. pmph. com](http://www.pmph.com)

E - mail: [pmph @ pmph. com](mailto:pmph@pmph.com)

购书热线: 010-67605754 010-65264830

印 刷: 尚艺印装有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 29. 75

字 数: 681 千字

版 次: 2001 年 7 月第 1 版 2007 年 8 月第 2 版第 6 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-09042-1/R · 9043

定 价: 43.00 元

版权所有, 侵权必究, 打击盗版举报电话: 010-87613394

(凡属印装质量问题请与本社销售部联系退换)

全国高等学校医学成人学历教育 (专科起点升本科)教材 第2轮修订说明

2002年以来,我国医学成人学历教育的政策和实践发生了重要变化。为了适应我国医学成人学历教育的现状和趋势,卫生部教材办公室,全国高等医药教材建设研究会决定启动全国高等学校医学成人学历教育教材的第2轮修订。2005年7月,卫生部教材办公室在北京召开论证会议,就我国医学成人学历教育的现状、趋势、特点、目标及修订的专业、课程设置、修订原则及要求等重要问题进行充分讨论并形成了共识。2006年8月底,卫生部教材办公室在沈阳召开全国高等学校医学成人学历教育卫生部规划教材修订工作主编人会议,正式启动教材修订工作。会议明确了教材修订的2个目标和4个要求,即新版教材应努力体现医学成人教育的特点(非零起点性、学历需求性、职业需求性、模式多样性);应努力实现医学成人学历教育的目标(复习、巩固、提高、突破);要求教材编写引入“知识模块”的概念并进行模块化编写;要求创新教材编写方法,强化教材功能;要求教材编写注意与普通高等教育教材的区别与联系;注意增强教材的教学适应性和认同性。另外,本次教材修订,还特别注意理论和实践的联系,强调基础联系临床、临床回归基础。在具体写作形式上,本次修订提倡插入“理论与实践”、“问题与思考”、“相关链接”等文本框,从形式上保证了教材修订目标和要求的实现,也是对教材创新的探索。

本次共修订医学成人学历教育专科起点升本科教材32种,32种教材已被卫生部教材办公室、全国高等医药教材建设研究会评选为卫生部“十一五”规划教材。

全国高等学校医学成人(继续)教育教材 评审委员会

顾问 孟 群

主任委员 唐建武

副主任委员 沈 彬

委员 (按姓氏笔画排序)

马爱群	马跃美	申玉杰	刘吉祥	余国强	张爱珍	张殿发
杜友爱	杨克虎	花建华	陈金华	周胜利	姜小鹰	禹学海
赵玉虹	赵浩亮	赵富玺	党丽娟	聂 鹰	郭 明	

秘 书 惠天灵

全国高等学校医学成人学历教育临床医学专业 (专科起点升本科)教材目录

1. 医用物理学	主编 童家明	副主编 阮 萍 袁小燕
2. 医用化学	主编 张锦楠	副主编 石秀梅 袁亚莉 赵福岐
3. 医学生物学	主编 范礼斌	副主编 刘 佳
4. 医学遗传学(第2版)	主编 傅松滨	副主编 王培林
5. 预防医学(第2版)	主编 黄子杰	副主编 肖 荣 贺 佳 让蔚清
6. 医学文献检索	主编 赵玉虹	副主编 李健康 张 晗
7. 全科医学概论(第2版)	主编 崔树起	副主编 卢祖洵 陈 新
8. 卫生法学概论(第2版)	主编 樊立华	副主编 王 瑾
9. 医学计算机应用	主编 周 猛	副主编 黄龙岗
10. 皮肤性病学(第2版)	主编 吴先林	
11. 急诊医学(第2版)	主编 王佩燕	副主编 黄子通 刘世明
12. 循证医学	主编 杨克虎	
13. 临床基本操作技术	主编 杨 岚 马跃美	
14. 常用护理技术	主编 杨 辉	副主编 邵山红
15. 人体解剖学(第2版)	主编 席焕久	副主编 曾志成
16. 生理学(第2版)	主编 吴博威	副主编 闫剑群
17. 病理学(第2版)	主编 唐建武	
18. 生物化学(第2版)	主编 查锡良	副主编 林德馨 周晓霞
19. 病原生物学(第2版)	主编 景 涛 吴移谋	副主编 张风民 赵富玺
20. 医学免疫学(第2版)	主编 沈关心	副主编 潘新瑜 董 群

21. 临床药理学	主编 姚明辉	副主编 张 力 陶 亮 张明升
22. 组织学与胚胎学	主编 金连弘 王燕蓉	副主编 陈晓蓉 潘安娜
23. 病理生理学	主编 张立克	副主编 王 莞 汪思应
24. 诊断学(第2版)	主编 李定国	副主编 李 萍 陈明伟
25. 医学影像学(第2版)	主编 白人驹 郑可国	副主编 申宝忠 冯晓源
26. 内科学(第2版)	主编 马爱群 余保平	副主编 甘 华 李 岩
27. 外科学(第2版)	主编 戴显伟 赵浩亮	副主编 王新军 延鹏翔
28. 妇产科学(第2版)	主编 谢 幸	副主编 孔北华 张为远
29. 儿科学(第2版)	主编 常立文	副主编 邹丽萍 李廷玉
30. 神经病学(第2版)	主编 肖 波	副主编 孙圣刚 何宏远
31. 医学心理学与精神病学 (第2版)	主编 姚树桥	副主编 许 毅
32. 传染病学	主编 李 刚	副主编 黄 春 蒋就喜

注:1~14种课程为专科、专科起点升本科临床医学专业、护理专业、药学专业、预防医学专业、口腔医学专业、检验专业共用教材或者选学教材。15~32为专科起点升本科临床医学专业主干课程。



前 言

2006年8月卫生部教材办公室和全国高等医药教材建设研究会在沈阳召开会议,决定对全国高等医学类专科起点本科学历教育(专升本)规划教材进行修订,以进一步满足经过中专(高中)、大专学习已取得医学专科文凭,且经过一段时间工作的在职医务人员继续接受高等医学教育的需求,使他们通过该套教材的学习,达到本科水平,有助于获得学士学位,并为通过执业医师考试打下基础。

“专升本”教育是我国高等医学教育的一个特色,在全面提高我国广大基层医务工作者的学历层次和医疗水平方面起了重要作用。针对成人医学教育的特点,即非零起点性、学历需求性、职业需求性以及模式多样性,本次教材修订提出了新的要求:涉及知识模块与模块化编写;创新写作方式,强化教材功能;注意与普通教育教材的联系,同时强调与之有区别;教材具有良好的教育适应性与社会认同性等四个方面。按照上述要求,本教材在编写的过程中充分考虑与专科教材的衔接,对基本的和重要的内容作适当的重复,并在此基础上引出新的内容及尝试创新性的写作方式,在常见疾病中引入临床病例及问题与思考,以相关链接的方式拓宽知识面,以期在贯彻“三基”(基本理论、基本知识和基本技能)和“五性”(思想性、科学性、启发性、先进性和适用性)的原则基础上,更强调临床应用性。在符合“三特定”(特定对象、特定要求和特定字数限制)的前提下,力求编排合理,详略有度,尽量使本教材的难度和深度与普通五年制本科教材水平基本相当。本教材由12所高等院校的13位编写人员编写。全部编写人员均为活跃在临床、教学、科研第一线的妇产科专家。在分配编写内容时也尽可能与编写人员的研究方向一致。

本教材是专门为专升本人员学习而编写的教科书,而且首次采用创新性的写作模式,编写难度较大,加上编写人员水平有限,难免有许多不足之处,恳请使用本教材的广大师生和妇产科同道们批评指正,以便再版时完善。

谢 幸

2007年5月



目 录

第一章 绪论.....	1
一、妇产科学的研究范畴及发展简史.....	1
二、近代妇产科学的重要进展.....	2
三、妇产科学的特点及学习要点.....	3
第二章 女性生殖系统解剖.....	4
第一节 骨盆.....	4
一、骨盆的组成.....	4
二、骨盆的分界.....	5
三、骨盆的类型.....	6
第二节 外生殖器.....	7
第三节 内生殖器.....	8
一、阴道.....	8
二、子宫.....	9
三、输卵管.....	11
四、卵巢.....	12
第四节 骨盆底.....	13
第五节 血管、淋巴及神经.....	13
第六节 邻近器官.....	16
第三章 女性生殖系统生理.....	18
第一节 女性一生各阶段的生理特点.....	18
第二节 月经周期及其变化.....	21
一、月经及月经期临床表现.....	21



二、卵巢功能及周期性变化	21
三、子宫内膜及其他生殖器官的周期性变化	28
第三节 月经周期的调节	31
第四节 其他内分泌腺功能对月经周期的调节	34
第四章 正常妊娠	35
第一节 妊娠生理	35
一、受精及受精卵发育、输送与着床	35
二、胎儿附属物的形成及其功能	36
三、胎儿发育及其生理特点	41
四、妊娠期母体变化	44
第二节 妊娠诊断	48
一、早期妊娠的诊断	48
二、中、晚期妊娠的诊断	49
三、胎产式、胎先露、胎方位	50
第三节 孕期监护	52
一、孕妇监护	53
二、胎儿及其成熟度的监护	58
三、胎盘功能检查	62
第四节 孕产期特殊用药	63
一、孕妇用药的基本原则	63
二、药物的妊娠分类	63
三、常用药物的分类等级	63
第五节 妊娠期常见症状及其处理	64
第五章 正常分娩	66
第一节 分娩动因	66
第二节 影响分娩的因素	67
一、产力	67
二、产道	68
三、胎儿	71
四、社会心理因素	72
第三节 枕先露的分娩机制	73
第四节 分娩及其临床经过	75
一、先兆临产	75
二、临产及其诊断	75
三、总产程及产程分期	75
四、各产程的临床经过及监护与处理	75

第六章 正常产褥	84
第一节 产褥期的母体变化	84
第二节 产褥期的临床表现	86
第三节 产褥期的处理	87
第七章 病理妊娠	89
第一节 流产	89
第二节 异位妊娠	93
一、输卵管妊娠	93
二、其他部位异位妊娠	98
第三节 早产	100
第四节 过期妊娠	101
第五节 妊娠剧吐	103
第六节 妊娠期高血压疾病	104
第七节 前置胎盘	113
第八节 胎盘早剥	116
第九节 羊水过多	120
第十节 羊水过少	121
第十一节 胎膜早破	123
第十二节 胎儿窘迫	125
第十三节 多胎妊娠	127
第八章 妊娠合并内、外科疾病	131
第一节 心脏病	131
第二节 急性病毒性肝炎	136
第三节 妊娠期肝内胆汁淤积症	139
第四节 糖尿病	141
第五节 贫血	145
一、缺铁性贫血	145
二、巨幼细胞贫血	146
第六节 甲状腺功能亢进	148
第七节 慢性肾炎	149
第八节 肺结核	151
第九节 急性阑尾炎	152
第九章 胎儿异常	154
第一节 巨大胎儿	154
第二节 胎儿生长受限	155

第三节 胎儿畸形·····	157
第四节 死胎·····	158
第十章 异常分娩·····	160
第一节 产力异常·····	160
一、子宫收缩乏力·····	160
二、子宫收缩过强·····	164
第二节 产道异常·····	165
一、骨产道异常·····	165
二、软产道异常·····	170
第三节 胎位异常·····	172
一、持续性枕后位、枕横位·····	172
二、胎头高直位·····	174
三、前不均倾位·····	175
四、面先露·····	175
五、臀先露·····	177
六、肩先露·····	182
七、复合先露·····	183
第四节 异常分娩的诊治要点·····	184
第十一章 分娩期并发症·····	189
第一节 子宫破裂·····	189
第二节 羊水栓塞·····	191
第三节 脐带异常·····	194
一、脐带长度异常·····	194
二、脐带先露与脐带脱垂·····	195
第四节 产后出血·····	196
第十二章 异常产褥·····	202
第一节 产褥感染·····	202
第二节 晚期产后出血·····	204
第三节 产褥期抑郁症·····	206
第四节 产褥中暑·····	207
第十三章 遗传咨询、遗传筛查和产前诊断·····	209
第一节 遗传咨询·····	209
第二节 产前筛查·····	212
第三节 产前诊断·····	215

第十四章 妇科病史和体检	218
第一节 妇科病史.....	218
第二节 体格检查.....	219
第三节 妇科常见症状的鉴别要点.....	222
一、阴道流血.....	222
二、白带异常.....	223
三、下腹疼痛.....	224
四、下腹部肿块.....	225
五、外阴瘙痒.....	225
第十五章 外阴上皮内非瘤样病变	227
第一节 外阴硬化性苔藓.....	228
第二节 外阴鳞状上皮细胞增生.....	229
第三节 硬化性苔藓合并鳞状上皮细胞增生.....	231
第四节 其他外阴皮肤病.....	231
一、外阴擦烂.....	231
二、贝赫切特病.....	231
三、外阴白癜风.....	232
四、外阴白化病.....	232
五、继发性外阴色素减退疾病.....	232
第十六章 女性生殖系统炎症	233
第一节 外阴及阴道炎症.....	233
一、非特异性外阴炎.....	234
二、前庭大腺炎.....	234
三、前庭大腺囊肿.....	235
四、滴虫阴道炎.....	235
五、外阴阴道假丝酵母菌病.....	237
六、细菌性阴道病.....	239
七、老年性阴道炎.....	241
八、婴幼儿外阴阴道炎.....	242
第二节 宫颈炎症.....	243
第三节 盆腔炎性疾病.....	245
第四节 生殖器结核.....	253
第十七章 性传播疾病	257
第一节 淋病.....	257
第二节 梅毒.....	260

第三节	尖锐湿疣·····	263
第四节	生殖道衣原体感染·····	265
第五节	生殖器疱疹·····	267
第六节	获得性免疫缺陷综合征·····	269
第十八章	女性生殖器肿瘤·····	272
第一节	外阴肿瘤·····	272
一、	外阴鳞状上皮内瘤变·····	272
二、	外阴良性肿瘤·····	273
三、	外阴恶性肿瘤·····	273
第二节	宫颈癌·····	275
一、	宫颈上皮内瘤变·····	275
二、	宫颈癌·····	278
第三节	子宫肌瘤·····	283
第四节	子宫内膜癌·····	286
第五节	子宫肉瘤·····	289
第六节	卵巢肿瘤·····	290
第七节	输卵管肿瘤·····	298
第十九章	妊娠滋养细胞疾病·····	300
第一节	葡萄胎·····	300
第二节	妊娠滋养细胞肿瘤·····	304
第三节	胎盘部位滋养细胞肿瘤·····	309
第二十章	女性生殖内分泌疾病·····	311
第一节	功能失调性子宫出血·····	311
一、	无排卵性功血·····	311
二、	排卵性功血·····	316
第二节	闭经·····	318
第三节	多囊卵巢综合征·····	321
第四节	痛经·····	324
第五节	经前期综合征·····	325
第六节	绝经综合征·····	326
第二十一章	子宫内膜异位症和子宫腺肌病·····	330
第一节	子宫内膜异位症·····	330
第二节	子宫腺肌病·····	337

第二十二章 不孕症	339
第一节 不孕症.....	339
第二节 辅助生育技术.....	344
第二十三章 女性生殖器官发育异常	348
第一节 女性生殖器官的发育.....	348
第二节 女性生殖器官发育异常.....	350
一、处女膜闭锁.....	350
二、阴道发育异常.....	351
三、先天性宫颈闭锁.....	352
四、子宫发育异常.....	352
五、输卵管发育异常.....	354
六、卵巢发育异常.....	354
七、两性畸形.....	354
第二十四章 女性生殖器官损伤性疾病	357
第一节 盆腔脏器脱垂.....	357
一、阴道前壁脱垂.....	357
二、阴道后壁脱垂.....	358
三、子宫脱垂.....	359
第二节 压力性尿失禁.....	362
第三节 生殖道瘘.....	363
一、尿瘘.....	363
二、粪瘘.....	365
第二十五章 计划生育	367
第一节 工具避孕.....	367
一、宫内节育器.....	367
二、阴茎套.....	371
三、女用避孕套.....	371
四、阴道隔膜、宫颈帽、阴道避孕囊.....	371
第二节 药物避孕.....	372
一、避孕原理.....	372
二、适应证.....	372
三、禁忌证.....	372
四、药物副反应.....	372
五、避孕药的种类.....	373
第三节 其他避孕方法.....	378

一、紧急避孕·····	378
二、自然避孕法·····	379
三、其他避孕法·····	379
第四节 输卵管绝育术·····	379
一、经腹输卵管结扎术·····	380
二、经腹腔镜输卵管绝育术·····	380
第五节 人工流产·····	381
一、药物流产·····	381
二、手术流产·····	382
第六节 计划生育措施的选择·····	384
 第二十六章 妇女保健·····	385
第一节 妇女保健的意义及组织机构·····	385
第二节 妇女各时期保健·····	386
第三节 妇女保健统计指标·····	391
 第二十七章 妇产科常用特殊检查·····	393
第一节 妊娠试验·····	393
第二节 生殖道细胞学检查·····	394
一、生殖道细胞学检查取材、制片及相关技术·····	394
二、正常生殖道脱落细胞的形态特征·····	396
三、生殖道脱落细胞在妇科肿瘤诊断中的应用·····	397
第三节 基础体温·····	399
第四节 宫颈黏液检查·····	399
第五节 女性内分泌激素测定·····	400
一、下丘脑促性腺激素释放激素测定·····	400
二、垂体促性腺激素测定·····	401
三、催乳素测定·····	402
四、人胎盘生乳素测定·····	403
五、雌激素测定·····	403
六、孕激素测定·····	405
七、雄激素测定·····	406
第六节 常用影像学检查·····	406
一、超声检查·····	407
二、X线检查·····	411
三、其他影像学检查·····	412
第七节 女性生殖器官活组织检查·····	413
一、活组织检查·····	413



二、宫颈锥切术·····	414
三、诊断性刮宫·····	415
第八节 输卵管通畅检查·····	416
一、输卵管通液术·····	416
二、子宫输卵管造影·····	417
三、妇科内镜输卵管通畅检查·····	419
第九节 常用穿刺检查·····	419
一、经腹壁腹腔穿刺术·····	419
二、经阴道后穹隆穿刺术·····	420
三、经腹壁羊膜腔穿刺术·····	421
第十节 羊水检查·····	423
第十一节 妇科肿瘤标志物检查·····	426
一、肿瘤相关抗原及胚胎抗原·····	426
二、雌、孕激素受体·····	428
三、妇科肿瘤相关的癌基因和肿瘤抑制基因·····	429
 第二十八章 妇产科常用特殊药物·····	431
第一节 雌激素类药物·····	431
第二节 孕激素类药物·····	432
第三节 雄激素类药物·····	434
第四节 子宫收缩药物·····	436
第五节 抑制子宫收缩药物·····	437
第六节 妇产科其他常用激素类药物·····	439
 第二十九章 妇产科内镜诊断及治疗·····	442
第一节 阴道镜检查·····	442
第二节 宫腔镜检查与治疗·····	443
第三节 腹腔镜检查与治疗·····	444
第四节 胎儿镜检查·····	446
 中英文名词对照索引·····	448
主要参考书目·····	458



第一章

绪 论

妇产科学是研究妇女特有的生理、病理和生殖调控的一门学科，属于临床医学中独立性较强且涉及面较广的一门学科，与内科学、外科学、儿科学一起成为医学生必修的主干课程。

一、妇产科学的研究范畴及发展简史

一般将妇产科学分为产科学和妇科学两大部分。产科学（obstetrics）专门研究与妇女妊娠有关的生理和病理，即研究妇女在妊娠、分娩和产褥三个时期所发生的生理现象和心理、病理改变及其诊断与处理，以及胎儿的生理和病理改变及其诊断与处理。产科学又分为产科学基础、生理产科学、病理产科学、胎儿医学和新生儿学。妇科学（gynecology）是专门研究妇女非妊娠期生殖系统的生理与病理的学科，包括妇科学基础、女性生殖器炎症、女性生殖器肿瘤、生殖内分泌、女性生殖器损伤和盆底功能障碍、女性生殖器畸形及其他疾病等内容。计划生育在我国也是一门独立于产科学和妇科学的专门学科，主要研究女性生育调节，包括避孕、绝育和优生等内容。

妇产科学是在医学发展的过程中逐步形成的，最早可追溯到公元前数千年。产科学可能是医学中最古老的学科，起源于原始部落的妇女在“接生”过程中的经验积累，但人们真正传授助产知识和技术开始于12世纪医学堂的建立。17世纪发明的产钳成功地挽救了许多难产孕妇和新生儿。18世纪发现了母亲和胎儿血循环的关系，总结了产褥热的发病原因，提出了产科无菌手术和无菌接产。虽然据称最早的剖宫产术始于公元前600年，首例施行于古罗马大帝恺撒的妻子，也有相传施行于恺撒的母亲。但真正应用于临床并成为处理难产的有效方法开始于19世纪。妇科学发展的记载较早见于古希腊医生希波克拉底对白带、痛经、月经失调、不孕及盆腔炎症等疾病的观察和描述。随着13~16世纪解剖学的创立和发展，知道了子宫、输卵管和卵巢的结构，也逐渐开始了各种手术。19世纪完成了第一例卵巢切除术，从而开创了腹部手术。一般认为，19世纪以前的妇产科学属于单纯的医术阶段，而真正科学意义上近代妇产科学的开始以Roonhyze于1912~1924年所著的《现代妇产科学》

