

中文翻译版

# 盆腔解剖与妇产科 手术图谱

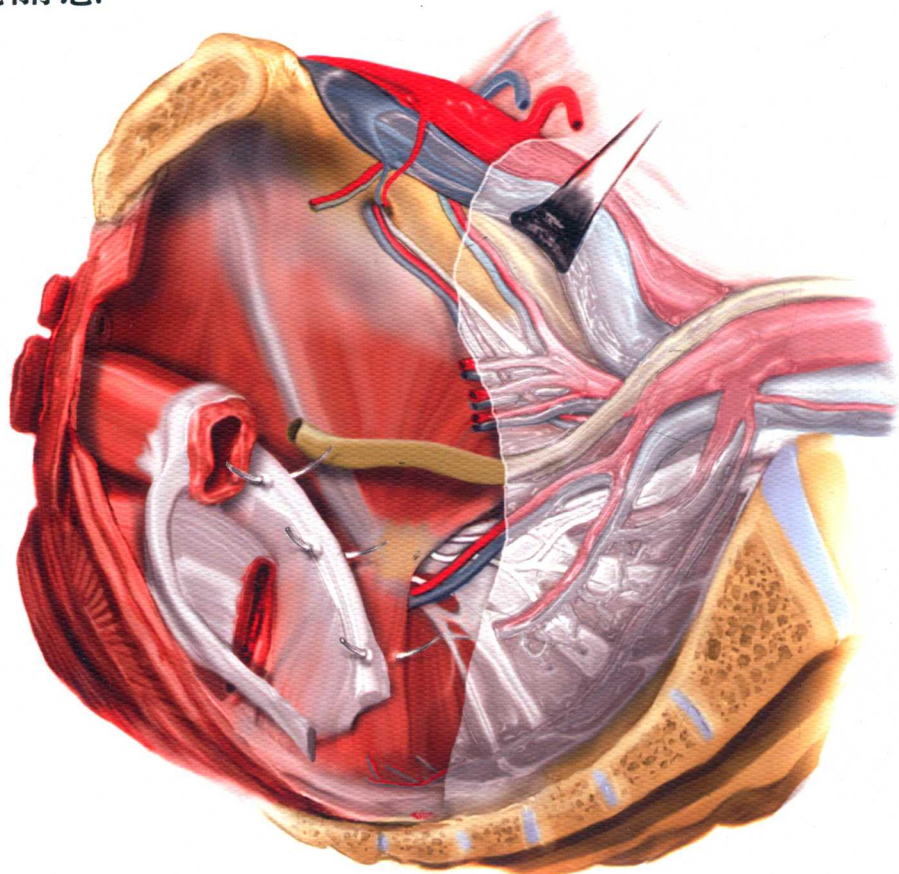
原书第4版

**中卷：宫颈、阴道、外阴及会阴部手术**

主 编 Michael S. Baggish

Mickey M. Karram

主 译 魏丽惠



ELSEVIER

科学出版社

Atlas of Pelvic Anatomy and Gynecologic Surgery

中文翻译版

# Atlas of Pelvic Anatomy and Gynecologic Surgery

## 盆腔解剖与妇产科 手术图谱

原书第4版

中卷：宫颈、阴道、外阴及会阴部手术

主 编 Michael S. Baggish

Mickey M. Karram

主 译 魏丽惠

科学出版社

北 京



图字：01-2017-4853 号

## 内 容 简 介

《盆腔解剖与妇产科手术图谱》是美国著名的妇产科专家 Michael S. Baggish 的著作，历经多次再版重修，并被译成多种文字，本书为第 4 版（中文版）。书中将盆腔解剖学与妇产科手术学结合，妇科手术学与相关的外科手术学结合，从局部解剖到手术步骤，以图片显示，辅以文字注释及讲解，由浅入深，内容广泛。全书分上、中、下三卷，内容几乎涵盖了妇产科所有的手术及所涉及各个相关领域，是一部难得的、与妇产科手术相关的综合性国际精品专著。

第 4 版在第 3 版的基础上对 15 章的内容进行了修改，新增加 4 章和 100 多幅新插图，并对 200 幅原有插图进行了彩色化处理。本卷为中卷，分为第三篇。主要阐述宫颈、阴道、外阴及会阴部手术。新增加 3 章：第 57 章（使用生物和合成网片加强阴道脱垂修补术）、第 59 章（尿失禁和盆腔器官脱垂手术后合成网片并发症的规避和处理），以及第 66 章（外阴疾病）。

本书适合妇产科临床医师、普通外科医师、泌尿外科医师和乳腺外科医师、医学生等参考阅读。

## 图书在版编目 (CIP) 数据

盆腔解剖与妇产科手术图谱：原书第 4 版．中卷，宫颈、阴道、外阴及会阴部的手术 / (美) 迈克尔·S. 巴吉胥 (Michael S. Baggish), (美) 米基·M. 卡然 (Mickey M. Karram) 主编；魏丽惠主译．—北京：科学出版社，2019.1

书名原文：Atlas of Pelvic Anatomy and Gynecologic Surgery

ISBN 978-7-03-059470-9

I. 盆… II. ①迈… ②米… ③魏… III. ①女性-骨盆-人体解剖学-图谱②妇科外科手术-图谱③产科外科手术-图谱 IV. ① R323.5-64 ② R713-64 ③ R719-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 255876 号

责任编辑：王海燕 / 责任校对：蒋 萍  
责任印制：肖 兴 / 封面设计：吴朝洪

## ELSEVIER

Elsevier(Singapore) Pte Ltd.

3 Killiney Road, #08-01 Winsland House I, Singapore 239519

Tel: (65) 6349-0200; Fax: (65) 6733-1817

Atlas of Pelvic Anatomy and Gynecologic Surgery, fourth edition

Copyright © 2016 by Elsevier, Inc. All rights reserved.

ISBN-13: 9780323225526

This translation of Atlas of Pelvic Anatomy and Gynecologic Surgery, fourth edition by Michael S. Baggish and Mickey M. Karram was undertaken by China Science Publishing & Media Ltd. (Science Press) and is published by arrangement with Elsevier (Singapore) Pte Ltd.

Atlas of Pelvic Anatomy and Gynecologic Surgery, fourth edition by Michael S. Baggish and Mickey M. Karram 由科学出版社进行翻译，并根据科学出版社与爱思唯尔（新加坡）私人有限公司的协议约定出版。

《盆腔解剖与妇产科手术图谱》（原书第 4 版）上、中、下卷（魏丽惠 主译）

ISBN: 978-7-03-059470-9

Copyright © 2018 by Elsevier (Singapore) Pte Ltd. China Science Publishing & Media Ltd. (Science Press).

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording, or any information storage and retrieval system, without permission in writing from Elsevier (Singapore) Pte Ltd and China Science Publishing & Media Ltd. (Science Press).

### 声 明

本译本由科学出版社完成。相关从业及研究人员必须凭借其自身经验和知识对文中描述的信息数据、方法策略、搭配组合、实验操作进行评估和使用。由于医学科学发展迅速，临床诊断和给药剂量尤其需要经过独立验证。在法律允许的最大范围内，爱思唯尔、译文的原文作者、原文编辑及原文内容提供者均不对译文或因产品责任、疏忽或其他操作造成的人身及/或财产伤害及/或损失承担责任，亦不对由于使用文中提到的方法、产品、说明或思想而导致的人身及/或财产伤害及/或损失承担责任。

Printed in China by China Science Publishing & Media Ltd. (Science Press) under special arrangement with Elsevier (Singapore) Pte Ltd. This edition is authorized for sale in the People's Republic of China only, excluding Hong Kong SAR, Macau SAR and Taiwan. Unauthorized export of this edition is a violation of the contract.

科学出版社 出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码：100717

<http://www.sciencep.com>

北京汇瑞嘉合文化发展有限公司印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

\*

2019 年 1 月第一版 开本：889×1194 1/16

2019 年 1 月第一次印刷 印张：29 1/4

字数：474 000

定价：288.00 元

(如有印装质量问题，我社负责调换)

# 译者名单

主 译 魏丽惠

副主译 王 杉 王建六 王晓峰 刘继红

译 者 (以姓氏笔画为序)

王世军 王建六 邓 浩 刘继红 安 方

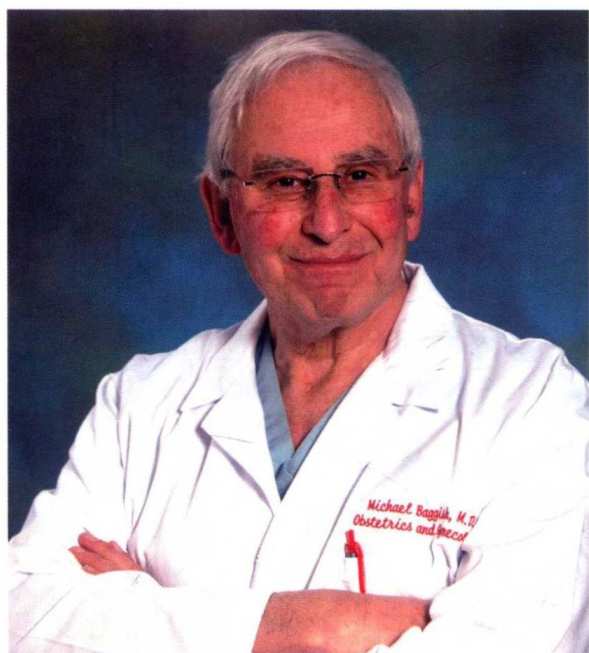
孙秀丽 李 艺 李明珠 李静然 杨 帆

杨莹超 苗娅莉 赵 昀 赵 超 祝洪澜

程文瑾 魏丽惠

秘 书 李明珠

# 主编简介



**Michael S. Baggish**

圣海伦娜医院圣海伦娜妇科中心妇科医师  
加利福尼亚大学妇产科教授  
加利福尼亚，旧金山



**Mickey M. Karram**

辛辛那提大学基督医院妇产科及泌尿科教授  
女性骨盆医学与再造手术基金项目主任  
辛辛那提，俄亥俄州

(李明珠 译 魏丽惠 校)

试读结束：需要全本请在线购买：[www.ertongbook.com](http://www.ertongbook.com)



# 编者名单

**Brian J. Albers, MD, FACS**

Margaret Mary Community Hospital  
Batesville, Indiana

**Michael S. Baggish, MD, FACOG**

Gynecologist  
The Women's Center of Saint Helena and Saint Helena  
Hospital  
Saint Helena, California  
Professor  
Department of Obstetrics and Gynecology  
University of California, San Francisco  
San Francisco, California

**Jack Basil, MD**

Chairman Department of Obstetrics and Gynecology  
Good Samaritan Hospital/TriHealth  
Cincinnati, Ohio

**Alfred E. Bent, MD**

Professor and Head  
Division of Gynecology  
IWK Health Center  
Dalhousie University  
Halifax, Nova Scotia, Canada

**Lesley L. Breech, MD**

Associate Professor  
Division of Pediatric and Adolescent Gynecology  
University of Cincinnati Department of Obstetrics and  
Gynecology  
Cincinnati, Ohio  
Division Director  
Pediatric and Adolescent Gynecology  
Cincinnati Children's Hospital Medical Center  
Cincinnati, Ohio

**Karen S. Columbus, MD**

Cincinnati Breast Surgeons, Inc.  
Cincinnati, Ohio

**Geoffrey W. Cundiff, MD, FACOG, FACS, FRCSC**

Head, Department of Obstetrics and Gynaecology  
University of British Columbia  
Vancouver, British Columbia, Canada

**Bradley R. Davis, MD, FACS, FASCRS**

Associate Professor of Clinical Surgery  
Director  
Division of Education  
Director  
Residency Program in General Surgery  
University of Cincinnati  
Cincinnati, Ohio

**Roger Dmochowski, MD, FACS**

Professor of Urology  
Director, Pelvic Medicine and Reconstruction Fellowship  
Executive Physician for Safety  
Vanderbilt University Medical Center  
Nashville, Tennessee

**Tommaso Falcone, MD, FRCSC, FACOG**

Professor and Chair Obstetrics  
Gynecology and Women's Health Institute  
Cleveland, Ohio

**John B. Gebhart, MD, MS**

Professor  
Departments of Obstetrics/Gynecology and Surgery  
Fellowship Director—Female Pelvic Medicine and  
Reconstructive Surgery  
Mayo Clinic  
Rochester, Minnesota

**Bryan Henry, MD, FACOG**

The Women's Center of Saint Helena and Saint Helena  
Hospital  
Saint Helena, California

**Audra J. Hill, MD**

Fellow in Female Pelvic Medicine and Reconstructive  
Surgery  
Cleveland Clinic  
Cleveland, Ohio

**Bradley S. Hurst, MD**

Director of Assisted Reproduction  
Professor  
Reproductive Endocrinology and Infertility  
Carolinas HealthCare System  
Charlotte, North Carolina

**Mickey M. Karram, MD**

Director of Fellowship Program  
Female Pelvic Medicine and Reconstructive Surgery  
The Christ Hospital  
Professor of Obstetrics/Gynecology and Urology  
University of Cincinnati  
Cincinnati, Ohio

**John H. Kirk, MD, FACOG**

The Women's Center of Saint Helena and Saint Helena  
Hospital  
Saint Helena, California

**David J. Lamon, MD, FACS**

Naples Surgical Associates  
Naples, Florida

**Michael Maggio, MD, FACS**

Good Samaritan Hospital  
Cincinnati, Ohio  
Dearborn County Hospital  
Lawrenceburg, Indiana

**Javier F. Magrina, MD**

Professor of Obstetrics and Gynecology  
Barbara Woodward Lipps Professor  
Mayo Clinic Arizona  
Phoenix, Arizona

**Ayman Mahdy, MD, PhD**

Associate Professor of Urology  
Director of Voiding Dysfunction and Female Urology  
University of Cincinnati College of Medicine  
Cincinnati, Ohio

**Chad M. Michener, MD**

Assistant Professor of Surgery  
Cleveland Clinic  
Obstetrics, Gynecology and Women's Health Institute  
Cleveland, Ohio

**James Pavelka, MD**

Director, Division of Gynecologic Oncology  
TriHealth  
Cincinnati, Ohio

**W. Stuart Reynolds, MD**

Instructor in Urology  
Vanderbilt University Medical Center  
Nashville, Tennessee

**John A. Rock, MD**

Founding Dean  
Senior Vice President for Health Affairs  
Professor of Obstetrics and Gynecology  
FIU Herbert Wertheim College of Medicine  
Miami, Florida

**Helmut F. Schellhas, MD**

Senior Gynecologic Oncologist  
Good Samaritan Hospital  
Cincinnati, Ohio  
Adjunct Professor  
Department of Obstetrics and Gynecology  
University of Cincinnati Medical Center  
Cincinnati, Ohio

**Kevin Schuler, MD**

Division of Gynecologic Oncology  
TriHealth  
Cincinnati, Ohio

**Enrique Soto, MD, MSc**

South Florida Institute for Reproductive Medicine  
Miami, Florida

**Donna L. Stahl, MD**

Breast Surgeon  
Private Practice  
Cincinnati, Ohio

**Emanuel C. Trabuco, MD, MS**

Assistant Professor of Obstetrics and Gynecology  
Department of Obstetrics and Gynecology  
Mayo Clinic  
Rochester, Minnesota

**Mark D. Walters, MD**

Professor and Vice Chair, Gynecology  
Center of Urogynecology and Female Pelvic Medicine  
Obstetrics, Gynecology, and Women's Health Institute  
Cleveland Clinic  
Cleveland, Ohio

**James L. Whiteside, MD, MA, FACOG, FACS**

Associate Professor  
Obstetrics and Gynecology  
Residency Program Director  
Department of Obstetrics and Gynecology  
Division of Female Pelvic Medicine and Reconstructive  
Surgery  
University of Cincinnati College of Medicine  
Cincinnati, Ohio



# 第4版中文版序

魏丽惠教授主译的第4版《盆腔解剖与妇产科手术图谱》得以顺利出版。

这是一部以妇产科手术为主的综合性精准解剖及手术图谱的国际经典著作，目前已被译成各种语言文字在多国出版。由美国教授 Michael S. Baggish（加利福尼亚大学妇产科教授）所著。全书将盆腔解剖学和妇产科手术学结合，详尽诠释了各种解剖学，包括系统解剖、局部解剖、比较解剖和临床解剖等，及至数字医学引入的三维、可动和虚拟成像。从盆腔局部解剖到手术步骤，由浅入深，内容几乎涵盖了妇科与产科所有的手术，同时还包括了与盆腔相关的各个领域的手术，如盆腔部位相关的肠管手术、膀胱手术、美容手术及乳腺手术等。而有些手术是在一般妇产科手术学中所或缺的，乃为独到之处，或呈互补作用。乃为有史以来最完整的骨盆解剖学和妇科手术的图集。

第4版系在第3版的基础上进行补充、修改、编撰而成，共对15章的内容进行了修改，同时新增加了4章，可见编著者之用心良苦！如第一部分新增加了独创的 Max Brödel 盆腔解剖，Max Brödel 是世界著名的医学艺术家，最早于1898年就为美国霍普金斯医院妇产科主任 Howard Kelly 的《妇科手术学》绘制了翔实、精细的医学插图，闻名遐迩；第九部分的肠疝及穹窿脱垂的经腹手术；第十一部分的使用生物和合成网片加强阴道脱垂修补术，尿失禁和盆腔器官脱垂手术后合成网片并发症的规避和处理；第十八部分的机器人妇科手术等操作技巧，都颇具特色。第4版还增加了100多幅新插图，对近200幅原有插图进行彩色化，使其更加逼真。第4版（中文版）依然分为上、中、下三卷，共分为六篇，123章。

这是一部难得的即蕴含学术理论价值又具有临床实用意义的妇产科医生必读、必藏之书。对于妇产科临床医师、医学生都是极有价值的身边读物，对其他相关专业，如普通外科、泌尿外科、乳腺外科的临床医师也会有参考价值。我们有理由相信，这部著作会极大地促进国内临床的诊断、治疗及手术技术的发展。

我很荣幸能为这部国际经典之作的第4版再次写序，并对魏丽惠教授及她的团队为此书所付出的努力和辛劳致以敬意。

中国工程院院士

中国医学科学院北京协和医学院  
北京协和医院妇产科主任、教授  
中华医学会妇产科学分会主任委员  
《中华妇产科杂志》总编辑  
中国医师协会妇产科医师分会会长

郎景和



此书献给我的妻子 Leslie Baggish, 我的孩子们 Cindy Baggish、Julia Baggish、Mindy Baggish、Stuart 及 Pamela Baggish, 我的孙子、孙女 Owen 和 Scarlet Reagan Baggish, 已故的大儿子 Jeffrey Baggish。

Michael S. Baggish

本图谱献给我的妻子 Mona, 我的 3 个女儿 Tamara、Lena 和 Summer, 感谢她们的爱和我事业的支持。此外, 感谢所有一起工作的同事及合作者, 是他们不断激励我在对患者的手术治疗中努力追求卓越。

Mickey M. Karram

# 第4版中文版前言

《盆腔解剖与妇产科手术图谱》第4版在第3版的基础上再编，共对15章的内容进行了修改，同时新增加了4章。本版增加了100多幅新插图，对近200幅原有插图进行了彩色化处理，继续由资深艺术家 Joe Chovan 对文中大量照片和细节图进行高质量地修饰和完善，加强了黑白图谱彩色化，使其更加逼真，预计在下一版将达到100%的彩图。正如原著前言所说，是有史以来最完整的盆腔解剖学和妇产科手术图谱。

本书继续将盆腔解剖学和妇产科手术学结合，妇科手术学及相关的外科手术学结合，从局部解剖到手术步骤，以图谱、文字注释并加以讲解，由浅入深，内容广泛。书中内容几乎涵盖了妇产科所有手术及所涉及各个相关领域，如妇科手术、产科手术、肿瘤手术、开腹手术及腔镜手术，以及与盆腔部位相关的肠管手术、膀胱手术及乳腺手术，而变性手术更是被列为独立章节。

全书的结构与上一版相同，共分上、中、下三卷。上卷分为第一篇和第二篇，第一篇阐述盆腔解剖与妇科手术的主要内容，包括盆腔解剖（增加了 Max Brödel 盆腔解剖）、妇科手术基本操作；第二篇阐述腹部手术，包括前腹壁、子宫、妊娠期腹部手术、附件、耻骨后间隙、后腹膜腔和骶前间隙、肠疝及穹窿脱垂的经腹手术。中卷为第三篇，阐述宫颈、阴道、外阴及会阴部手术，此部分新增了3章，第57章（使用生物和合成网片加强阴道脱垂修补术）、第59章（尿失禁和盆腔器官脱垂手术后合成网片并发症的规避和处理），以及第66章（外阴疾病）。下卷分为第四篇、第五篇及第六篇，第四篇阐述其他相关妇科手术，包括下尿路手术操作、肠道手术、美容手术和乳腺手术；第五篇阐述内镜检查与内镜手术，包括宫腔镜、腹腔镜和膀胱尿道镜检查；第六篇阐述变性手术。此部分新增了第120章（机器人妇科手术），重点介绍机器人手术操作技巧。

本书是一部难得的、与妇产科手术相关的综合性精品专著，对于妇产科临床医师、医学生均为一部有价值的参考书，对其他相关专业，如普通外科、泌尿外科、乳腺外科的临床医师也有参考价值。在翻译第4版的过程中，也能感受到编者第3版基础上的精益求精的工匠精神，目的就是为了继续保持本书的卓越品质。本书已被译成多种不同语言文字在国外出版，这次再将最新版译成中文版引进国内，尽管有些内容与我国医疗常规略有差别，但译者仍然相信，对我国临床医师而言会有很高的参考价值。

在翻译过程中，我们组织了以妇产科医师为主的多学科医师联合，共同完成。在此对所有参加翻译的译者，以及未列入译者名单的黄熙祺、俞畅、李星辰、左立莹、冯琦慧、曹婷婷、洪凡凌、张琪、王青、王靖元表示感谢。特别感谢在翻译工作中做了大量工作的李明珠秘书。由于时间仓促，难免有不妥之处，敬请读者谅解。

最后感谢郎景和院士继续为本版作序。

中国医师协会妇产科医师分会副会长  
中国女医师协会副会长  
中国优生科学协会阴道镜和宫颈病理学分会 (CSCCP) 主任委员  
北京大学妇产科学系名誉主任





# 致 谢

原著主编谨以此书感谢如下原著参与者的贡献：

绘图艺术家 Joe Chovan 精湛的技艺和辛勤的付出，使本书得以成为妇产科学类出版物的标杆。在第 4 版的内容中出现了大量错综复杂的绘图和照片，Joe Chovan 独特的艺术天赋再一次被充分证明。

感谢 Elsevier 的 Marybeth Thiel，作为高级内容拓展专家，Marybeth 不辞劳苦地工作才使得本书的出版工作持续推进。

感谢 Elsevier 的 Kate Dimock 订立了第 4 版的合同，迎接了一个迈向成功的出版团队。

感谢 Elsevier 的高级项目经理 Claire Kramer，在最终的编辑环节，她花费了大量的时间来确保第 4 版的终稿完成。

最后感谢一流的编创团队为本书的第 4 版锦上添花，增加了引人入胜的光芒。

# 第 4 版原著前言

《盆腔解剖与妇产科手术图谱》第 4 版继续保持并拓展了两位作者的原始思维模式。如同第 3 版，“一幅好图胜过千言万语”。当照片和插图可以更好地反映解剖学和手术技巧时，临床工作繁忙的妇产科实习医师、住院医师、研究员及学生阅读时就不需要费力阅读冗长的描述。视觉图像不仅产生的印象更迅速，而且更有可能永久地保留在大脑的前额叶和边缘部分的记忆中心。

本书新增加一些重要章节，如第一部分第 3 章新增加了独创的“Max Brödel 盆腔解剖”结构，Max Brödel 是世界著名医学艺术家，最早于 1898 年为 Howard Kelly 的《妇科手术学》做了详细精美的医学插图，闻名遐迩。Howard Kelly 为约翰·霍普金斯大学的 4 位创始人之一，其他 3 位分别为 Welch（病理学）、Osler（内科学）和 Halstead（外科学）。Joe Chovan 在 Brödel 原先黑白图谱的基础上，创作了彩色图谱，使得 Kelly 的百年原创作品其中的两卷精美再现。

其他修改的部分包括第 5、6、9、10、13、14、19、20、29、42、54、55、56、58 和 60 章。本书自第 1 版再版以来，一直进行黑白图谱逐步彩色化，预计下一版将达到 100% 彩图。第 12 章（经腹全子宫切除术）有大的改动，并且加入了经腹和经腹腔镜的“一步一步式”比较。

在第 32 章及第 37 章采用了新颖的插图技术，即一幅真实的照片通过艺术家电脑图像合成为单一的、高分辨率的图片。

本版还新增加了 4 章：第 57 章（使用生物和合成网片加强阴道脱垂修补术）提供了准确详尽的关于补片在盆底重建中的正确的应用方法；第 59 章（尿失禁和盆腔器官脱垂手术后合成网片并发症的规避和处理）聚焦于 FDA 发布的最新警告及目前商业用补片的现状，此部分大量图片显示各种并发症的发生及处理方式；第 66 章（外阴疾病）显示大量常见及不常见的外阴疾病案例，通过大量图片使读者对诊断及合适的治疗方案有较清晰的认识；第 120 章新增加机器人妇科手术，介绍机器人手术操作技巧。

在疾病的处理中也新增加了一些照片，如外阴肥大的治疗，应用循序渐进的外科处理方式解析。对部分章节腹腔镜手术进行修正，包括单孔腹腔镜手术技术。第 121 章（腹腔镜手术相关的常见并发症）通过照片和插图显示腹腔镜手术过程中可能出现的严重损伤。

《盆腔解剖与妇产科手术图谱》第 4 版是有史以来最完善的盆腔解剖学和妇产科手术图谱，书中包括大量高质量的照片和细节图。本版增加了 100 多幅新插图，并对近 200 幅原有插图进行彩色化处理。总的目标是继续保持全书的卓越品质。

Michael S. Baggish  
Mickey M. Karram

（李明珠 译 魏丽惠 校）



# 第3版中文版序

我欣喜地看到魏丽惠教授主译的《盆腔解剖与妇产科手术图谱》。

这部《盆腔解剖与妇产科手术图谱》是美国教授 Michael S. Baggish, MD (原俄亥俄州 Cincinnati 大学医学院妇产科临床教授) 的著作, 此书是在第2版的基础上进行补充、修改、再编的第3版。第3版(中文版)分为上、中、下三卷, 共分为五篇、123章。可谓名校大家, 钜著鸿篇。

解剖是医学, 特别是外科学的基础, 是手术者的“行车路线”。解剖在患者身上, 在图谱上, 更要在手术者的心里! 包括观念、知识、技术和关爱。有各种解剖学: 系统解剖、局部解剖、比较解剖和临床解剖等, 以及数字医学引入的三维、可动和虚拟成像, 极大地促进了诊断、治疗及手术技术发展。

该书的特点是将盆腹腔解剖学和妇产科手术学结合, 妇科手术学及相关的外科手术学结合, 图文并茂, 详加注释、讲解。从盆腔局部解剖到手术步骤, 由浅入深, 内容广泛。是难得的既蕴含学术理论价值又具有临床实用意义的妇科、外科医师必读、必藏之书。书中内容几乎涵盖了妇科与产科所有手术, 还包括了与盆腔相关的各个领域手术, 如盆腔部位相关的肠管手术、膀胱手术及乳腺手术、美容手术等。而有些手术是在一般妇产科手术学中所或缺的, 乃为独到之处, 或呈互补作用。

所以, 本书是一部以妇产科手术为主的综合性精准解剖及手术图谱专著, 已被译成多种文字在多国出版, 此为首次译成中文版引进国内。相信该书对于我国的妇产科临床医师、医学生而言, 是一部有价值的身边读物, 对其他相关专业, 如普通外科、泌尿外科、乳腺外科的临床医师也会有参考价值。

我荣幸地在付梓前浏览书稿, 赘言如是。并顺致对魏丽惠教授等译、著者的辛劳以敬意。

郎景和

中国工程院院士  
中国医学科学院北京协和医学院  
北京协和医院妇产科主任教授  
中华医学会妇产科学分会主任委员  
《中华妇产科杂志》总编辑  
中国医师协会妇产科医师分会会长

# 第3版中文版前言

《盆腔解剖与妇产科手术图谱》第3版在第2版的基础上重新修订。书中将盆腹腔解剖学和妇产科手术学结合，妇科手术学及相关的外科手术学结合，从局部解剖到手术步骤，以图谱、文字注释并加以讲解，由浅入深，内容广泛。书中内容几乎涵盖了妇产科所有手术及所涉及各个相关领域，如妇科手术、产科手术、肿瘤手术、开腹手术及腹腔镜手术，以及与盆腔部位相关的肠管手术、膀胱手术、美容手术等，同时还包括女性乳腺手术等。

全书共分上、中、下三卷。上卷分为第一篇和第二篇，第一篇阐述盆腔解剖与妇科手术的主要内容，包括盆腔解剖、妇科手术基本操作；第二篇阐述腹部手术，包括前腹壁、子宫、妊娠期腹部手术、附件、耻骨后间隙、后腹膜腔和骶前间隙、肠疝和子宫脱垂的腹部手术。中卷为第三篇，阐述宫颈、阴道、外阴及会阴部手术。下卷分为第四篇和第五篇，第四篇阐述其他相关妇科手术，包括下尿路手术操作、肠道手术、美容和变性手术、乳腺手术；第五篇阐述内镜检查与内镜手术，包括宫腔镜、腹腔镜和膀胱尿道镜检查。

本书是一部难得的、与妇产科手术相关的综合性精品专著，对于妇产科临床医师、医学生均为一部有价值的参考书，对其他相关专业，如普通外科、泌尿外科、乳腺外科的临床医师也有参考价值。本书已被译成多种不同文字在国外出版，这次译成中文版引进国内，尽管有些内容与我国医疗常规略有差别，但译者仍然相信对我国临床医师而言会有很高的参考价值。

在翻译过程中，我们组织以妇产科医师为主，多学科医师共同完成。在此对所有参加翻译的医师们，以及未列入译者名单的杨莹超、张博雅、杨帆、王睿、王佳睿、董薇、张岚、张石英、彭媛等年轻医师们，特别对在翻译工作中做了大量工作的刘昱、李明珠两位秘书表示感谢。由于时间仓促，有不妥之处，敬请读者谅解。



中华医学会妇产科学分会副主任委员  
中国医师协会妇产科医师分会副会长  
中国女医师协会副会长  
中华医学会北京分会妇产科学会主任委员  
北京大学妇产科学系名誉主任  
北京大学人民医院妇产科主任



# 第3版原著前言

《盆腔解剖与妇产科手术图谱》在不断完善的第3版图谱中对一些内容进行了重大修订，并增加了一些新的章节。目录编排也更具有合理性。本版与以往版本基本相同，分为几篇，每篇再细分为几个部分，每个部分最后分为几个章节。第3版分为上、中、下三卷，共分为五篇、123章。第3版达到了我们最初的设想，通过照片及绘图增强了视觉效果。实际上，在本版中我们对更多照片进行了着色。所有固定的尸体照片都进行了电子着色以利于读者理解。我们的美术家 Joe Chovan，用他苹果电脑上的图形软件包完成了这项工作。在第3版中我们引入了一个新的演示技术，很好地体现在第31章。

本书的盆腔解剖显示了所有新数据及新的彩色绘图，这些资料包含了详细的盆腔脏器的神经调控。我们从爱思唯尔出版社获得了出版许可，包括 Frank Netter 绘制的4个自主神经系统的图片。盆丛、结肠、膀胱及盆腔支撑结构的原创新绘图在这个新的单元中完成。其他新添加的章节是关于能源设备；定位及神经损伤；缝合、缝合技术及打结；子宫内膜癌的淋巴结取样；根治性外阴切除术及腹股沟管切开；阴唇肥大的外科手术；非宫腔镜的微创子宫内膜切除术；腹腔镜术的并发症；机器人手术；麦克尔憩室术；阴道穹窿脱垂的阴道修补术；子宫脱垂阴道闭合术；脱垂修补的网片应用；简单的前庭切除术；尿道脱垂修补；逼尿肌顺应性异常的外科治疗；外阴阴道的妇科整形术；经会阴直肠脱垂修补术。本书添加了以上20个新的章节。我们对很多章节还进行了修改，并在子宫切除术、前庭切除术、避免输尿管损伤、下尿路外科手术等章节中增添了许多内容。

本版增加了200多页内容。我们的目标是不断对外科手术过程及解剖过程增添新的素材。此外，还包含了对尿道、膀胱及阴道支撑组织的近期尸体解剖的新绘图。“会阴体”或“会阴中心腱”是否存在仍是我们感兴趣的焦点。我们补充了绘图、静止照片。让我们高兴的是，西班牙文、意大利文、波兰文、俄文版的第2版已经出版。更值得我们骄傲的是，这本书激发了很多妇科住院医师、刚毕业的妇科医师及临床妇科医师的热情。

作为教材，我们希望这本图谱可以经受时间的考验。精准的绘图及照片显然是以后版本所必备的内容。我们承诺将持续不断地更新资料，并增加新的插图以改进本书，使其更加实用。

Michael S. Baggish

Mickey M. Karram

(刘昱译 魏丽惠校)

# 目 录

## 上卷：妇产科应用解剖与基本术式

### 第一篇

#### 盆腔解剖与妇科手术的主要内容

#### 第一部分 盆腔解剖 3

- 第 1 章 基础盆腔解剖 4
- 第 2 章 高级盆腔解剖 58
- 第 3 章 Max Brödel 盆腔解剖 69

#### 第二部分 妇科手术基本操作 87

- 第 4 章 手术器械 88
- 第 5 章 缝合材料、缝合技术及打结 100
- 第 6 章 能量设备 120
- 第 7 章 体位与神经损伤 131

### 第二篇

#### 腹部手术

#### 第三部分 前腹壁 145

- 第 8 章 下腹壁解剖 146
- 第 9 章 腹部切口 154

#### 第四部分 子宫 165

- 第 10 章 腹内盆腔解剖 166
- 第 11 章 刮宫术 189
- 第 12 章 经腹全子宫切除术 196
- 第 13 章 广泛子宫切除术 225
- 第 14 章 子宫内膜癌淋巴结活检 241
- 第 15 章 子宫肌瘤切除术 243
- 第 16 章 特殊肌瘤的手术处理 253

- 第 17 章 双角子宫融合术 256

#### 第五部分 妊娠期腹部手术 263

- 第 18 章 经腹宫颈环扎术 264
- 第 19 章 剖宫产 268
- 第 20 章 剖宫产术中子宫切除术 275
- 第 21 章 髂内动脉结扎术 278
- 第 22 章 滋养细胞疾病 280

#### 第六部分 附件 289

- 第 23 章 卵巢囊肿剥除术 290
- 第 24 章 输卵管积脓、输卵管卵巢脓肿及盆腔脓肿手术 295
- 第 25 章 粘连松解术 301
- 第 26 章 盆腔子宫内膜异位症的手术方式 308
- 第 27 章 异位妊娠的手术治疗 316
- 第 28 章 残留卵巢的手术治疗 327
- 第 29 章 卵巢肿瘤细胞减灭术 329
- 第 30 章 输卵管成形术 333
- 第 31 章 输卵管绝育术 339

#### 第七部分 耻骨后间隙 349

- 第 32 章 耻骨后间隙的解剖结构 350
- 第 33 章 耻骨后间隙手术操作 367
- 第 34 章 耻骨后压力性尿失禁的膀胱、尿道悬吊术 370
- 第 35 章 耻骨后阴道旁修补术 374
- 第 36 章 耻骨后膀胱尿道松解术 377

#### 第八部分 后腹膜腔和骶前间隙 381

- 第 37 章 后腹膜腔和骶前间隙解剖 382
- 第 38 章 识别并避免输尿管损伤 396
- 第 39 章 骶前神经切断术 410
- 第 40 章 子宫骶韧带神经切断术 415



第 41 章 淋巴结取样活检 419

### 第九部分 肠疝及穹窿脱垂的经腹手术 425

第 42 章 经腹自体组织修补在阴道穹窿脱垂的应用 426

第 43 章 经腹骶骨阴道固定术及阴道子宫固定术 433

## 中卷：宫颈、阴道、外阴及会阴部手术

### 第三篇

## 宫颈、阴道、外阴及会阴部手术

### 第十部分 宫颈手术 447

第 44 章 宫颈的解剖 448

第 45 章 宫颈活检、宫颈管搔刮术、妊娠期的宫颈活检 452

第 46 章 宫颈锥切 458

第 47 章 宫颈息肉切除术 471

第 48 章 宫颈管狭窄松解术 475

第 49 章 宫颈环扎术 479

第 50 章 宫颈残端切除术（宫颈切除术） 484

### 第十一部分 阴道手术 489

第 51 章 阴道的解剖 490

第 52 章 阴道前后壁的解剖支持 507

第 53 章 阴式子宫切除术 514

第 54 章 膀胱膨出、直肠膨出和小肠膨出的阴道修补术 543

第 55 章 阴道穹窿脱垂的修补术 588

第 56 章 治疗盆底器官脱垂的封闭式手术 617

第 57 章 使用生物和合成网片加强阴道脱垂修补术 624

第 58 章 用于纠正压力性尿失禁的尿道中段合成吊带 634

第 59 章 尿失禁和盆腔器官脱垂手术后合成网片并发症的规避和处理 670

第 60 章 生物性膀胱颈耻骨阴道悬吊术治疗压力性尿失禁 678

第 61 章 阴道壁良性病变 693

第 62 章 先天性阴道畸形 706

第 63 章 医源性阴道狭窄 726

第 64 章 阴道切除术 741

### 第十二部分 外阴及会阴手术 747

第 65 章 外阴及会阴的解剖 748

第 66 章 外阴疾病 763

第 67 章 前庭大腺囊肿和脓肿 794

第 68 章 外阴前庭炎综合征（外阴疼痛）的手术治疗 798

第 69 章 广泛切除术与皮肤移植 805

第 70 章 激光切除和消融术 813

第 71 章 腹股沟和股三角的解剖 820

第 72 章 外阴切除术 826

第 73 章 根治性外阴切除术和“隧道”式腹股沟淋巴结切除 842

第 74 章 外阴血肿 849

第 75 章 纠正阴蒂包皮过长矫形术 851

第 76 章 处女膜切开术（处女膜切除术） 854

第 77 章 会阴重建术（会阴缝合术） 856

第 78 章 腹股沟良性病变和 Nuck 管 861

第 79 章 其他外阴良性病变的手术 868

第 80 章 治疗性注射 881

第 81 章 会阴侧切术 884

## 下卷：其他相关妇科手术，内镜检查与内镜手术，变性手术

### 第四篇

## 其他相关妇科手术

### 第十三部分 下尿路手术操作 897

第 82 章 尿道的解剖 898

第 83 章 尿道脱垂的手术修补 904

第 84 章 尿道阴道瘘的修补 906

第 85 章 尿道下憩室的修补 911

第 86 章 脂肪垫置入和尿道重建 921

第 87 章 膀胱和输尿管的外科解剖 928

第 88 章 耻骨上导尿管的放置 933

第 89 章 膀胱切开及膀胱损伤的修复 939

第 90 章 经腹膀胱阴道及膀胱子宫瘘修补术 946

第 91 章 膀胱阴道瘘的阴式修补术 957

第 92 章 盆腔手术时输尿管损伤的处理 964

第 93 章 膀胱逼尿肌顺应性异常的手术处理 976