

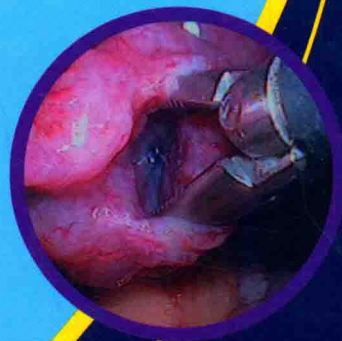
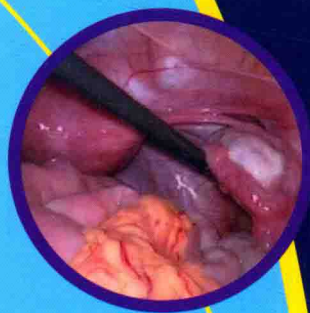
# 妇科腹腔镜 手术操作及 实例精选演示

第2版

写给妇产科医生的腹腔镜参考书

主 编 夏恩兰  
副主编 于 丹

本书是中国宫腔镜之母**夏恩兰**的**最新力作**  
在第1版的基础上**更新了新的技术和案例**  
**图文结合**地为读者展示了每一步手术操作  
每一个手术都配有**精选的病例解析和视频**  
给临床医师一本**最权威、最实用**的工具书

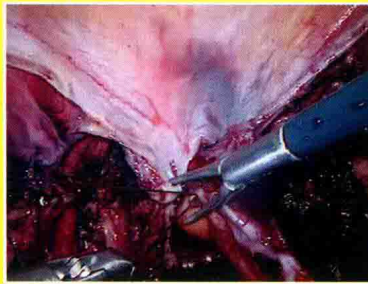
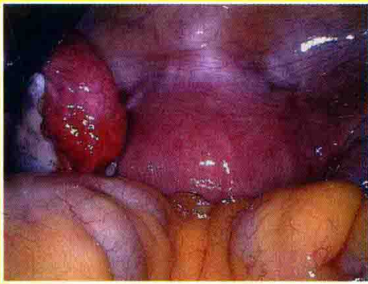




附赠DVD光盘

第2版

# 妇科腹腔镜手术操作及 实例精选演示



主 编 夏恩兰  
副主编 于 丹

辽宁科学技术出版社  
· 沈 阳 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

妇科腹腔镜手术操作及实例精选演示 / 夏恩兰主编. —2版.  
—沈阳: 辽宁科学技术出版社, 2017.5  
ISBN 978-7-5591-0104-4

I. ①妇… II. ①夏… III. ①腹腔镜检—妇科外科手术 IV. ①R713

中国版本图书馆CIP数据核字 (2017) 第042208号

---

出版发行: 辽宁科学技术出版社  
(地址: 沈阳市和平区十一纬路25号 邮编: 110003)

印刷者: 辽宁新华印务有限公司

经销者: 各地新华书店

幅面尺寸: 210mm × 285mm

印 张: 39.25

插 页: 4

字 数: 800千字

出版时间: 2012年9月第1版

2017年5月第2版

印刷时间: 2017年5月第2次印刷

责任编辑: 凌 敏

封面设计: 魔杰设计

版式设计: 袁 舒

责任校对: 李 霞

---

书 号: ISBN 978-7-5591-0104-4

定 价: 468.00元 (附赠DVD光盘)

联系电话: 024-23284363 864692079@qq.com

E-mail: lingmin19@163.com

http://www.lnkj.com.cn

## 本书编委会

- |     |                  |                        |         |          |
|-----|------------------|------------------------|---------|----------|
| 主 编 | 夏恩兰              | 首都医科大学附属复兴医院           | 宫腔镜诊治中心 | 主任医师，教授  |
| 副主编 | 于 丹              | 首都医科大学附属复兴医院           | 宫腔镜诊治中心 | 副主任医师    |
| 编 委 | 夏恩兰              | 首都医科大学附属复兴医院           | 宫腔镜诊治中心 | 主任医师，教授  |
|     | 刘玉环              | 首都医科大学附属复兴医院           | 宫腔镜诊治中心 | 主任医师，副教授 |
|     | 黄晓武              | 首都医科大学附属复兴医院           | 宫腔镜诊治中心 | 主任医师，副教授 |
|     | 彭雪冰              | 首都医科大学附属复兴医院           | 宫腔镜诊治中心 | 主任医师，副教授 |
|     | 郑 杰              | 首都医科大学附属复兴医院           | 宫腔镜诊治中心 | 副主任医师    |
|     | 马 宁              | 首都医科大学附属复兴医院           | 宫腔镜诊治中心 | 副主任医师    |
|     | 于 丹              | 首都医科大学附属复兴医院           | 宫腔镜诊治中心 | 副主任医师    |
|     | 宋冬梅              | 首都医科大学附属复兴医院           | 宫腔镜诊治中心 | 副主任医师    |
|     | 梁志清              | 中国人民解放军第三军医大学附属西南医院妇产科 |         | 主任医师，教授  |
|     | 王沂峰              | 南方医科大学珠江医院妇产科          |         | 主任医师，教授  |
|     | 姚书忠              | 中山大学附属第一医院妇科           |         | 主任医师，教授  |
|     | 刘开江              | 上海交大医学院附属仁济医院          |         | 主任医师，教授  |
|     | 章汉旺              | 华中科技大学同济医学院附属同济医院      |         | 主任医师，教授  |
|     | 陈 捷              | 福建省人民医院                |         | 主任医师，教授  |
|     | 熊光武              | 重庆医科大学附属第三医院           |         | 主任医师，副教授 |
|     | 江依群              | 广东省广州市女子医院妇科           |         | 主任医师     |
|     | 宋晓丽              | 大连大学附属中山医院麻醉科          |         | 主任医师，副教授 |
|     | Boubli Leon Jose | 法国马赛尔大学北方中心医院妇产科       |         | 教授       |
|     | Alexander Popov  | 俄罗斯莫斯科妇产科研究所内镜部        |         | 主任       |



# 第1版序1

（郎景和，北京协和医院教授）

序

复恩兰教授是妇科腹腔镜之大  
家，不仅善于实践操作，而且善于  
著书立说，可谓文武兼备，难能可贵。  
复大夫已有多部内镜专著出版，  
而今又有新书付梓，不啻锦上添花，  
先睹为快！

先睹为快！

今却增添许多感慨：因复七年来  
局之年，依之精神夔夔，壮心不已，  
其绩颇多。你对现、台、金、议办了几  
十次，招收学生，进修生，唯其数  
为我国精神文明建设，技术间长，据实，  
为对外文法合作等均做出巨大贡献，  
令人钦慕感佩。

这部新著特色鲜明，例证丰富，



例重经验，很有实用性，又有特殊  
少见病例，以启迪创新，耐人寻味。  
一些看似常规而向难的手术，作者信  
手拈来，用心良苦矣。

从书的序到后描述，又不难看出作  
者对手术技巧之风格，也是“不敢最亮，  
不敢馮河，人知其一，莫知其他。或之鼓，  
如临深渊，如履薄冰。”（语经“七雅”）



乃为外国医生之座右铭。

我曾在一本书上看到说，每个文字，都是有生命的，有魂魄的。其实，我们的每个技术、每张图样，每部书也是有没有灵魂、有魂魄的，因为它们是有没有生命、有魂魄之人的所为也。

正如孔子曰：君子不器。是说器不是人，君子只是人是和用具；君子不是器，器



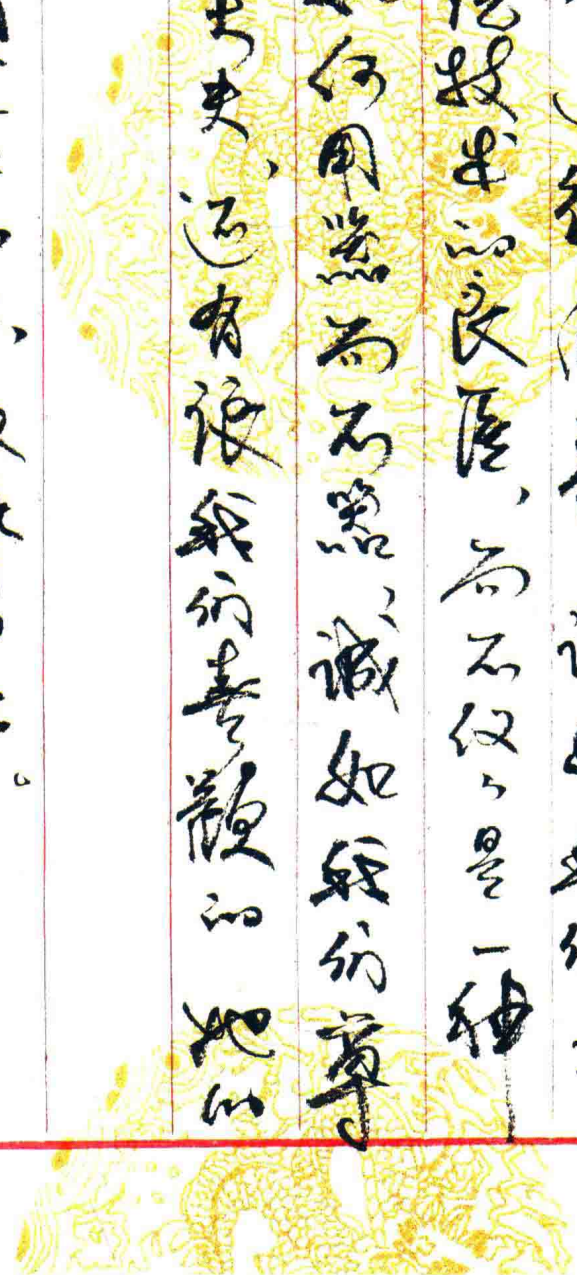
子为良，知道德、修养。诚如，我们是  
使用内镜技术的良医，而不仅仅是一种  
技术。如何用器而不器，诚如我的第  
一版书。还有我的书教的她心  
书。

敬言如上，权作序。

邢景如



二〇一〇年八月



# 第1版序2

(TC Li, 英国Sheffield大学教授)

Gynaecological surgery has undergone a major transformation over the last 20 years. The majority of gynaecological surgery is now performed via the endoscopy. A number of books have been written on gynaecological endoscopy, but this book *Procedures of gynecologic laparoscopy and demonstrations of selected cases*, is not just another one on the subject; it has an unusual combination of several unique features.

Firstly, there is no doubt that the author of this book, Prof Xia Enlan, is a most eminent and authoritative gynaecological endoscopic surgeon in China. She is often called the *mother of hysteroscopy* in China. Her reputation in the field is second to none. She has held annual International symposium on Gynaecological Endoscopic Surgery in Fuxing Hospital, Beijing, for the last 20 years. Well over 54 experts from overseas and more than 100 experts from China participated and taught in these symposia, with over 10,000 delegates attended. In addition, Prof Xia Enlan has also organised 44 hands-on workshops over the same period of time. Her vast experience and substantial contribution to the teaching of gynaecological endoscopy makes her an exceedingly well qualified person to write this book on Laparoscopy, which is a companion to a book she previously wrote on Hysteroscopy.

Secondly, this book covers a comprehensive range of subjects on every gynaecological organ including the ovary, fallopian tube, uterus, cervix and peritoneum. Its emphasis is on benign conditions but it also covers some aspects of malignant disease. The majority of the book is devoted to reproductive surgery; yet there is also a chapter on pelvic floor dysfunction.

Thirdly, this book contains immensely valuable description of surgical techniques. Each chapter is illustrated not only with numerous photographic records, but also selected video records contained in a DVD, which accompanies the book. It makes the reading so much more interesting and the messages easy to understand. The superb collection of high quality images of a wide range of laparoscopic surgery in this book makes it stand out among others in the field.

This book is of tremendous value for gynaecologists who wish to improve their practical skills in gynaecological laparoscopy.

Prof Xia Enlan is to be congratulated for her dedication and achievement.

Prof TC Li



## 第1版序2 （译文）

在过去的20年，妇科手术经历了重大改革。现在大部分妇科手术都可通过内镜手术完成，并且也出版了一些妇科内镜方面的图书。但是这本《妇科腹腔镜手术操作及实例精选演示》与这一领域出版的其他图书不同，具有其独特的特点。

第一，本书的主编夏恩兰教授，毫无疑问是中国著名的权威妇科内镜手术专家。她被尊称为中国宫腔镜之母，在这一领域的声誉独一无二。在过去的20年间，夏恩兰教授每年都在首都医科大学附属复兴医院举办宫腹腔镜学术研讨会。曾有超过54位海外专家及100余位国内专家参加了会议并讲学，参会的学员总计超过万人。此外，夏恩兰教授还组织了44期手把手学习班。在妇科内镜教学方面丰富的经验和巨大的贡献使她成为最胜任本书的编者，并使本书成为与先前所著《宫腔镜学及图谱》相对应的内镜手术图书。

第二，本书包括了所有妇科器官的内镜手术，包括卵巢、输卵管、子宫、宫颈和腹膜等。重点阐述了良性疾病的腹腔镜手术，也涉及了一些恶性疾病。本书大多内容为保留生育功能的手术，也有涉及盆底功能异常方面的手术。

第三，本书包括了各种内镜手术技术。每一章节不仅有图片讲解，而且还用随书附带的DVD影像阐释具体操作过程，使得本书的阅读变得更有趣味性，阐述的知识更易于理解。各种内镜手术都用大量高质量的图片阐释，使本书优于这一领域的其他图书。

本书对期望提高妇科内镜手术技术的妇科医师具有巨大价值。

最后，向夏恩兰教授付出的努力和获得的成就致敬！

于丹 译

# 第1版序3

(夏恩兰, 首都医科大学附属  
复兴医院教授)

《妇科腹腔镜手术操作及实例精选演示》一书是我们全科倾心倾力之作。我们科始建于1990年, 当时只是首都医科大学附属复兴医院的一个专门致力于宫腔镜应用的小组, 于1993年经北京市卫生局批准, 命名为北京市宫腔镜诊治中心, 专门从事宫腔镜的临床应用、研究和技术推广工作。

与宫腔镜相比, 腹腔镜并不是我们的强项, 接到写这本书的邀请, 盛情难却, 却也惴惴不安。但是回忆开展腹腔镜近20年的历程, 太多感激, 太多冲动, 我欲罢不能。

第一次接触腹腔镜, 是1988年, 在北京图书馆看到郁兰馥教授的著作《妇科内窥镜》, 发现人世间还有如此美妙的“钥匙孔”手术, 顿时爱不释手! 梦想有一天自己也能实践这一技术。特别感谢席修明院长, 1994年, 他力排众议, 为我院引进了法国3E的腹腔镜设备, 开启了与法国著名腹腔镜专家Bruhat A教授及其团队的交往。1995年, 我们开始参加美国妇科腹腔镜医师协会(AAGL)年会, 认识了AAGL的创始人Phillips J及众多腹腔镜高手, 对欧美腹腔镜蓬勃发展的态势钦羨不已!

为了学习和普及妇科内镜技术, 我中心从1992年开始每年举办一届“宫腔镜技术学习班”, 1995年开始增加了腹腔镜内容, 更名为官腹腔镜学术研讨会, 邀请超过54位海外著名腹腔镜专家参会讲学, 演示手术, 至今已经举办20余届。20年来, 我们在会议中学习, 随国内专家成长, 反复实践, 不断提高, 做过万余例各种腹腔镜手术和官腹腔镜联合手术。积累了许多腹腔镜手术经验、实例和录像, 其中不乏罕见病例。近几年来, 随着光学和成像技术的发展, 我中心的腹腔镜、宫腔镜应用1080线高清数码摄像系统进行图像显示及录像, 视频资料清晰、完整。将在本书中与大家分享。

全书共12章, 30余万字, 收录了27种妇科腹腔镜手术, 每种手术由概述、手术适应证和禁忌证、手术步骤、手术实例演示、小结和参考文献等6个部分组成。实例演示内容包括病情简介、手术步骤和难点解析。随文插入1231幅照片。文中精选82个手术实例, 附有实例的82段手术录像, 其中10例是我中心举办研讨会时国内外专家们演示的手术录像, 其他视频均为我中心医师所做的手术录像。

本书内容的特点: ①手术的概述和手术步骤是参考国内外近些年来的基础研究和临床应用



综合撰写而成的,参考文献截止到2011年6月,内容较新颖。②精选的实例大部分都是我中心自己处理的病例,首先选择典型病例,然后是不典型的和罕见的病例。手术步骤均为手术时实际操作过程,每一步都配有原视频截取的照片,并附有为缩短时间略加剪辑的手术全程录像。然后进行病例分析,介绍病例特点及对策,分析手术的优点与不足。最后对此术式进行总结,使读者加深印象。期望初学者在阅读此书时,对照照片和录像能够理解腹腔镜手术治疗的理论基础和操作方法。有腹腔镜手术操作基本功的读者,对照照片和录像能够完成典型病例的腹腔镜手术。有经验的医师阅读后,能够了解相关腹腔镜手术的进展,见识一些罕见病例。③书中有大量篇幅介绍了宫腹腔镜联合手术,宫腹腔镜联合手术尤其适用于不孕症的诊断和治疗,是评估输卵管通畅度的“金标准”;腹腔镜还可用于监护宫腔镜手术,可提高手术的成功率,减少术后并发症;腹腔镜还可辅助宫腔镜诊断先天性生殖道畸形,并可同时诊治盆腔并存病变。④在子宫畸形的诊治方面,本书系统地介绍了中隔子宫、不全双角子宫、完全双角子宫、斜隔子宫、T形子宫、单角子宫和残角子宫的胚胎发育形成过程、诊断与鉴别诊断,详细地描述了矫形方法及注意事项等,尤其是完全双角子宫、斜隔子宫、T形子宫、单角子宫的宫腹腔镜联合矫形术在一般的妇科内镜参考书中很少论及。⑤孕前腹腔镜聚丙烯环扎带宫颈峡部环扎术治疗宫颈机能不全是近几年问世的全新手术,术后98%获得足月活婴,优于传统经阴道环扎术。遗憾的是,这是一项用于产科疾病的技术,其操作者是妇科医师,因而普及率不高。需要妇科和产科之间有很好的沟通,使这项技术能够更多地应用于宫颈机能不全患者,尤其是经阴道环扎术失败者。

感谢在编写此书的漫长过程中支持、帮助我们的科研处李菁、钟勤处长,日本Olympus内镜销售服务有限公司刘学刚先生、何百江先生!感谢我科全体医师、进修医师、高晓薇护士长、手术室于利群护士长和全岩护师为收集录像资料所付出的努力和所做出的贡献!

由于水平有限,错误及不足之处,期望读者指正和原谅!

夏恩兰

2012年6月25日

# 再版序

《妇科腹腔镜手术操作及实例精选演示》第1版于2012年9月出版发行后，受到广大基层妇科医师的欢迎，早于预计的销售时间，在1年内，出版的全部书即销售告罄。能取得这样好的成绩，首先是因为有我国妇产科一代宗师、中国工程院院士、北京协和医院妇产科主任郎景和教授和国际著名生殖医学专家、英国Sheffield大学妇产科教授TC Li博士的鼎力推荐；其次是本书的实用性强，书中收集的内容多为治疗妇科常见疾病的常用手术和近年来快速发展的、与生育相关的妇科微创整形修复性手术。第2版共分为14章，34个小节，重点介绍每种术式的适应证、禁忌证，搭配术中图片讲解其基本技术的操作步骤和精选实例的手术操作步骤，最后对实例手术的难点进行解析。全书图文并茂，文笔流畅，描述清楚，录像清晰，截图连贯，实例手术录像的光盘资料完整。有开腹手术基础的读者阅读此书，对照截图，参考录像，就能完成一般的常见手术。官腹腔镜医师从此书中可以了解到相关疾病手术治疗的前沿进展及操作方法。

再版中对第1版进行了以下补充和修改：①邀请和收集了刘开江教授为39岁子宫颈中分化鳞癌（Ib1期）患者行腹腔镜广泛全子宫切除术+双侧输卵管切除术+盆腔淋巴结切除术的手术录像；②更新了梁志清教授治疗卵巢癌的腹腔镜子宫和双侧附件切除术+盆腔淋巴结和腹主动脉旁淋巴结摘除术+大网膜切除术的手术录像；③更新了熊光武教授治疗子宫内膜癌的腹腔镜全子宫切除术+双侧附件切除术+盆腔淋巴结和腹主动脉旁淋巴结切除术的手术录像；④增加了我们团队的施术，用高清录像设备录制的官腹腔镜诊治弓形子宫、剖宫产瘢痕憩室、交界性卵巢肿瘤、盆腔子宫内膜异位症、官腹腔镜联合手术诊治女性不孕不育以外的其他用途和孕期腹腔镜宫颈环扎术的手术录像；⑤补充了最新发布的ESHRE/ESGE子宫发育异常分类方法；⑥纠正了第1版中个别不规范的名词术语；⑦精选和增加了60个新的示范手术视频。因此，文字增加至80余万，手术实例照片2972幅，录像147个。其中许多内容与提高生育力或改善生殖预后有关，以期在当前国家放开二孩政策的情况下，能够对国内众多不孕不育患者的诊治有所帮助。

感谢郎景和院士和TC Li教授为本书第1版撰写的热情洋溢、鼓舞人心的序言，鼓励着我继续笔耕，永续不断！

感谢热心的读者，你们的需求是我撰写第2版的动力！



感谢在此书再版过程中一如既往给予支持和帮助的科教处钟勤处长，北京国际宫腔镜培训中心李菁主任，日本Olympus内镜销售服务有限公司刘学刚先生、何百江先生、张震女士。

感谢我中心全体医师、进修医师、高晓薇护士长和手术室全岩高护为收集录像资料一如既往的努力付出！

感谢远在英国于丹副主编长期伏案、剪辑录像，为编写第2版所做出的贡献！

感谢辽宁科学技术出版社凌敏编辑的悉心编辑校对，其严谨的工作作风使我们受益匪浅！

由于水平有限，错误和不足之处，祈求读者指出和原谅！

夏恩兰

2017年1月31日

# 目 录

## 第一章 宫腹腔镜联合检查及手术 / 1

第一节 宫腹腔镜联合诊治女性不孕不育症 / 1

第二节 宫腹腔镜联合手术的其他应用 / 19

## 第二章 腹腔镜异位妊娠手术 / 33

第一节 腹腔镜输卵管异位妊娠手术 / 33

第二节 腹腔镜卵巢异位妊娠手术 / 56

## 第三章 腹腔镜输卵管手术 / 63

第一节 腹腔镜输卵管粘连分离与成形术 / 63

第二节 腹腔镜输卵管切除术 / 81

第三节 腹腔镜输卵管绝育术 / 98

第四节 腹腔镜输卵管吻合术 / 108

## 第四章 腹腔镜手术治疗盆腔炎性疾病 / 131

## 第五章 腹腔镜多囊卵巢打孔术 / 147

## 第六章 腹腔镜卵巢肿瘤手术 / 159

第一节 腹腔镜卵巢良性肿瘤切除术 / 159

第二节 腹腔镜卵巢良性和交界性肿瘤-附件切除术 / 188

## 第七章 腹腔镜子宫内膜异位症手术 / 203

第一节 腹腔镜卵巢子宫内膜异位囊肿剥除术 / 203

第二节 腹腔镜盆腔子宫内膜异位病灶去除术 / 225

第三节 腹腔镜子宫神经阻断术 / 236



## 第八章 腹腔镜在子宫畸形手术中的应用 / 247

- 第一节 腹腔镜联合宫腔镜诊断子宫畸形 / 247
- 第二节 腹腔镜监护下宫腔镜中隔子宫电切术 / 264
- 第三节 宫腹腔镜联合双角子宫矫形术 / 287
- 第四节 宫腹腔镜联合诊治单角及残角子宫 / 317
- 第五节 腹腔镜监护下宫腔镜斜隔子宫电切术 / 346
- 第六节 腹腔镜监护下宫腔镜T形子宫和弓形子宫矫形术 / 356

## 第九章 宫腹腔镜联合剖宫产切口瘢痕憩室修补术 / 371

## 第十章 腹腔镜宫颈机能不全手术 / 387

- 第一节 非妊娠期腹腔镜宫颈机能不全手术 / 387
- 第二节 妊娠期腹腔镜宫颈机能不全手术 / 412
- 附：妊娠期腹腔镜手术的麻醉 / 425

## 第十一章 腹腔镜子宫手术 / 429

- 第一节 腹腔镜子宫肌瘤剔除术 / 429
- 第二节 腹腔镜子宫腺肌病切除术 / 464
- 第三节 腹腔镜子宫切除术 / 482
- 第四节 腹腔镜子宫动脉阻断术 / 516

## 第十二章 腹腔镜在妇科恶性肿瘤中的应用 / 535

- 第一节 子宫颈癌的腹腔镜手术 / 535
- 第二节 子宫内膜癌的腹腔镜手术 / 554
- 第三节 早期卵巢癌的腹腔镜手术 / 570
- 第四节 腹腔镜辅助外阴癌根治术 / 579

## 第十三章 无气腹悬吊式腹腔镜手术 / 591

## 第十四章 腹腔镜女性盆底修补手术 / 603