

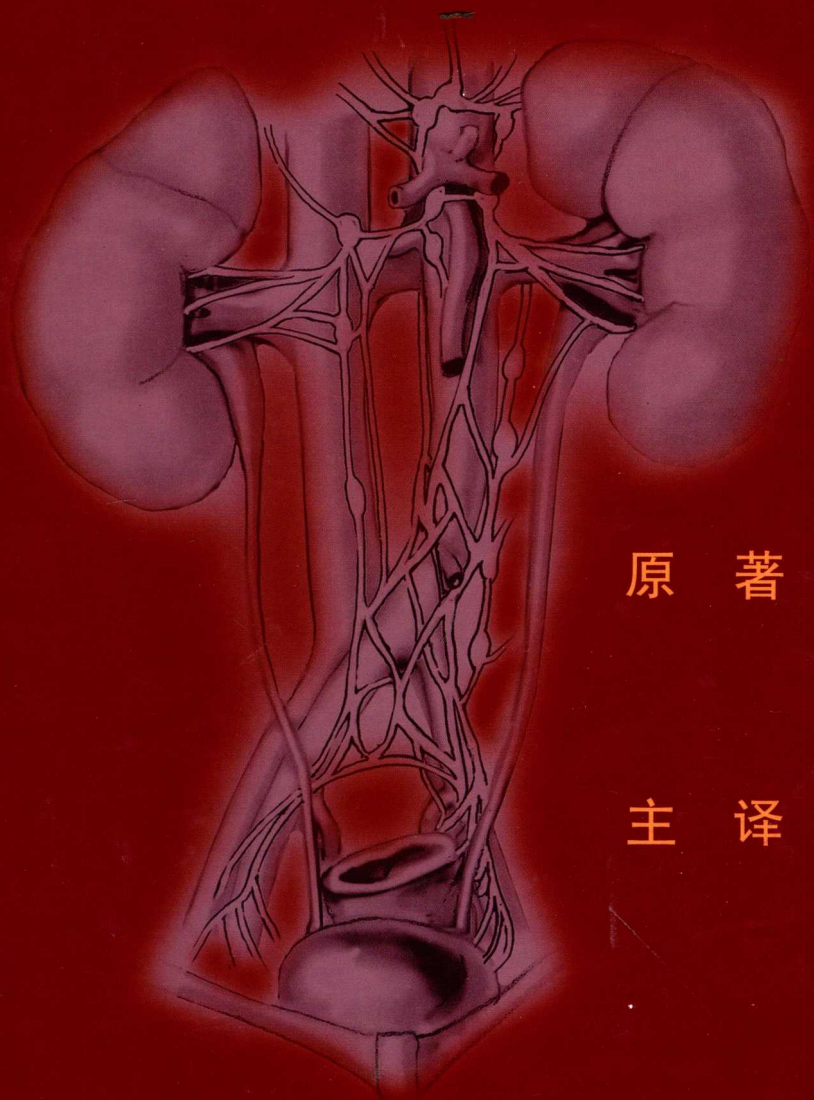


中华国际医学交流基金会
国外经典医学名著译丛

辛曼泌尿外科手术图解

Hinman's Atlas of Urologic Surgery

(第3版)



原著 Joseph A. Smith, Jr.
Stuart S. Howards
Glenn M. Preminger

主译 马潞林



北京大学医学出版社

R699
20141

辛曼泌尿外科手术图解

Hinman's Atlas of Urologic Surgery

(第3版)

原 著 Joseph A. Smith, Jr
Stuart S. Howards
Glenn M. Preminger

主 译 马潞林



XINMAN MINIAO WAIKE SHOUSHU TUJIE

图书在版编目 (CIP) 数据

辛曼泌尿外科手术图解：第3版 / (美) 史密斯
(Smith, A. J.), (美) 霍华德 (Howards, S. S.), (美)
普雷明格 (Preminger, M. G.) 著; 马潞林等译.

—北京: 北京大学医学出版社, 2013. 9

书名原文: Hinman's atlas of urologic surgery, 3rd edition
ISBN 978-7-5659-0646-6

I. ①辛… II. ①史… ②霍… ③普… ④马…
III. ①泌尿系统外科手术 - 图解 IV. ①R699-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 216798 号

北京市版权局著作权合同登记号: 图字: 01-2013-7243

Hinman's Atlas of Urologic Surgery, 3rd edition
Joseph A. Smith, Jr., Stuart S. Howards, Glenn M. Preminger
ISBN-13: 978-1-4160-4210-5
ISBN-10: 1-4160-4210-5
Copyright © 2012 by Elsevier Inc. All rights reserved.

Authorized Simplified Chinese translation from English language edition published by the Proprietor.

Elsevier (Singapore) Pte Ltd.
3 Killiney Road, #08-01 Winsland House I, Singapore 239519
Tel: (65) 6349-0200, Fax: (65) 6733-1817
First Published 2013
2013年初版

Simplified Chinese translation Copyright © 2013 by Elsevier (Singapore) Pte Ltd and Peking University Medical Press. All rights reserved.

Published in China by Peking University Medical Press under special agreement with Elsevier (Singapore) Pte Ltd. This edition is authorized for sale in China only, excluding Hong Kong SAR and Taiwan. Unauthorized export of this edition is a violation of the Copyright Act. Violation of this Law is subject to Civil and Criminal Penalties.

本书简体中文版由北京大学医学出版社与Elsevier (Singapore) Pte Ltd.在中国境内 (不包括香港特别行政区及台湾) 协议出版。本版仅限在中国境内 (不包括香港特别行政区及台湾) 出版及标价销售。未经许可之出口, 是为违反著作权法, 将受法律之制裁。

辛曼泌尿外科手术图解

主 译: 马潞林

出版发行: 北京大学医学出版社 (电话: 010-82802230)

地 址: (100191) 北京市海淀区学院路38号 北京大学医学部院内

网 址: <http://www.pumpress.com.cn>

E-mail: booksale@bjmu.edu.cn

印 刷: 北京圣彩虹制版印刷技术有限公司

经 销: 新华书店

责任编辑: 宋 忻 责任校对: 金彤文 责任印制: 张京生

开 本: 889mm × 1194mm 1/16 印张: 70 字数: 2156 千字

版 次: 2013年9月第1版 2013年9月第1次印刷

书 号: ISBN 978-7-5659-0646-6

定 价: 380.00 元

版权所有, 违者必究

(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)

辛曼泌尿外科手术图解

Hinman's Atlas of Urologic Surgery

(第3版)

原 著 Joseph A. Smith, Jr
Stuart S. Howards
Glenn M. Preminger

主 译 马潞林

北京大学医学出版社

注意

医学领域的知识和临床实践在不断变化。由于新的研究与临床经验不断扩大我们的知识，在实践、治疗和用药方面做出适当的改动是必要或适合的。建议读者检查相关操作的最新信息，或对每一用药检查其生产厂家所提供的最新产品信息，以确定药物的推荐剂量、服用方法、服用时间以及相关禁忌证。根据经验和对患者的了解，确立诊断，制订每一位患者的服药剂量和最佳治疗方法，采取全面、适当的安全预防措施，是医师的责任。不论是出版商还是著者，对于由本出版物引起的或与本出版物相关的任何个人或财产的损伤和 / 或损失，均不承担任何责任。

出版者

译校者名单

主 译：马潞林

主 审：那彦群

译校者名单：(按姓氏汉语拼音排序，括号内为译者单位及参译人员)

陈 山 (首都医科大学总北京同仁医院 杜震)

陈福宝 (宁夏医科大学总医院 方堃, 杨金城, 李广永)

高 新 (中山大学附属第三医院 侯国良, 罗良, 李劼霖)

贺大林 (西安交通大学第一医院 朱国栋)

黄 健 (中山大学附属第二医院 张思敏, 张彩霞, 刘皓, 范新祥, 毕良宽,
杨翔云, 李锴文, 谢伟槟, 李金)

靳风烁 (第三军医大学大坪医院 孙中义, 李由, 巍山尊)

孔垂泽 (中国医科大学附属第一医院 都书琪, 朱育炎, 宫大鑫)

孔祥波 (吉林大学中日联谊医院)

黎 玮 (河北医科大学第二医院 冯腾飞, 郭岩松, 张艳平, 尹跃伟, 许鹏,
高强)

李 鸣 (新疆维吾尔自治区人民医院 李九智, 贾宏亮)

李 逊 (广州医学院第五附属医院 徐桂彬, 杨炜青, 赵海波)

李汉忠 (北京协和医院 李书强, 郑克文, 连鹏鹄)

李黎明 (天津医科大学总医院 王宝龙)

李宁忱 (北京大学吴阶平泌尿外科中心 纪翔)

梁朝朝 (安徽医科大学第一附属医院 邵胜, 张力)

刘修恒 (武汉大学人民医院 郭佳)

马洪顺 (天津第一中心医院 王伟, 逢城)

马潞林（北京大学第三医院 黄毅，侯小飞，赵磊，洪锴，田晓军，张树栋，卢剑，肖春雷，张洪宪，刘磊，赵连明，唐文豪，叶剑飞，毕海，田雨，刘畅，李航，颜野，刘沛，邓绍辉，刘余庆，张兆林）

倪少滨（哈尔滨医科大学附属第一医院 王春阳）

齐琳（中南大学湘雅医院 王龙）

任来成（山西医科大学第二医院 王靖宇）

孙光（天津医科大学第二医院 牛远杰，彭博，李刚，李星，王勇，高跃）

田野（首都医科大学附属北京友谊医院 吉正国）

王春喜（吉林大学第一医院 王艳波，芦志华）

王东文（山西医科大学第一医院 任力娟）

王晓峰（北京大学人民医院 胡浩）

王玉杰（新疆医科大学第一附属医院 木拉提·热夏提，宋光鲁）

王志平（兰州大学第二医院 田俊强，杨立）

谢立平（浙江大学医学院附属第一医院 杨凯，刘犇，毛祺琦，郑祥毅，林奕伟）

邢金春（厦门大学附属第一医院 曾彦恺，吴准，陈跃东）

徐勇（天津医科大学第二医院 沈悦凡，陈超）

叶定伟（复旦大学附属肿瘤医院 施国海）

殷长军（江苏省人民医院 李普，邵鹏飞，秦超）

袁建林（第四军医大学西京医院 秦军）

张旭（中国人民解放军总医院 郑涛）

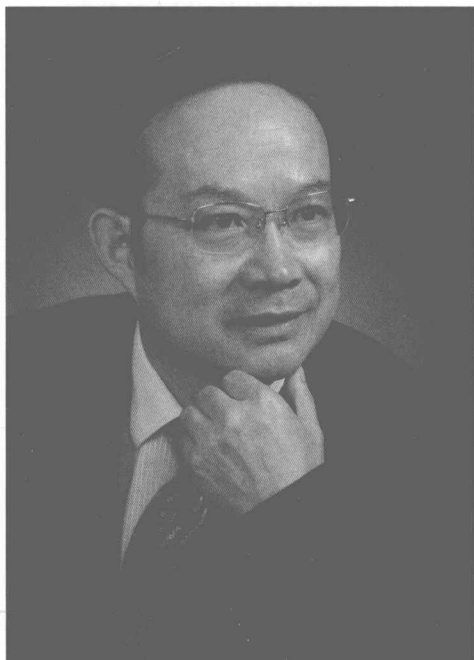
周利群（北京大学第一医院 宋刚，钱钺，郝瀚，张雷，唐琦，纪永鹏，张崔建，吴鑫，熊耕砚，蔡林，杨恺惟，王天昱）

秘 书：张洪宪（北京大学第三医院）

统 筹：王云亭

策 划：黄大海

主译简介



马潞林，男，山西长治人，生于1961年10月。1984年毕业于第四军医大学医疗系，现为北京大学第三医院泌尿外科主任，二级教授、主任医师、博士研究生导师。

现任中华医学会泌尿外科分会常务委员，中华医学会泌尿外科分会肾移植学组组长，北京医学会泌尿外科分会副主任委员，《中国微创外科杂志》副主编，《中华泌尿外科杂志》编委，《中华外科杂志》通讯编委，原卫生部内镜专业技术考评委员会泌尿外科内镜专业技术考评专家，原卫生部内镜专业技术培训基地主任，中国医师协会全国医师定期考核泌尿外科专业编辑委员会委员。

从事泌尿外科工作29年，专业特长为泌尿外科疑难疾病诊治、腹腔镜手术以及肾移植。擅长巨大肾上腺肿瘤、巨大盆腔肿瘤、肾癌合并腔静脉癌栓、前列腺癌、浸润性膀胱癌等泌尿外科疑难病例的诊断和手术治疗。每年受邀前往全国各地三级医院诊治疑难危重病例100余例次。

1984年开始从事肾移植工作，完成肾移植手术1000余例，在国内较早开展腹腔镜亲属活体供肾肾移植，完成后腹腔镜活体供肾切取术200余例，成功率与国际水平相当，并不断对该术式进行部分改进和创新，在国内外泌尿外科权威杂志上发表多篇文章。现已完成胰十二指肠肾联合移植30余例，取得良好效果。现任中华医学会泌尿外科分会肾移植学组组长。

2003年开始开展腹腔镜手术，擅长各类复杂腹腔镜手术，如巨大肾上腺肿瘤切除、肾癌伴腔静脉癌栓行癌栓取出、后腹膜淋巴结清扫术、保留神经血管束的前列腺癌根治术和根治性膀胱切除+淋巴结清扫+Studer原位膀胱术等。在国内较早开展单孔腹腔镜手术，开展了经脐单孔肾囊肿去顶术、肾上腺肿瘤切除、肾癌根治术以及全膀胱切除术等，该项技术已接近国际先进水平。现为全国最著名的腹腔镜专家之一，每年均多次在全国性泌尿外科学术会议上进行腹腔镜手术演示，深受国内同行认可。会诊区域遍布全国，涵盖了除西藏以外的所有省、自治区、直辖市的三级甲等医院。

作为科主任，马教授注重学科科学化管理，根据专业将科室分为8个亚专业组，各有侧重，促进学科全面发展；重视人才梯队培养，每年派1~2人出国学习，给年轻医师较多学习及手术机会，设立合理的工作奖励机制，充分调动每位医师的工作积极性，提高工作效率，增强科室凝聚力。曾多次受邀介绍科室管理经验，得到广大同行的普遍认可。

近年来，在国内外重点学术期刊发表论文60余篇，主编《泌尿外科腹腔镜手术学图谱》（2007，人民卫生出版社），主译《泌尿外科腹腔镜手术图谱》（2004，北京大学医学出版社）及泌尿外科多部专著，并且参与编写《泌尿外科内镜诊断治疗学》、《泌尿外科手术并发症的预防与处理》等多部泌尿外科论著。获得国家自然科学基金1项、国家973循证医学基金1项，国家211项目1项，北大985资助科研基金1项，北京大学第三医院资助项目数项，总金额200余万。获教育部科技进步二等奖1项。

序言一

随着泌尿外科领域的迅速发展，技术队伍逐渐壮大，各种新技术、新设备层出不穷。想要迅速掌握各项临床技能，熟练手术操作，除了积极进行临床实践自我探索以外，借助于泌尿外科专业手术参考书是非常必要的。我国泌尿外科的前辈及同道们编写了不少颇有价值的泌尿外科手术专著，为培养人才和提高泌尿外科医师的技术水平作出了很大的贡献。同时我们也需要开阔视野，不断吸收国外泌尿外科方面的不同理念。

Hinman's Atlas of Urologic Surgery 第3版的出现让我们眼前一亮，它不仅涵盖了传统的开放手术、腹腔镜手术、内镜手术及机器人辅助腹腔镜手术等泌尿外科手术的各个领域，而且均由美国泌尿外科各亚专业的顶尖级专家编写。本书扼要说明每种术式的手术适应证、术前准备、麻醉、体位，重点叙述了手术步骤和具体操作方法。全书文字简练、层次分明，同

时运用了大量形象逼真的插图对局部解剖和手术步骤加以直观说明，依据书中描述即可以完成手术。

由于英文版 *Hinman's Atlas of Urologic Surgery* 第3版在国内的读者群相当有限，为了能使更多的泌尿外科同仁欣赏到这本经典的教科书级的手术图解，我们精心组织了全国35家顶尖级医院的泌尿外科专家及同仁翻译了这本《辛曼泌尿外科手术图解》第3版，依据这些专家的专长分配翻译内容，由这些医院英语水平较好的博士、硕士及国外学成归来的中青年学者负责翻译，然后由专家进行审校，力求保证翻译准确。我们期待本书能成为我国引进的较系统的、全面介绍泌尿外科手术的一部译著。

中华医学会泌尿外科分会候任主任委员

孙颖浩

2013年7月

序言二

外科原则是放之四海而皆准的，它可以跨越国家、民族和语言的界限。虽然有些手术在特定人群中进行得更为频繁，但确保患者最佳预后的手术操作步骤毫无差别，并且无论环境如何，这样的手术步骤都应当传承下去。因此，*Hinman's Atlas of Urologic Surgery* 在全世界范围内都有重大意义和实用价值。

外科手术本身是与时俱进的。当旧的适应证变得不合时宜的时候，新的手术适应证便会出现。随着外科技术的进步以及外科医师创造性见解的提出，原来治疗起来困难的患者也可以获得新的手术机会。因此，即使基于通用的外科原则的手术图谱也需要定期修订。

数十年来，*Hinman's Atlas of Urologic Surgery* 一直被奉为泌尿外科最经典的手术教材。无数的学生、实习生和有经验的从业医师都在从该书的手术描述和配图中汲取营养，通过不断学习来指导他们的手术操作。实际上，泌尿外科的临床医生一直把该书当作是一本基本的教科书。

本次修订版从之前的版本中吸取了一些优秀的

图片并添加了与时俱进的评述。本版书增加了不少新的章节，同时也删减了一些旧的章节。此外，重点阐述了日益广泛应用的微创手术方法。彩色照片和绘图可为读者提供详细的补充信息，使解剖描述更为生动。

对于马潞林教授和他的翻译团队能将这本手术图解以中文形式呈现给大家，在此我表示深深的感谢。这将使得本书中描述甚佳的外科原则被更多的读者所了解，这其中包括中国以及亚洲其他国家的我的许多朋友们。*Hinman's Atlas of Urologic Surgery* 的最终目的是改善对患者的服务质量，这也是本书原著者以及马潞林教授和他的团队所有努力的根本出发点。这无疑是一个普遍的原则，适用于世界上说任何语言的人。

Joseph A. Smith, Jr., M.D.

《辛曼泌尿外科手术图解》原著主编
范德堡大学泌尿外科教授兼科主任
美国田纳西州纳什维尔

译者前言

Hinman's Atlas of Urologic Surgery 第3版由著名的 Joseph A. Smith, Jr 教授主编, 是美国最畅销的泌尿外科手术专著, 被奉为泌尿外科医师学习手术的教科书。本书内容丰富、涉及面广、涵盖了传统开放手术、腹腔镜手术、内镜手术及机器人辅助腹腔镜手术等泌尿外科手术各个领域。

本书按解剖部位分类介绍不同的手术方式, 便于查找且有利于记忆。书中对手术步骤的介绍非常有条理, 对每一个手术的操作细节都做了详尽的描述, 甚至对术前常规准备、术中每根缝线的材料及规格的选择、手术中患者体位摆放角度等, 都提出了明确的规范要求。同时, 原著作者根据自己多年的临床体会, 反复强调了手术过程中为避免重要组织结构的损伤应采取的预防措施, 提醒读者应高度警惕患者在某些特定部位的解剖变异, 努力达到使读者看书即可学习手术的目的。泌尿外科的飞速发展得益于腹腔镜技术、内镜技术和机器人手术的出现和普及。第3版 *Hinman's Atlas of Urologic Surgery* 在前面两版的基础上增加了许多新的内容, 充分体现了原著者推广新技术的魄力和与时俱进的创新精神。

为了便于国内泌尿外科同仁阅读、理解, 从而

更好地指导临床实践, 我们组织了全国35家大型医院的权威专家对本书进行了翻译及审校。在内容分配方面, 充分考虑了各个医院和专家的特长, 尽可能忠于原著并保证翻译的质量。本书将指导读者完成几乎所有泌尿外科手术, 并尽可能缩短学习曲线、提高临床操作技能。本书所有插图均来源于原著, 并得到原作者的授权使用, 图示力求简洁明了、重点突出, 使阅读变得简单轻松。

本书在翻译过程中得到了中华医学会泌尿外科分会前任主任委员、《中华泌尿外科杂志》总编辑那彦群教授的大力支持, 也得到了中华医学会泌尿外科分会主任委员叶章群教授的精心指导, 在此表示深深的感谢。另外, 北京大学医学出版社和中华国际医学交流基金会海外优秀医学专著引进项目编辑部的领导、编辑为本书的出版和发行付出了艰辛的劳动, 在此一并感谢。由于译者的专业知识所限, 不当之处在所难免, 希望读者能为我们提出宝贵的建议。

马潞林

2013年7月

原著序言

详细而清晰地描述手术的每一个步骤才能让读者充分理解手术过程。手术插图和手术照片不仅有助于理解文字，而且也可以帮助读者理解手术是多么复杂的操作过程，这样就可以激发读者学习整个手术过程的兴趣。毫无疑问，把详尽的插图和清晰的文字组合在一起可以使读者产生强烈的学习兴趣，这些读者不仅包括初学手术的低年资泌尿外科医师，也包括那些需要了解特定的解剖或手术细节的较高年资的医师。

住院医师常常会在术前查阅特定术式的详细步骤来帮助理解术中操作，术前翻阅手术图谱是非常有必要的，特别是能清晰阐述手术解剖的图谱。可以想象，这种感受就像住院医师和有经验的医师极其渴望看到专家的新技术录像一样。

Hinman's Atlas of Urologic Surgery 就是这样一本优秀的手术图谱的典范，连续 3 次出版证明它很受读者欢迎。我要祝贺主编创作出一本包括所有的泌尿外科手术技术的教材。这本书既涵盖了已应用多年的成熟的手术方法，也吸收了很多最新的技术，如最新的腹腔镜和机器人技术。这本教材对每个泌尿外科医生来说都是非常有用的。清晰的插图增加了本书的趣味性和易读性。在我看来，最难得的是这样的一本参考书几乎可以解决泌尿外科所有领域的难题。

在我的职业生涯之初，我第一次见到了快退休

的 Frank Hinman, Jr. 他是一个充满魅力的人，总是耐心地聆听别人的讲话，哪怕是不重要的琐事而别人却觉得很重要且不得不说的事情。当我第一次在美国泌尿生殖外科年会上做我的演讲时，我很荣幸地和他讨论过我的论文并接受了他的批评指正，但我想告诉大家的是，他非常平易近人，当时他面带微笑地告诉了我他的观点和感受。

Hinman 博士不仅是一个开朗的人，也是一个非常严谨的开拓者。他涉猎了泌尿外科多个领域，此外，他也留下了很多学术著作。除了 *Hinman's Atlas of Urologic Surgery*，还有很多泌尿外科领域的专业著作，其中包括 *Hinman's Atlas Of Pediatric Urologic Surgery*。

这本书是一个伟大学者的杰出遗产，然而，编写这本书也是一个非常具有挑战性的事情。借助于主编 Jay Smith 及副主编 Glenn Preminger 和 Stuart Howards 等教授们的勤奋努力，这本书呈现了全新的布局和内容。主编们邀请到各自领域的顶尖专家来编写各自专业特长的部分。祝贺他们出版了如此顶级的教材。我非常高兴而且很荣幸为这本书作序，我要热忱地将这本书推荐给那些享受泌尿外科手术的同道们。

John M. Fitzpatrick

叶剑飞 译 马璐林 校

原著前言

Hinman's Atlas of Urologic Surgery 近 30 年来一直是泌尿外科医生实施手术前主要参考的重要教材，不管是泌尿外科住院医师还是高年资医师。随着泌尿外科手术日趋多样化和复杂化，泌尿外科医生都希望有一本在专业领域内全面而详尽的手术教材。最初的第 1 版 *Hinman's Atlas of Urologic Surgery* 是手写的，内容有限，Frank Hinman, Jr 是依靠一己之力完成了这本全面而详尽的泌尿外科手术图谱的文字写作和插图绘画。

1998 年出版的第 2 版中增加了当时的一些新的手术技术和专家评论。但第 2 版的目录中仍不包括内镜或经皮肾镜等手术。当时腹腔镜较少受到关注，而机器人手术尚未被开发出来。就当时的情形而言，第 2 版 *Hinman's Atlas of Urologic Surgery* 仍然是当时最全面且最新的，而且是最好最详尽的标准泌尿外科手术图谱。

临床医学，尤其是泌尿外科的变化几乎是以不可想象的速度进行的。*Hinman's Atlas of Urologic Surgery* 第 2 版的出版到第 3 版出版的 14 年间，已经涌现了很多新的手术技术，还出现了一些以前无法想象的新器械。泌尿外科技术在深度和广度上都有显著改进，这使得任何一个外科医生都无法成为所有领域的高手。越来越多的泌尿外科医生不得不局限于只熟悉泌尿外科的亚专科内的专业知识和手术，这样就迫切需要一本综合性的手术图谱以供住院医师和高年资泌尿外科医生作为专业参考书和实用操作指南使用。

第 3 版的编委们仔细审阅了之前的版本，删减了某些领域早已过时且不再使用的术式，更新了许多新的术式，扩展了许多新的领域，如机器人手术、腹腔镜手术等。另外还囊括了泌尿内镜和经皮肾镜等手术。那些历史悠久的开放手术依然被保留下来，但实际上现在大多数开放手术已经被腹腔镜或内镜手术替代了。

内容的扩展需要更多更强的作者，不同于以往的单一专家解说，每章的编者都是一些公认的权威，

他们不仅描述了实用外科操作步骤，还总结了个人经验和建议。扩展内容同样也需要许多插图来描绘新的技术或改进的术式，因此本书增加了大量插图和手术照片。

尽管第 3 版更新了很多内容，但是最根本的文字精髓没有改变。同样的手术增加了多种方法和更新的术式，并配以高质量的插图和照片以详尽地描述手术步骤。当然，还有不少最初版本的 *Hinman's Atlas of Urologic Surgery* 里的经典插图或步骤都被保留下来了，几乎没有修改。

泌尿外科手术越来越复杂，而这本手术图谱将这些复杂性全面而高质量地体现出来。低年资的外科医生可以通过学习本书中的手术步骤以补充其他培训中没有的内容，并发展自己的手术技能。几乎没有哪个医生能熟练掌握泌尿外科的各个亚专业，所以即使是高年资的泌尿外科医生也可以通过本书详尽的描述和插图来指导他们不熟悉的术式。

本书因其复杂性和综合性需要许多人的参与。Stuart Howards 和 Glenn Preminger 作为副主编实在难能可贵。两位教授都是泌尿外科著名的医生和受人尊敬的领导。他们提出的修改和审查意见确保了本书的高品质。我们特别感谢所有的撰稿人，感谢他们愿意分享自己的经验以完善本书，并帮助医生更好地治疗患者。

现在的泌尿外科手术较 30 年前要更多样而复杂，因此急需出版 *Hinman's Atlas of Urologic Surgery* 的第 3 版。患者把自己的生命托付给了医生，外科医生因此而承担了重大的责任，因此，医生要尽可能完善自身的技能和专业知识以达到最佳的效果。我们希望这本手术图解能实现这一目标。因此，我非常荣幸地担任了这本经典而必要的教科书——*Hinman's Atlas of Urologic Surgery* 第 3 版的主编。

Joseph A. Smith, Jr.
叶剑飞 译 马潞林 校

原著者名单

Mark C. Adams, MD

Professor of Urology and Pediatrics
Vanderbilt University
Monroe Carell Jr. Children's Hospital at Vanderbilt
Nashville, TN

107: Colocystoplasty

David M. Albala, MD

Division of Urology
Duke University Medical Center
Durham, NC

135: Hand-Assisted Laparoscopic Surgery

Jennifer T. Anger, MD

Department of Urology
UCLA
Santa Monica, CA

113: Bladder Flap Repair (Boari)

Elizabeth Anoaia, MD

Department of Urology
Duke University Medical Center
Durham, NC

110: Principles of Ureteral Reconstruction

Dean G. Assimos, MD

Professor of Surgical Sciences
Vice-Chair of Academic Affairs
Department of Urology
Wake Forest University School of Medicine
Winton-Salem, NC

158: Open Stone Surgery: Anatomic Nephrolithotomy and Pyelolithotomy

Brian K. Auge, MD, FACS

Clinical Associate Professor of Surgery
Uniformed Services University School of Medicine
Bethesda, MA
Staff Urologist
Director of Endourology and Stone Disease
Naval Medical Center, San Diego
San Diego, CA
St. Luke's Hospital System
Mountain States Urology
Boise, ID

123: Ureteroscopic Endoureterotomy

Demetrius H. Bagley, MD, FACS

The Nathan Lewis Hatfield Professor of Urology
Professor of Radiology
Department of Urology
Thomas Jefferson University
Philadelphia, PA

125: Ureteroscopic Management of Transitional Cell Carcinoma

Linda A. Baker, MD

Professor of Urology
Director of Pediatric Research
University of Texas Southwestern Medical
Center at Dallas
Pediatric Urologist
Children's Medical Center at Dallas
Dallas, TX

16: Flaps in Hypospadias Surgery

Daniel A. Barocas, MD

Department of Urology
New York Presbyterian Hospital/Weill Cornell
Medical Center
New York, NY

96: Ileal Conduit

John M. Barry, MD

Division of Urology
Oregon Health & Science University
Portland, OR

143: Renal Transplant Recipient

Laurence S. Baskin, MD

Professor of Urology and Pediatrics
UCSF Children's Hospital
San Francisco, CA

12: Basic Instructions for Hypospadias Repair

Stephen Beck, MD

Department of Urology
Indiana Cancer Pavilion
Indianapolis, IN

60: Retroperitoneal Lymph Node Dissection

Anthony J. Bella, MD, FRCSC

Greta and John Hansen Chair in Men's Health Research
Assistant Professor of Urology
Department of Surgery
Associate Scientist, Neuroscience
University of Ottawa
Ottawa, Canada

28: Penile Arterial Revascularization;

29: Procedures for Peyronie's Disease

Jay T. Bishoff, MD, FACS

Associate Clinical Professor
Department of Surgery
University of Utah School of Medicine
Salt Lake City, UT
Director of Urology
Intermountain Urological Institute
Murray, UT

163: *Laparoscopic Nephroureterectomy*

Trinity J. Bivalacqua, MD, PhD

Assistant Professor of Urology and Oncology
Johns Hopkins Medical Institutions
Johns Hopkins University School of Medicine
Johns Hopkins Hospital
Baltimore, MD

30: *Operations for Priapism*

Jerry G. Blaivas, MD

Clinical Professor of Urology
Cornell University-Weill Medical College
New York, NY
Adjunct Professor
SUNY Downstate College of Medicine
Brooklyn, NY

36: *Lateral Flap Urethral Reconstruction*

Michael L. Blute, Sr., MD

Professor of Surgery
Director, Cancer Center of Excellence
UMass Memorial Medical Center University Campus
Worcester, MA

151: *Anatomy and Principles of Renal Surgery;*

152: *Simple Nephrectomy;*

153: *Radical Nephrectomy;*

154: *Partial Nephrectomy;*

155: *Nephroureterectomy;*

156: *Extracorporeal Renal Surgery;*

157: *Vena Caval Thrombectomy*

Stephen Anthony Boorjian, MD

Associate Professor
Mayo Clinic College of Medicine
Rochester, MN

104: *Ureterosigmoidostomy*

Joseph Borer, MD

Department of Urology
Children's Hospital Boston
Boston, MA

17: *Two-Stage Repair of Hypospadias*

James F. Borin, MD

Assistant Professor of Surgery
Director, Robotic Surgery
Greenebaum Cancer Center: Genitourinary Oncology
University of Maryland Medical Center
Baltimore, MD

160: *Laparoscopic Transperitoneal Radical Nephrectomy*

William O. Brant, MD

Assistant Professor
Department of Surgery
University of Utah Urology
Salt Lake City, UT

28: *Penile Arterial Revascularization;*

29: *Procedures for Peyronie's Disease*

John W. Brock III, MD

Professor of Urologic Surgery
Professor of Pediatrics
Vanderbilt University
Monroe Carell Jr. Professor
Surgeon-in-Chief
Monroe Carell Jr. Children's Hospital at Vanderbilt
Nashville, TN

106: *Ileocystoplasty*

Joshua A. Broghammer, MD, FACS

Assistant Professor
Department of Urology
University of Kansas School of Medicine
University of Kansas Medical Center
Kansas City, KS

31: *Repair of Genital Injuries*

Victor M. Brugh III, MD

Assistant Professor
Eastern Virginia Medical School
Norfolk, VA

50: *Vasectomy*

Jill C. Buckley, MD

Department of Urology
Lahey Clinic
Burlington, MA

141: *Repair of Renal Injuries*

Travis L. Bullock, MD

Urology
Missouri Baptist Medical Center
St. Louis, MO

94: *Neuromodulation*

Fiona C. Burkhard, MD

Assistant Professor
Department of Urology
University of Bern
Bern, Switzerland

105: *Ileal Orthotopic Bladder Substitution*

Arthur L. Burnett, MD, MBA

Patrick C. Walsh Distinguished Professor
Johns Hopkins Medical Institutions
Johns Hopkins University School of Medicine
Johns Hopkins Hospital
Baltimore, MD

30: *Operations for Priapism*

Jeffrey A. Cadeddu, MD

Professor of Urology and Radiology
UT Southwestern Medical School, Dallas
Dallas, TX

137: *Renal Radiofrequency Ablation*

Jeffrey B. Campbell, MD

Associate Professor
University of Colorado School of Medicine
Aurora, CO

161: *Laparoscopic Heminephrectomy*

David Canes, MD

Department of Urology
Lahey Clinic
Burlington, MA

126: *Laparoscopic Ureterolithotomy*

Patrick C. Cartwright, MD

Pediatric Urology Development
University of Utah School of Medicine
Salt Lake City, UT

109: *Autoaugmentation by Seromyotomy*

Erik P. Castle, MD, FACS

Associate Professor of Urology
College of Medicine
Mayo Clinic
Phoenix, AZ
Department of Urologic Oncology
Laparoscopic and Robotic Surgery
Mayo Clinic
Phoenix, AZ

84: *Laparoscopic/Robotic Radical Cystectomy*;

97: *Laparoscopic/Robotic Ileal Conduit*

Bradley Champagne, MD

Professor
Associate Professor
University Hospitals Case Medical Center
Cleveland, OH

10: *Closure of Bowel Lacerations*

Sam S. Chang, MD, FACS

Professor
Department of Urologic Surgery
Vanderbilt University Medical Center
Nashville, TN

78: *Radical Cystectomy*

Tony Y. Chen, MD

Minimally Invasive Urology Institute
Cedars-Sinai Medical Center
Torrance, CA

8: *Methods of Nerve Block*

Earl Y. Cheng, MD

Professor of Urology
Children's Memorial Hospital and The Feinberg
School of Medicine at Northwestern University
Northwestern University
Chicago, IL

128: *Endoscopic Incision of Ureterocele*

Edward Cherullo, MD

Department of Urology
University Hospitals of Cleveland
Cleveland, OH

77: *Partial Cystectomy*

Alison M. Christie, MD

Assistant Professor of Clinical Urology
Department of Urology
Eastern Virginia Medical School
Norfolk, VA
Director of Robotic Surgery and Staff Urologic Surgeon
Naval Medical Center Portsmouth
Portsmouth, VA

76: *Transurethral Resection of Bladder Tumors*

Peter E. Clark, MD

Department of Urology
Vanderbilt University Medical Center
Nashville, TN

80: *Pelvic Lymphadenectomy*;

81: *Pelvic Exenteration*

Ralph V. Clayman, MD

Dean, School of Medicine
University of California, Irvine
Irvine, CA
Professor of Urology
University of California Irvine Medical Center
Orange, CA

160: *Laparoscopic Transperitoneal Radical Nephrectomy*

Michael S. Cookson, MD, MMHC

Professor of Urologic Surgery
Patricia and Rodes Hart Chair in Urologic Surgery
Vanderbilt University Medical Center
Nashville, TN

65: *Anatomy and Principles of Excision of the Prostate*;

66: *Radical Retropubic Prostatectomy*

Sean T. Corbett, MD

Department of Urology
Division of Pediatric Urology
University of Virginia Health System
Charlottesville, VA

55: *Undescended Testis*;

56: *Reduction of Testicular Tension*

Raymond A. Costabile, MD

Department of Urology
University of Virginia
Charlottesville, VA

51: *Vasovasostomy and Vasopididymostomy*

Rodney Davis, MD

Professor
Department of Urology
Vanderbilt University
Nashville, TN
Adjutant Professor of Surgery
Meharry Medical College
Nashville, TN

84: *Laparoscopic/Robotic Radical Cystectomy*;

97: *Laparoscopic/Robotic Ileal Conduit*

Leslie A. Deane, MD

Assistant Professor
 Director of Laparoscopy, Endourology and Robotic
 Urologic Surgery
 Department of Urology
 University of Illinois
 College of Medicine
 Chicago, IL

160: *Laparoscopic Transperitoneal Radical Nephrectomy*

Christopher B. Dechet, MD

Department of Urology
 University of Utah School of Medicine
 Salt Lake City, UT

79: *Urethrectomy*

John O. L. DeLancey, MD

Department of Obstetrics and Gynecology
 University of Michigan at Ann Arbor
 Ann Arbor, MI

38: *Cystocele Repair, Enterocele Repair, and Rectocele Repair;*

39: *The Michigan Four-Wall Sacrospinous Suspension*

Romano T. DeMarco, MD

Pediatric Urology
 Vanderbilt University Medical Center
 Nashville, TN

95: *Vesicostomy*

John D. Denstedt, MD, FRCS(C), FACS

Professor of Urology
 Division of Urology
 Department of Surgery
 Schulich School of Medicine and Dentistry
 Western University
 London, Ontario, Canada

145: *Percutaneous Endopyelotomy*

Mahesh R. Desai, MS, FRCS

Department of Urology
 Muljibhai Patel Urological Hospital
 Gujarat India

146: *Percutaneous Endopyeloplasty*

Mihir M. Desai, MD

Glickman Urological Institute
 Cleveland Clinic
 Cleveland, OH

126: *Laparoscopic Ureterolithotomy;*

146: *Percutaneous Endopyeloplasty*

Rahul A. Desai, MD

Department of Urology
 The Polyclinic
 Seattle, WA

158: *Open Stone Surgery: Anatomic Nephrolithotomy
 and Pyelolithotomy*

Grant Disick, MD

Endourology Fellow
 Hackensack University Medical Center
 Hackensack, NJ

150: *Laparoscopic Live Donor Nephrectomy*

Roger R. Dmochowski, MD, FACS

Professor of Urology
 Director
 Female Pelvic Medicine Reconstructive Fellowship
 Vanderbilt University School of Medicine
 Nashville, TN

32: *Cecal Vagina;*

86: *Tension-Free Vaginal Tape/Suprapubic Midurethral Sling
 Pubovaginal;*

87: *Transobturator Midurethral Sling;*

90: *Transvaginal Repair of Vesicovaginal Fistula;*

93: *Female Vesical Neck Closure*

Jack S. Elder, MD

Department of Urology
 Case Western Reserve University
 Rainbow Babies Children's Hospital
 Cleveland, OH

52: *Excision of Utricular Cyst*

Sean P. Elliott, MD

Assistant Professor
 Urologic Surgeon
 Department of Urology
 University of Minnesota
 Minneapolis, MN

42: *Reconstruction of Strictures of the Penile Urethra;*

43: *Reconstruction of Strictures of the Bulbar Urethra;*

44: *Reconstruction of Membranous Urethral Disruption Injuries*

Donald A. Elmajian, MD, FACS

Professor of Urology
 Louisiana State University Health Sciences
 Center—Shreveport
 Director of Urologic Oncology
 LSU Health
 Shreveport, LA

59: *Radical Orchiectomy*

Amr Fergany, MD, PhD

Staff
 Sections of Oncology, Laparoscopy and Robotics
 Cleveland Clinic
 Cleveland, OH

142: *Surgery for Renal Vascular Disease*

Brian J. Flynn, MD

Division of Urology
 University of Colorado Health Science Center
 Denver, CO

115: *Repair of Ureterovaginal Fistula*

Lindsay Fossett, MD

Attending Physician
 North Shore Medical Center
 Salem, MA

140: *Surgery of the Horseshoe Kidney*

Richard Foster, MD

Department of Urology
 Indiana University
 School of Medicine
 Indianapolis, IN

60: *Retroperitoneal Lymph Node Dissection*