

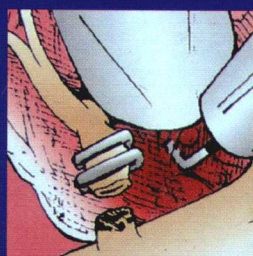
现代手术



技巧图谱

# 格林泌尿外科手术学

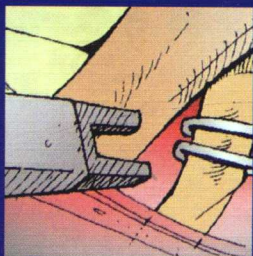
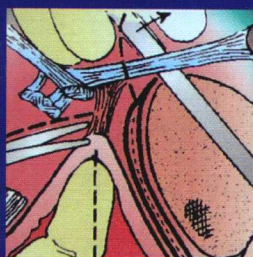
## Glenn's Urologic Surgery



■ 名誉主编 [美] James F. Glenn

■ 主 编 [美] Sam D. Graham, Jr.  
Thomas E. Keane

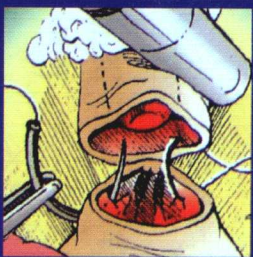
■ 副 主 编 [美] Charles B. Brendler      Gerald H. Jordan  
Marc Goldstein                              Jerome P. Richie  
Leonard G. Gomella                      Randall G. Rowland  
E. Ann Gormley                              H. Gil Rushton  
Thomas W. Jarrett                              Urs E. Studer



■ 主 审 郭应禄 张心湜

■ 主 译 王共先 傅 斌 周晓晨

■ 副 主 译 种 铁 刘伟鹏 习海波



原著第7版

中国出版集团

世界图书出版公司

现代手术技巧图谱

# 格林泌尿外科手术学

## Glenn's Urologic Surgery

原著第7版

- 名誉主编 [美] James F. Glenn
- 主 编 [美] Sam D. Graham, Jr.  
Thomas E. Keane
- 副 主 编 [美] Charles B. Brendler    Gerald H. Jordan  
Marc Goldstein                            Jerome P. Richie  
Leonard G. Gomella                    Randall G. Rowland  
E. Ann Gormley                            H. Gil Rushton  
Thomas W. Jarrett                        Urs E. Studer
- 主 审    郭应禄    张心湜
- 主 译    王共先    傅 斌    周晓晨
- 副 主 译    种 铁    刘伟鹏    习海波

中国出版集团

世界图书出版公司

西安 北京 广州 上海

## 图书在版编目(CIP)数据

格林泌尿外科手术学/(美)格雷厄姆(Graham, S. D.)主编;王共先,傅斌,周晓晨译. —西安:世界图书出版西安有限公司, 2013. 10

书名原文: Glenn's urologic surgery

ISBN 978 - 7 - 5100 - 6587 - 3

I. ①格… II. ①格…②王…③傅…④周… III. ①泌尿系统外科手术  
IV. ①R699

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 237599 号

Lippincott Williams & Wilkins/Wolters Kluwer Health did not participate in the translation of this title.

This is a translation of *Glenn's Urologic Surgery*, 7/E.

©2010 by LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS, a WOLTERS KLUWER business

2001 Market Street, Philadelphia, PA 19103 U. S. A.

LWW. com

Published by arrangement with Lippincott Williams & Wilkins, USA. This book may not be sold outside the People's Republic of China.

版权贸易登记号 25 - 2010 - 018

Lippincott Williams & Wilkins 公司授予世界图书出版西安有限公司在中华人民共和国境内的专有翻译、出版和发行权。未经许可,不得翻印、引用或改编书中任何文字和图片,违者必究。

## 格林泌尿外科手术学

主 编 [美]Graham, S. D.  
主 译 王共先 傅 斌 周晓晨  
策 划 任卫军 张栓才  
责任编辑 马元怡 杨 莉 刘小兰

出版发行 世界图书出版西安有限公司  
地 址 西安市北大街 85 号  
邮 编 710003  
电 话 029 - 87233647(市场营销部) 87234767(总编室)  
传 真 029 - 87279675  
经 销 全国各地新华书店  
印 刷 西安市建明工贸有限责任公司  
开 本 889 × 1194 1/16  
印 张 67.75  
字 数 2010 千字

版 次 2013 年 10 月第 1 版  
印 次 2013 年 10 月第 1 次印刷  
书 号 ISBN 978 - 7 - 5100 - 6587 - 3  
定 价 520.00 元

☆如有印装错误,请寄回本公司更换☆

## ■ 译者名单

主 审 郭应禄 张心湜

主 译 王共先 傅 斌 周晓晨

副主译 种 铁 刘伟鹏 刁海波

译 者 (按姓氏笔画排序)

刁海波 王共先 刘伟鹏

余 月 陈庆科 周晓晨

胡红林 种 铁 黄之前

傅 斌 傅龙龙 曾 涛

## ■ 编写人员名单

### Editors

Sam D. Graham, Jr., MD

Thomas E. Keane, MD

### Consultant Editor

James F. Glenn, MD, DSc, FACS, FRCS(已故)

### Associate Editors

Charles B. Brendler, MD

Marc Goldstein, MD, DSc (hon)

Leonard G. Gomella, MD, FACS

E. Ann Gormley, MD

Thomas W. Jarrett, MD

Gerald H. Jordan, MD, FACS, FAAP

Jerome P. Richie, MD

Randall G. Rowland, MD, PhD

H. Gil Rushton, MD

Urs E. Studer, MD

### Contributors

Hassan Abol-Enein MD, PhD

Alex M. Acosta Miranda, MD

Gary J. Alter, MD

Paul E. Andrews, MD

Kenneth W. Angermeier, MD

Elizabeth J. Anoaia, MD

Rodney Appell, MD(已故)

Anthony Atala, MD

J. Christopher Austin, MD, FAAP, FACS

William J. Badger, MD

Gopal H. Badlani, MD, FACS

Robert R. Bahnson, MD, FACS

Katie N. Ballert, MD

Gaurav Bandi, MD

Laurence S. Baskin, MD

Pierfrancesco Bassi, MD

Martin Bastuba, MD

Ricardo Beduschi, MD

William Bihrlé, III, MD

Trinity J. Bivalacqua, MD, PhD

Jerry G. Blaivas, MD

Nancy L. Brackett, PhD, HCLD

James A. Brown, MD

Jill C. Buckley, MD

Arthur L. Burnett, MD, MBA, FACS

Mark P. Cain, MD, FAAP

Anthony A. Caldamone, MD

Anne Pelletier Cameron, MD

David Canes, MD

Douglas A. Canning, MD

Glenn M. Cannon Jr., MD

Brett S. Carver, MD

Culley C. Carson, MD

Anthony J. Casale, MD

Pasquale Casale, MD  
 Erik P. Castle, MD  
 William J. Catalona, MD  
 Wolfgang H. Cerwinka, MD  
 R. Duane Cespedes, MD  
 Peter T. K. Chan, MD, CM, MSc, FRCS(C), FACS  
 Sam S. Chang, MD, FACS  
 Kenneth D. Chavin, MD  
 Clinton W. Collins, MD  
 Craig V. Comiter, MD  
 Sarah Conley, MD  
 William T. Conner, MD  
 Michael S. Cookson, MD, FACS  
 Christopher S. Cooper, MD  
 Sean T. Corbett, MD  
 Sebastien Crouzet, MD  
 Mihir M. Desai, MD  
 Timothy O. Davies, MD  
 Ross M. Decter, MD  
 W. Robert DeFoor, Jr., MD, MPH  
 Scott Delacroix, Jr., MD  
 Ralph W. deVere-White, MD  
 Nivedita Bhatta-Dhar, MD  
 David A. Diamond, MD  
 Roger R. Dmochowski, MD  
 Steven G. Docimo, MD  
 Sherri M. Donat, MD, FACS  
 Ahmed M. El-Zawahry, MD  
 Justin D. Ellett, PhD  
 Michael D. Fabrizio, MD, FACS  
 Walid A. Farhat, MD  
 Kevin M. Feber, MD  
 Gordon L. Fifer, MD  
 Margit Fisch, MD, FEBV, FEAEV  
 John A. Fortney, MD  
 Ludgar Franzaring, MD  
 John P. Gearhart, MD  
 Arvin K. George, MD  
 Elmar W. Gerharz, MD  
 Mohamed A. Ghoneim, MD  
 Alienor S. Gilchrist, MD  
 Inderbir S. Gill, MD, MCh  
 Kenneth I. Glassberg, MD, FAAP, FACS  
 David A. Goldfarb, MD  
 Irwin Goldstein, MD  
 Marc Goldstein, MD, DSc (hon)  
 Leonard G. Gomella, MD, FACS  
 E. Ann Gormley, MD  
 Richard W. Grady, MD  
 Richard W. Graham, MD, FACS  
 Sam D. Graham, Jr., MD  
 Uri Gur, MD  
 Georges-Pascal Haber, MD  
 J. Nathaniel Hamilton, MD  
 Misop Han, MD  
 Paul Hanissian, MD  
 Richard E. Hautmann, MD, MD (hon)  
 Sean P. Hedican, MD  
 Axel Heidenreich, MD  
 Rudolf Hohenfellner, MD  
 Hal B. Hooper, MD  
 Carin V. Hopps, MD  
 Scott G. Hubosky, MD  
 Michael S. Ingber, MD  
 Thomas W. Jarrett, MD  
 Stephan Jeschke, MD  
 Michael A. S. Jewett, MD, FRCSC, FACS  
 Gerald H. Jordan, MD, FACS, FAAP  
 David B. Joseph, MD, FACS, FAAP  
 George W. Kaplan, MD  
 Evan J. Kass, MD, FAAP, FACS  
 Melissa R. Kaufman, MD, PhD  
 Louis R. Kavoussi, MD  
 Thomas E. Keane, MD  
 Howard H. Kim, MD  
 Ja-Hong Kim, MD  
 Moses M. Kim, MD  
 Andrew J. Kirsch, MD, FAAP, FACS  
 Adam P. Klausner, MD  
 Eric A. Klein, MD  
 Chester J. Koh, MD, FAAP  
 Harry P. Koo, MD, FAAP, FACS  
 Venkatesh Krishnamurthi, MD  
 Sanjaya Kumar, MD, MPH  
 Chad A. LaGrange, MD  
 Costas D. Lallas, MD, FACS  
 Cheryl T. Lee, MD  
 Michael C. Lee, MD

Richard S. Lee, MD  
 Gary E. Lemack, MD  
 Jeffrey A. Leslie, MD  
 Michael Leveridge, MD, FRCSC  
 Christina Lewicky-Gaup, MD  
 Ronald W. Lewis, MD  
 John A. Libertino, MD  
 Mark R. Licht, MD  
 James E. Lingeman, MD  
 Richard E. Link, MD, PhD  
 Larry I. Lipshultz, MD  
 Jeffrey C. Lou, MD  
 Lior Lowenstein, MD, MS  
 Charles M. Lynne, MD, FACS  
 Ziv Maianski, MD  
 John H. Makari, MD, MHA, MA  
 David T. Marshall, MD, MS  
 Fray F. Marshall, MD  
 Frances M. Martin, MD  
 Viraj A. Master, MD  
 Brian R. Matlaga, MD  
 Sarah E. McAchran, MD  
 Irene McAleer, MD  
 Jack W. McAninch, MD  
 Kurt A. McCammon, MD  
 W. Scott McDougal, MD  
 John W. McGillicuddy MD  
 David E. McGinnis, MD  
 Edward J. McGuire, MD  
 Leslie T. McQuiston, MD  
 Aaron J. Milbank, MD  
 Rosalia Misseri, MD  
 Blake W. Moore, MD  
 Allen F. Morey, MD  
 Elizabeth R. Mueller, MD, MSME  
 Stephen Y. Nakada, MD  
 Kenneth G. Nepple, MD  
 John A. Nesbitt, MD  
 Victor W. Nitti, MD  
 Thomas E. Novak, MD  
 Unyime O. Nseyo, MD, FACS  
 David M. Nudell, MD  
 Rafael Nunez-Nateras, MD  
 Dana A. Ohl, MD  
 Joon-Ha Ok, MD  
 Michael C. Ost, MD  
 Francesco Pagano, MD  
 Michael L. Paik, MD  
 Bhavin N. Patel, MD  
 Kenneth M. Peters, MD  
 Jonathan C. Picard, MD  
 Peter-Pinto, MD  
 Kamal S. Pohar, MD  
 Hans G. Pohl, MD  
 John C. Pope, IV, MD  
 Raj S. Pruthi, MD  
 Rajveer S. Purohit, MD  
 Antonio Puras Baez, MD, FACS  
 Susanne A. Quallich, ANP-BC, NP-C, CUNP  
 Raymond R. Rackley, MD  
 Michelle L. Ramirez, MD  
 Shlomo Raz, MD  
 Pramod P. Reddy, MD  
 Martin I. Resnick, MD(已故)  
 Audrey C. Rhee  
 Leslie M. Rickey, MD  
 Hubertus Riedmiller, MD  
 Richard C. Rink, MD  
 Michael L. Ritchey, MD  
 Daniel I. Rosenstein, MD  
 David R. Roth, MD  
 Stephan Roth, MD  
 Eric S. Rovner, MD  
 Randall G. Rowland, MD, PhD  
 H. Gil Rushton, MD  
 Jay I. Sandlow, MD  
 Harriette M. Scarpero, MD  
 Anthony J. Schaeffer, MD  
 Jörg Schede, MD  
 Peter N. Schlegel, MD  
 Curtis A. Sheldon, MD  
 Donald G. Skinner, MD  
 Ariana L. Smith, MD  
 Howard M. Snyder, III, MD  
 Jens Sønksen, MD, PhD, DMSci  
 Douglas G. Stein, MD  
 John P. Stein, MD(已故)  
 Raimund Stein, MD, FEAPU

Peter L. Steinberg, MD  
Stephen E. Strup, MD  
Urs E. Studer, MD  
David A. Swanson, MD  
Danielle D. Sweeney, MD  
Shahin Tabatabaei, MD  
Samir S. Taneja, MD  
Cigdem Tanrikut, MD  
Rodney J. Taylor, MD  
Raju Thomas, MD  
Joachim W. Thüroff, MD  
Edouard J. Trabulsi, MD  
Burkhard Ubrig, MD  
Sandip Vasavada, MD  
Davis P. Viprakasit, MD  
Bryan B. Voelzke, MD  
Kristofer R. Wagner, MD

Jack R. Walter, MD  
George D. Webster, MB, FRCS  
Alon Z. Weizer, MD, MS  
O. Lenaine Westney, MD  
James Whiteside, MD  
Howard N. Winfield, MD, FACS, FRCS(c)  
J. Christian Winters, MD  
J. Stuart Wolf, Jr., MD  
Hsi-Yang Wu, MD  
Chad Wotkowicz, MD  
Richard N. Yu, MD  
Helen G. Zafirakis, MD  
Mark R. Zaontz, MD  
A. Jason Zauls, MD  
Ilia S. Zeltser, MD  
Philippe E. Zimmern, MD, FACS  
Armand Zini, MD



## ■ 审者序

《格林泌尿外科手术学》是一本着重讲述泌尿外科手术技术的权威经典著作。本书第7版共分为10卷,囊括了世界权威泌尿外科专家对当前泌尿外科手术技术的详尽描述和示例,是从事泌尿外科医务工作者的“实战手册”。

本书内容涉及面广,包括泌尿外科手术的术前诊断、适应证、禁忌证、术后护理、并发症及处理;对手术步骤和技术的讲解细致入微,甚至包括某个缝合操作中应使用的针和线的型号、粗细、材质以及进针方向等细节。本书是青年医师们的必读书籍,也是临床医师解决手术难题和了解国际领先技术的指导教材,更是教师跟进了解本学科最新发展、开展和指导临床工作的重要参考书。

从本书中我们可以了解到,众多学术权威毫无保留的把本人(团队)的经验成果客观地描述出来,把存在的问题、可行的解决办法和未来的发展方向列举出来,其内容很有参考价值。本书图例形象、清晰,美观、真实,这都是值得我们借鉴的地方。希望这本译著能体现原著领先、详尽、实用和科学的特点,在推动学科发展中做出贡献。

由南昌大学第一附属医院王共先教授带领的泌尿外科团队将本书首次译为中文,在前后翻译、文字编排上做了大量工作,世界图书出版西安有限公司的编辑们也进行了辛苦修订。但由于时间较紧,翻译量大,难免存在不足之处,敬请广大读者批评指正。

谨向在本书翻译过程中付出了辛勤汗水的译者团队和大力支持出版工作的出版社编辑们表示衷心的感谢。

中国工程院院士

郭立禄 张心选

2013年10月

## 译者序

《格林泌尿外科手术学》(*Glenn's Urologic Surgery*)的创始作者 James F. Glenn 教授(1928.5.10 至2009.6.10)是一位卓越的医学家和教育家,为成人和小儿泌尿外科学的发展做出了重大贡献。他先后在美国杜克大学、耶鲁大学、埃默里大学和肯塔基大学等单位担任医生、科主任、医院院长和医学院院长等职务,为许多单位培养了泌尿外科带头人、部门领导和专业领域领军人才。

Glenn 教授是世界上 37 个学术团体的成员及其中多个协会的主席,撰写有 4 部著作、37 个著作章节和 279 篇专业文章,获得过包括美国泌尿外科学会(AUA)、英国泌尿外科学会(BAU)和国际泌尿外科学会(SIU)颁发的许多奖项,是一位杰出的泌尿外科实践者。

《格林泌尿外科手术学》自 1969 年初版面世以来,经历了 40 余年的发展,现已更新至第 7 版,这是本书首次被译为中文。本书分为 10 篇,共 139 章,包含了世界顶尖泌尿外科专家对当前泌尿外科手术技术进行的详细描述和示例,并对泌尿外科各疾病及手术的诊断、手术适应证、禁忌证、术后护理、并发症及其处理以及手术效果(随访数据)等进行了深入浅出的讲解和介绍。

本书前 6 篇介绍了针对泌尿生殖系统中各器官的手术,包括肾脏、膀胱、前列腺、尿道、女性盆腔脏器以及男性生殖系统;后 4 篇分别介绍了尿流改道、小儿泌尿外科、腹腔镜以及泌尿外科新技术四大专题。全书有 8 个章节对男女性泌尿生殖系统解剖进行了详细阐述。

本书中男性生殖系统(共 29 章)、小儿泌尿外科(共 27 章)和尿流改道(共 12 章)所占篇幅较大。本书仍以泌尿外科开放手术为主,同时包含对泌尿外科所有腹腔镜手术的描述与示例(共 17 章)。另外在第 7 版中还新增了当前常见的泌尿外科机器人辅助腹腔镜手术的介绍,如机器人辅助腹腔镜前列腺切除术。不再介绍单纯肾切除术和肾上腺切除术的开放手术。

本书涉及的病种全面,内容编排逻辑性强,语言精练而叙述详尽。1 300 多幅手术、解剖插图及图释,让读者能够更加细致地了解手术的每一个步骤。另外,本书对当前泌尿外科手术领域研究和临床工作的新观点和新技术也进行了详细介绍。即使是在微创外科时代,本书对于在泌尿外科学学习和工作的各层次医学工作者,都仍不失为一本极具实用价值的参考书。

在对《格林泌尿外科手术学》深入了解和学习的基础上,我和我的团队对本书进行了翻译,力求将这本独特的泌尿外科手术“圣经”完整地呈献给广大读者,希望对各位同行的临床工作有所帮助。

书中部分手术方式考虑到临床常用术语,未做翻译。此外,部分器械厂商名称因目前尚无统一译文,为了便于读者查询,也未翻译,敬请谅解。

在翻译过程中,本书译者对原书存疑之处在与原作者沟通后,均在书中标注。在此,衷心感谢尊敬的郭应禄院士和张心湜院士给予的支持和帮助。

国家二级教授、主任医师、博士生导师

南昌大学第一附属医院

2013 年 10 月 南昌

# 缅怀 DR. James F. Glenn

## MAY 10, 1928—JUNE 10, 2009



2009年6月10日,第7版 *Glenn's Urologic Surgery* 出版的前夕,本书原作者 James F. Glenn 在肯塔基州列克星敦(Lexington, Kentucky)逝世,享年81岁。我邀请了 Glenn 教授生前的挚友,泌尿外科专家——Everett Anderson 和 Randy Rowland,共同撰写 Glenn 教授的生平,这样做并不仅是因为 Glenn 教授的履历会为本书增色不少,而是为了让读者们更深入地了解 Glenn 教授。

对我们这些 Glenn 教授的学生来说,他不仅是我们的良师益友,也是我们敬仰的楷模。他正直、忠诚并极其严谨,对住院医师、同事和与他共事的人都非常坦率;无需置疑他的立场,也无需怀疑他是否会实现承诺,他会言必信,行必果。追随一个思想开明的人很简单,虽然有时诚实是痛苦的,但 Glenn 教授始终保持着一名绅士的风范,他说到做到。

无论是在事业还是在生活上,几乎每一位 Glenn 教授身边的住院医师、同事和部门成员,在他们的一生中,都曾深受 Glenn 教授的影响。他对待周围的每个人都像家人一般诚恳。他一旦成为你的朋友,便将是你可以一辈子可依赖的朋友。得益于 Glenn 教授的栽培,特别是关键时候的帮助和指导,我们中的许多人已经成为泌尿外科主任,部门主席,乃至国际泌尿领域的领军人物。Glenn 教授真诚地呵护着他所有的学生,从不求回报。

Glenn 教授对他的部门成员和住院医师抱有很高的期望,有时我们可能无法达到他的要求,批评过后,他都会原谅,且从不记恨。他之所以如此,是希望大家在技术上能精益求精,同时他也以身作则给我们树立榜样。

此外,他是一个很有原则的人,不愿因为政治因素委曲求全。他的原则就是实事求是和尽善尽美。他一生都在学习与追求。当面临挑战时,他会尽力收集数据,同时根据他的原则做出决定,并坚持自己所做的决定。他是非分明,从不违反核心原则。如果他坚信自己是正确的,无论施加何种政治影响,他都会坚持。虽然他常用幽默和智慧来说服别人,但最后他都会坚定自己的信念。许多人可能会选择捷径,但 Glenn 教授不同,他绝不是一名普通人,他将永远引领我们的人生。

Glenn 教授于1928年5月10日出生于肯塔基州列克星敦(Lexington, Kentucky)。在当地完成了12年的中小学教育后就读于 University of Rochester,3年后获得了学士学位;随即在杜克大学(Duke University)学习3年,获得医学学位。在 Peter Bent Brigham Hospital 的普外科做了2年住院医师,在杜克大学泌尿外科做了3年住院医师。他先后在耶鲁大学(Yale University)和 Bowman Gray 医学院分别做了2年的泌尿外科住院医师。4年后,他返回杜克大学,担任泌尿外科主任。仅仅用了4年时间,他就取得了惊人的成就,迅速从讲师升至助理教授、副教授及教授。在杜克大学的17年内,他共培养了67名住院医师,其中12名已成为其他医疗机构的泌尿外科带头人。

Glenn 教授不仅学术和专业成就非凡,还富有幽默感,对患者、住院医生和同事也非常热心。他非常乐意帮助住院医师和一些资深医师晋升。Glenn 教授能记住他的每一位住院医师妻子的名字,在他的帮助下,这些住院医师都能很快融入到杜克大学泌尿外科团队中。他还经常邀请团队成员到家里聚会。住院医师时期结束后,Glenn 教授都会尽力帮助他们找到合适的工作或继续进行专业培训。

Glenn 教授离开杜克大学后，在 1980—1983 年担任埃默里大学医学院 (Emory University School of Medicine) 中心的主任，于 1983—1987 年被聘为 Mt. Sinai 医学院、医学中心和医院的院长。随后，他回到列克星敦，被聘为肯塔基大学 (University of Kentucky) 外科学教授和名誉教授。1989—1993 年被任命为肯塔基大学 Markey 癌症中心 (Markey Cancer Center) 的常务董事；1993—1995 年担任肯塔基大学医学院的临床事物处副主任和肯塔基大学医院的大外科主任；1996—1997 年担任外科临时主席。

除了在肯塔基大学担任行政职务，Glenn 教授仍坚持密切关注泌尿外科领域。特别是在募集资金方面，他贡献良多。他协助与资助建立了 3 项捐助基金、1 项教授职位和 2 项研究捐助基金，多达 900 多万美金。

Glenn 教授为成人和小儿泌尿外科学的发展做出了重大贡献。他总是能够准确地把握学科发展方向，带领团队不断进步。Glenn 教授是 37 个学术团体的会员，同时是数个最有影响力的团体的协会主席，包括美国泌尿生殖外科医师协会 (American Association of Genitourinary Surgeons)，泌尿生殖外科医师临床学会 (Clinical Society of Genitourinary Surgeons)，国际泌尿外科学会 (International Society of Urology)，小儿泌尿外科学会 (Society of Pediatric Urology)，盆腔外科医师协会 (Society of Pelvic Surgeons) 和大学泌尿外科专家协会 (Society of University Urologists)。Glenn 教授被选为医学院的核心人物，随后成为医学院的院长。他同时也是美国泌尿外科学会 (American Urology Association) 东南区前主席和第五部门的荣誉会员。他的个人成就包括 4 部著作、6 项演示、18 个专业视频、37 个著作章节和 279 篇专业文章。他获得了美国泌尿外科学会的杨·休汉普顿 (Hugh Hampton Young) 奖和英国泌尿外科医师协会 (British Association of Urological Surgeons) 颁发的 St. Paul's 奖章，并于 2007 年在法国巴黎获得国际泌尿外科学会 (Société Internationale d'Urologie) 颁发的 Félix Guyon 奖章。

Glenn 教授积极支持社区和大学课程和项目，曾协助许多学术团体申请基金，并予以资助，包括：the St. John's Episcopal Church Building Found, the UK Division of Urology, the Duck University Division of Urology, Transylvania University, the Bluegrass Trust for Historical Preservation, the Lexington History Museum 以及 Cardinal Hill Rehabilitation Hospital。

Glenn 教授无私地将他的智慧、欢乐、知识和热情分享给他身边所有的人，是许多社区和学术团体的建设者。

我们将永远怀念他。

**June 16, 2009**

**E. Everett Anderson, MD;**

**Sam D. Grabam, MD;**

**Randall G. Rowland, MD, PhD**

## ■ 前 言

第 1 版 *Glenn's Urologic Surgery* 于 1969 年面世, 本书由该领域的知名专家共同撰写, 意在对各种泌尿外科手术做出权威的阐述。本书编者认为, 虽然目前已有许多介绍泌尿外科的权威书籍, 但尚无一本对泌尿外科手术技术进行详细阐述的书籍。

在第 1 版的编写中, 我得到了好友, 也是我的导师 William H. Boyce 的帮助和指导, 他是一名卓越的临床医师、科学家和外科手术大师。我们很荣幸地邀请到了许多该领域的专家共同撰写此书。随着时间的推移, 这个传统一直保持了下去, 我将永远对所有为本系列书籍的撰写付出时间和精力的同道们表示感谢。

在度过了第 81 个生日后, 我从临床退休, 我意识到是时候把责任移交给其他人了, 而我也很愿意这么做。我的两位朋友, 弗吉尼亚州里士满 (Virginia Richmond) Johns Cancer Center 的主任 Sam D. Graham Jr., MD, 和南加州大学医学院泌尿外科主席 Thomas E. Keane, MD, Charleston, 他们已经很称职地共同主编了前几版 *Glenn's Urologic Surgery*。他们两位同我一样, 也曾就读于杜克大学。

如同我们的法国朋友所说: “泌尿外科万岁!”。

**James F. Glenn**

文学学士

医学博士

理学博士

美国外科医师协会会员

皇家外科医师学会会员

## 郑重声明

本书提供了药物的准确适应证、副作用和疗程剂量,但有可能发生改变。读者须阅读药商提供的外包装上的用药信息。作者、编辑、出版者或发行者对因使用本书信息所造成的错误、疏忽或任何后果不承担责任,对出版物的内容不做明示的或隐含的保证。作者、编辑、出版者或发行者对由本书引起的任何人身伤害或财产损害不承担任何责任。

## 第一篇 肾上腺,肾脏,输尿管,盆腔

第 1 章	肾上腺、肾脏、输尿管和盆腔解剖 .....	( 2 )
第 2 章	肾部分切除术 .....	( 8 )
第 3 章	根治性肾切除术 .....	( 16 )
第 4 章	腔静脉癌栓的手术治疗 .....	( 26 )
第 5 章	移植肾切除术 .....	( 35 )
第 6 章	肾血管疾病 .....	( 40 )
第 7 章	非萎缩性肾切开取石术 .....	( 50 )
第 8 章	肾脏和腹膜后脓肿 .....	( 57 )
第 9 章	肾脏外伤 .....	( 64 )
第 10 章	同种异体肾移植术 .....	( 71 )
第 11 章	肾移植后的输尿管并发症 .....	( 79 )
第 12 章	自体肾移植术 .....	( 84 )

## 第二篇 膀 胱

第 13 章	膀胱解剖 .....	( 94 )
第 14 章	单纯膀胱切除术和膀胱部分切除术 .....	( 101 )
第 15 章	男性根治性膀胱切除术 .....	( 107 )
第 16 章	女性根治性膀胱切除术 .....	( 115 )
第 17 章	膀胱憩室切除术 .....	( 124 )
第 18 章	膀胱扩大成形术 .....	( 130 )
第 19 章	肾输尿管切除术中对远端输尿管的处理 .....	( 138 )
第 20 章	膀胱阴道瘘 .....	( 144 )
第 21 章	小肠膀胱瘘和直肠尿道瘘 .....	( 152 )
第 22 章	膀胱损伤和膀胱出血 .....	( 159 )
第 23 章	间质性膀胱炎 .....	( 166 )

## 第三篇 前列腺

第 24 章	前列腺解剖 .....	(180)
第 25 章	良性前列腺增生的手术治疗 .....	(184)
第 26 章	前列腺的影像学检查与活检 .....	(194)
第 27 章	盆腔淋巴结清扫术 .....	(199)
第 28 章	根治性耻骨后前列腺切除术 .....	(208)
第 29 章	经会阴根治性前列腺切除术 .....	(217)
第 30 章	局限性前列腺癌的近距离内放射治疗 .....	(225)

## 第四篇 尿 道

第 31 章	尿道解剖 .....	(234)
第 32 章	女性尿道憩室的手术治疗 .....	(239)
第 33 章	女性尿道重建术 .....	(245)
第 34 章	神经源性膀胱的外科治疗 .....	(253)
第 35 章	尿道狭窄的手术治疗 .....	(261)
第 36 章	尿道损伤的手术治疗 .....	(272)
第 37 章	女性尿道肿瘤的手术治疗 .....	(280)
第 38 章	男性尿道肿瘤的手术治疗 .....	(285)
第 39 章	尿道内注射治疗女性尿失禁 .....	(291)
第 40 章	耻骨阴道筋膜悬吊术 .....	(302)
第 41 章	经耻骨后尿道中段人工吊带术 .....	(310)
第 42 章	经闭孔尿道中段吊带悬吊术 .....	(315)
第 43 章	经腹耻骨后途径治疗女性尿失禁 .....	(322)
第 44 章	人工尿道括约肌 .....	(327)
第 45 章	男性吊带治疗前列腺术后尿失禁:当前的观念与争论 .....	(335)
第 46 章	骶神经调控 .....	(342)
第 47 章	盆腔脏器脱垂的外科治疗:盆底解剖 .....	(349)
第 48 章	经阴道子宫切除术治疗子宫脱垂 .....	(357)
第 49 章	女性膀胱膨出和阴道前壁脱垂 .....	(365)
第 50 章	经阴道修复盆腔脏器脱垂 .....	(376)
第 51 章	阴道后壁脱垂的修复术 .....	(385)
第 52 章	经腹骶骨阴道固定术 .....	(393)

## 第五篇 输精管,精囊,睾丸

第 53 章	附睾、输精管和精囊解剖 .....	(402)
第 54 章	精囊和射精管手术 .....	(410)



第 55 章	输精管切除术 .....	(421)
第 56 章	输精管附睾吻合术 .....	(429)
第 57 章	输精管吻合术 .....	(438)
第 58 章	显微外科精索静脉曲张结扎术 .....	(450)
第 59 章	睾丸活检和睾丸精子获取术 .....	(455)
第 60A 章	附睾精子抽取术 .....	(461)
第 60B 章	附睾切除术 .....	(465)
第 61 章	诱导射精:阴茎振动刺激和电刺激射精法 .....	(468)
第 62 章	睾丸解剖 .....	(476)
第 63 章	单纯睾丸切除术 .....	(487)
第 64 章	经腹股沟睾丸切除术 .....	(493)
第 65 章	保留器官的睾丸肿瘤切除术 .....	(499)
第 66 章	腹膜后淋巴结清扫术 .....	(503)
第 67 章	睾丸扭转 .....	(511)
第 68 章	阴囊创伤及阴囊重建 .....	(516)

## 第六篇 阴茎,阴囊

第 69 章	阴茎和阴囊的解剖 .....	(528)
第 70 章	阴茎部分切除术和阴茎全切术治疗阴茎浸润性鳞状细胞癌 .....	(530)
第 71 章	阴茎癌腹股沟淋巴结清扫术 .....	(537)
第 72 章	阴茎纤维性海绵体炎的手术治疗 .....	(545)
第 73 章	阴茎异常勃起症的外科治疗 .....	(553)
第 74 章	阴茎假体植入术 .....	(559)
第 75 章	阴茎静脉手术 .....	(567)
第 76 章	阴茎显微动脉搭桥术治疗男性勃起功能障碍 .....	(574)
第 77 章	阴茎外伤 .....	(583)
第 78 章	阴茎再植术 .....	(589)
第 79 章	精索静脉曲张总则 .....	(593)
第 80 章	睾丸鞘膜积液与精液囊肿的手术治疗 .....	(599)
第 81 章	先天性阴茎弯曲的手术治疗 .....	(604)
第 82 章	阴茎重建术治疗阴茎延长增粗术后并发症 .....	(611)

## 第七篇 尿流改道

第 83 章	回肠流出道尿流改道 .....	(620)
第 84 章	横结肠流出道尿流改道 .....	(625)
第 85 章	原位代膀胱术的围术期处理 .....	(631)
第 86 章	原位尿流改道术:回肠新膀胱术及术后护理 .....	(638)