

史沛清 叶章群 张 旭 ◎ 主编

当代泌尿外科 热点聚焦

进入新世纪以来，泌尿外科领域发展迅速，日新月异，涌现出很多新理念、新的诊疗技术。

为了紧跟时代的发展，更新知识，转变观念，有必要编撰一本反映当代泌尿外科科技前沿热点问题的书籍。

以便为临床泌尿外科医师指明诊治方向，开拓创新思维。

实践证明，谁有敏锐的前瞻思维、瞄准方向、抓住机遇、执着探索，谁就能脱颖而出，勇立潮头，成为时代的弄潮儿。



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

当代泌尿外科热点聚焦

那彦群 主审

史沛清 叶章群 张旭 主编

人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

当代泌尿外科热点聚焦/史沛清, 叶章群, 张旭主编.
—北京: 人民卫生出版社, 2014
ISBN 978-7-117-18353-6

I. ①当… II. ①史…②叶…③张… III. ①泌尿外
科学 IV. ①R69

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 280795 号

人卫社官网	www.pmph.com	出版物查询, 在线购书
人卫医学网	www.ipmph.com	医学考试辅导, 医学数 据库服务, 医学教育资 源, 大众健康资讯

版权所有, 侵权必究!

当代泌尿外科热点聚焦

主 编: 史沛清 叶章群 张旭
出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 010-59780011)
地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号
邮 编: 100021
E-mail: pmph@pmph.com
购书热线: 010-59787592 010-59787584 010-65264830
印 刷: 北京汇林印务有限公司
经 销: 新华书店
开 本: 889×1194 1/16 印张: 37
字 数: 1064 千字
版 次: 2014 年 1 月第 1 版 2014 年 1 月第 1 版第 1 次印刷
标准书号: ISBN 978-7-117-18353-6/R · 18354
定 价: 168.00 元
打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com
(凡属印装质量问题请与本社市场营销中心联系退换)

当代泌尿外科热点聚焦

癸巳年陽春之節 馬公題

参编人员 (按姓氏拼音排列)

主 审 那彦群
主 编 史沛清 叶章群 张 旭
副 主 编 周立群 王建业 倪少滨 祝青国
主编助理 邓 闻 王光友 韩 旭

参编人员:(按姓氏拼音排列)

安瑞华	哈尔滨医科大学附属第一医院	何志嵩	北京大学第一医院
毕 海	北京大学第三医院	贺大林	西安交通大学附属第一医院
卞 军	南方医科大学附属第三医院	洪 锴	北京大学第三医院
卞晓洁	上海复旦大学肿瘤医院	侯建全	苏州大学附属第一医院
蔡 林	北京大学第一医院	黄 海	中山大学孙逸仙纪念医院
蔡 伟	中国人民解放军总医院	黄 健	中山大学孙逸仙纪念医院
曹 伟	哈尔滨医科大学附属第二医院	黄 龙	南华大学附属第二医院
陈光富	中国人民解放军总医院	黄永刚	哈尔滨市第一医院
陈志强	华中科技大学附属同济医院	姜 涛	解放军211医院
陈志文	第三军医大学西南医院	姜维广	大庆市第四医院
陈 忠	华中科技大学附属同济医院	蒋鸿涛	南华大学附属第二医院
程 越	宁波大学附属宁波市医院	金承洛	哈尔滨医科大学附属第二医院
初茂林	哈尔滨医科大学附属第二医院	金 毅	解放军211医院
邓春华	中山大学附属第一医院	靳风烁	第三军医大学附属大坪医院
邓 闻	哈尔滨市第一医院	孔垂泽	中国医科大学附属第一医院
丁 强	中国人民解放军总医院	雷 蕾	哈尔滨医科大学组胚教研室
杜传军	浙江大学附属第二医院	冷 静	上海交通大学附属仁济医院
杜广辉	华中科技大学附属同济医院	李汉忠	北京协和医院
范 宇	北京大学第一医院	李宏军	北京协和医院
范治路	大连医科大学附属第二医院	李宏召	中国人民解放军总医院
方 冬	北京大学第一医院	李建兴	北京大学人民医院
傅 斌	南昌大学附属第一医院	李炯明	昆明医科大学附属第二医院
甘秀国	哈尔滨医科大学附属第一医院	李 钧	北京大学人民医院
高 新	中山大学附属第三医院	李宁忱	北京大学吴阶平泌尿外科医学中心
龚 宇	浙江大学附属第二医院	李鹏国	北京博爱医院
谷宝军	上海交通大学附属第六人民医院	李秋明	哈尔滨医科大学组胚教研室
管德辉	黑龙江省武警医院	李 涛	南华大学附属第二医院
韩苏军	中国医学科学院肿瘤医院	李文吉	上海交通大学附属上海第九人民医院
郝晓茹	哈尔滨市第一医院	李晓明	中山大学附属第三医院

- | | | | |
|----------|-----------------|-----|------------------|
| 李旭东 | 西安交通大学附属第一医院 | 王 丹 | 哈尔滨医科大学附属第四医院 |
| 李学东 | 哈尔滨医科大学附属第二医院 | 王东文 | 山西医科大学第一医院 |
| 李学松 | 北京大学第一医院 | 王共先 | 南昌大学附属第一医院 |
| 李 逊 | 广州医学院附属港湾医院 | 王国良 | 北京大学第三医院 |
| 李彦龙 | 哈尔滨市第一医院 | 王海平 | 哈尔滨医科大学附属第二医院 |
| 廖利民 | 北京博爱医院 | 王 赫 | 哈尔滨市第一医院 |
| 廖仲恺 | 中国医学科学院阜外医院 | 王吉耀 | 复旦大学循证医学中心 |
| 刘春晓 | 南方医科大学珠江医院 | 王建业 | 北京医院 |
| 刘冠林 | 宁波大学附属宁波市医院 | 王 瑾 | 南京军区福州总医院 |
| 刘建和 | 昆明医科大学附属第二医院 | 王瑞安 | 第四军医大学病理教研室 |
| 刘志虎 | 黑龙江省农垦总医院 | 王天昱 | 北京大学第一医院 |
| 龙大治 | 赣南医学院附属第一医院 | 王万辉 | 哈尔滨医科大学附属第二医院 |
| 卢德祥 | 黑龙江省医院 | 王 巍 | 中国医学科学院阜外心血管病医院 |
| 吕坚伟 | 上海交通大学附属仁济医院 | 王希友 | 中国人民解放军总医院 |
| 吕丽飞 | 解放军 211 医院 | 王先进 | 上海交通大学附属瑞金医院 |
| 马恩光 | 哈尔滨市第一医院 | 王晓峰 | 北京大学人民医院 |
| 马建辉 | 中国医学科学院肿瘤医院 | 王晓宁 | 赣南医学院附属第一医院 |
| 马璐林 | 北京大学第三医院 | 王 萱 | 北京医院 |
| 马智勇 | 白求恩医科大学附属第一医院 | 王 岩 | 哈尔滨医科大学附属第一医院 |
| 穆力越 | 北京瑞尔通公司 | 王 义 | 北京大学吴阶平泌尿外科医学中心 |
| 那彦群 | 北京大学吴阶平泌尿外科医学中心 | 王 毅 | 南华大学附属第二医院 |
| 倪少滨 | 哈尔滨医科大学附属第一医院 | 王驭良 | 北京大学吴阶平泌尿外科医学中心 |
| 牛颜良 | 哈尔滨市第一医院 | 王 忠 | 上海交通大学附属上海第九人民医院 |
| 庞 侃 | 北京大学第一医院 | 卫中庆 | 南京医科大学附属鼓楼医院 |
| 平 萍 | 上海交通大学附属仁济医院 | 吴 涛 | 南华大学附属第二医院 |
| 乔 鹏 | 首都医科大学附属北京朝阳医院 | 武洪林 | 牡丹江医学院红旗医院 |
| 单玉喜 | 苏州大学附属第二医院 | 武金玉 | 哈尔滨市第一医院 |
| 邵 远 | 上海交通大学附属瑞金医院 | 夏志军 | 中国医科大学附属第二医院 |
| 沈周俊 | 上海交通大学附属瑞金医院 | 萧翔麟 | 江苏赛达医疗科技有限公司 |
| 史东民 | 哈尔滨市第一医院 | 谢 弘 | 上海交通大学附属第六人民医院 |
| 史沛清 | 哈尔滨医科大学附属第二医院 | 谢立平 | 浙江大学附属第一医院 |
| 宋 刚 | 北京大学第一医院 | 辛钟成 | 北京大学第一医院男科中心 |
| 宋希双 | 大连医科大学附属第一医院 | 邢念增 | 首都医科大学附属北京朝阳医院 |
| 孙长华 | 哈尔滨市第一医院 | 修有成 | 哈尔滨医科大学附属第一医院 |
| 孙晓磊 | 徐州医学院附属医院 | 徐月敏 | 上海交通大学附属第六人民医院 |
| 谭建明 | 南京军区福州总医院 | 许克新 | 北京大学人民医院 |
| 谭志祥 | 黑龙江省农垦总医院 | 许天源 | 上海交通大学附属瑞金医院 |
| 唐 琦 | 北京大学第一医院 | 许秀安 | 哈尔滨医科大学附属第四医院 |
| 陶 伟 | 苏州大学附属第二医院 | 阳东荣 | 苏州大学附属第二医院 |
| 仝 华 | 苏州大学附属第二医院 | 杨顺良 | 南京军区福州总医院 |
| 涂响安 | 中山大学附属第一医院 | 杨 勇 | 北京大学肿瘤医院 |
| 瓦斯里江·瓦哈甫 | 中国人民解放军总医院 | 姚 琳 | 北京大学第一医院 |
| 王博涵 | 华中科技大学附属同济医院 | 叶定伟 | 上海复旦大学肿瘤医院 |
| 王春阳 | 哈尔滨医科大学附属第一医院 | 叶海云 | 北京大学人民医院 |

- | | | | |
|-----|---------------|-----|-----------------|
| 叶章群 | 华中科技大学附属同济医院 | 张祥华 | 北京大学吴阶平泌尿外科医学中心 |
| 于景江 | 大庆油田总医院 | 张 旭 | 中国人民解放军总医院 |
| 于 雷 | 黑龙江省医院 | 张 炎 | 中山大学附属第三医院 |
| 袁刚军 | 哈尔滨医科大学附属第二医院 | 张 弋 | 北京大学吴阶平泌尿外科医学中心 |
| 曾令奇 | 南京医科大学附属鼓楼医院 | 张玉石 | 北京协和医院 |
| 曾宪辉 | 黑龙江省武警医院 | 张志超 | 北京大学第一医院 |
| 曾 宇 | 中国医科大学附属第一医院 | 张中元 | 北京大学第一医院 |
| 张 滨 | 中山大学附属第三医院 | 赵连明 | 北京大学第三医院 |
| 张 诚 | 哈尔滨医科大学附属第一医院 | 赵林涛 | 哈尔滨市第一医院 |
| 张春影 | 哈尔滨医科大学附属第二医院 | 周辉霞 | 北京军区总医院附属八一儿童医院 |
| 张崔建 | 北京大学第一医院 | 周立群 | 北京大学第一医院 |
| 张国玺 | 赣南医学院附属第一医院 | 朱德淳 | 白求恩医科大学附属第一医院 |
| 张 健 | 黑龙江省电力医院 | 朱 鹤 | 北京大学吴阶平泌尿外科医学中心 |
| 张杰秀 | 南京医科大学附属第一医院 | 祝青国 | 哈尔滨医科大学附属第二医院 |
| 张明刚 | 哈尔滨市第一医院 | 邹晓峰 | 赣南医学院附属第一医院 |
| 张 蹇 | 北京大学第一医院 | | |



主编简介

史沛清,男,吉林省长春市人。1962年哈尔滨医科大学医疗系本科毕业,留附属二院泌尿外科工作。1973年上海第一医学院华山医院进修一年,1985年晋升为主任医师、教授。1989~1990年日本医科大学访问学者,1995年任哈尔滨医科大学附属二院泌尿外科主任。一直从事临床、教学、科研工作。

国际泌尿外科学会会员,曾任省泌尿外科学会委员,哈尔滨市泌尿外科学会主任委员,第二届全国腔内泌尿外科—ESWL学组委员,第5、6届《中华泌尿外科杂志》编委,第1、2届《现代泌尿外科杂志》编委,《罕少疾病杂志》编委,《哈尔滨医科大学学报》编委,1991年国家自然科学基金评审专家,1993年评为哈尔滨医科大学附属二院名医,1997年被评为卫生部知名专家,黑龙江省政协7、8届委员,九三学社黑龙江省委委员。

参编《吴阶平泌尿外科学》,《泌尿和男子生殖系损伤》等9部著作,发表论文56篇,(中华系列26篇)。获省政府科技进步二等奖2项、四等奖1项,省医药卫生科技进步二等奖3项,省新技术一等奖、二等奖多项。

临床工作51年,一直致力解决临床难题而努力。①自1966年开展膀胱全切乙状结肠代膀胱手术;1990年在国内首先报道Indiana可控膀胱术,并陆续开展去管化S形、W形、VIP原位回肠膀胱术和去带乙状结肠原位膀胱术,共计210余例。②在国内较早开展Gittes改良法长针膀胱颈悬吊术、TVT、TVT-0手术,治疗女性压力性尿失禁。③自行设计阴茎海绵体转位术治疗TUR-P术后尿失禁,收到较好效果。④采用包皮及阴囊带蒂皮瓣治疗男性前尿道长段狭窄和长针在后尿道外伤性狭窄手术中的应用,可达到解剖对位吻合,术后无需尿道扩张。⑤积累了处理疑难杂症的经验。

主编简介



叶章群,男,教授、博士研究生导师,享受国务院政府特殊津贴。1990年获外科学博士学位。1992年晋升同济医院教授、主任医师,1993~1994年赴意大利巴勒莫大学临床泌尿外科研究所进修。1994~1998年任同济医院泌尿外科副主任、教授、博士生导师;1999年~现在:华中科技大学同济医学院附属同济医院外科副主任、泌尿外科主任、主任医师(教授)、博士生导师。

研究方向为尿石成因及防治、泌尿系肿瘤。

从事泌尿外科工作二十余年,在临床上开展了许多新技术和手术方法,多次获得同济医院新业务新技术一等奖、二等奖。先后完成科研课题10余项,其中国家自然科学基金课题3项。获国家科技进步二等奖一项,卫生部科技进步三等奖一项,湖北省政府科技进步奖一项、湖北省卫生厅科技进步奖一等奖一项、二等奖两项、三等奖两项、武汉市科技进步二等奖、三等奖各一项,多次获湖北省科委优秀论文奖,2006年荣获“吴阶平泌尿外科医学奖”,2008年荣获“全球华人泌尿外科突出贡献奖”。

现任中华医学会泌尿外科学会主任委员、国际泌尿外科学会会员、中华泌尿外科学会泌尿系结石学组组长、中华泌尿外科学会湖北省泌尿外科分会主任委员;任国家及省自然科学基金评委。同时,担任《现代泌尿生殖肿瘤杂志》主编、《中华泌尿外科杂志》副总编、《临床泌尿外科杂志》副主编、《中华外科杂志》编委、《中华实验外科杂志》编委、《中华男科学杂志》编委、《现代泌尿外科杂志》编委、《华中科技大学学报(医学版)》编委、《华中医学杂志》编委、《国际泌尿系统杂志》编委、《临床外科杂志编委》等。发表专业论文300余篇。

主编《肾上腺疾病》、《尿流改道和膀胱替代成型》、《泌尿系结石》、《中国泌尿外科疾病诊断治疗指南》;副主编《泌尿外科恶性肿瘤的综合治疗》、《现代泌尿外科》;主审《泌尿外科手术图谱》、《泌尿系内腔镜检查》、《尿石研究新进展》等;参编《吴阶平泌尿外科学》、《泌尿外科手术学》、《不孕与不育》、《实用创伤外科》、《外科学》、《外科常用实验方法及动物模型的建立》等专著。其中《外科学》为七年制必修教材,《外科常用实验方法及动物模型的建立》为七年制选修教材。



主编简介

张旭,教授,主任医师,医学博士。中国人民解放军总医院泌尿外科主任,博士生导师;国家 863 首席科学家,国家杰出青年基金获得者,国家政府特殊津贴获得者,全军科技领军人才获得者。1983 年毕业于同济医科大学,1999 ~ 2000 年德国海德堡大学访问学者。

长期致力于泌尿外科手术技术,特别是微创腹腔镜技术在泌尿外科的应用研究及其推广。通过技术攻关,创立了一套符合我国国情的以腹膜后入路为特色的泌尿外科腹腔镜手术技术,并以手术演示和专题报告的形式在我国以及新加坡中央医院、德国海德堡大学医院等国际著名医院推广应用,并多次应邀在国际学术会议上表演腹腔镜手术,迅速提高了我国泌尿外科腹腔镜水平,使部分经腹膜后入路的泌尿外科腹腔镜手术成为国内和部分西方发达国家泌尿外科通用术式。由于在泌尿外科腹腔镜技术领域做出的突出贡献,获得 2006 年度国家科技进步二等奖和 2007 年度国家杰出青年科学基金,并于 2007 年度中华医学会泌尿外科分会上荣获“金膀胱奖”。

以第一作者或通讯作者发表论文 100 余篇,其中 SCI 收录论文近 60 篇,影响因子累计 150 余分。现承担多项国家和省部级课题,累计获科研经费近 4000 万元。作为第一完成人获国家科技进步二等奖 1 项,省部级科技进步奖 6 项。培养博士和硕士 50 余名。

2011 年创办《微创泌尿外科杂志》并担任社长和总编;现任中华医学会泌尿外科分会委员,全军泌尿外科分会副主任委员,北京泌尿外科分会副主任委员,《微创泌尿外科杂志》主编,《中华腔镜泌尿外科杂志》、《现代医学杂志》、《中国内镜杂志》、《中华腔镜外科杂志》副主编,《中华泌尿外科杂志》、《临床泌尿外科杂志》、《中国微创外科杂志》、《腹腔镜外科杂志》等杂志编委。



序 言

随着我国科学技术水平的不断提高,泌尿外科疾病的防治效果也得到显著提高,我国泌尿外科事业在全国同道共同努力下得到快速发展。20 世纪我们提出泌尿外科于 2020 年达到国际水平的目标也提前十年于 2010 年实现。但我们应清醒的认识到我国幅员辽阔,地区间差异极大。很多地区仍处于缺医少药状况,所谓国际水平是指大城市、大医院,一些高水平医师可以完成国际上先进治疗技术,他们能做的我们也可以做了,甚至做的更好。要使全国都赶上来还需近百年的奋斗,因此我们提出“中国泌尿外科本世纪达到亚洲领先,世界一流的中国的泌尿外科梦。”

史沛清、叶章群、张旭教授主编《当代泌尿外科热点聚焦》就是一本值得熟读的好书,相信它的出版会为读者提供丰富的新知识、新技术和新思维。希望有更多的同道参与、关注、讨论。让我们从多年来的跟随向引领过渡。在国际泌尿外科事业发展中作出我们的贡献。让中国泌尿外科梦早日实现。

中国工程院院士
2013 年 6 月 8 日

前言

进入新世纪以来,泌尿外科领域发展迅速,日新月异,涌现出很多新理念、新的诊疗技术。为了紧跟时代的发展,更新知识,转变观念,有必要编撰一本反映当代泌尿外科科技前沿热点问题的书籍。以便为临床泌尿外科医师指明诊治方向,开拓创新思维。实践证明,谁有敏锐的前瞻思维、瞄准方向、抓住机遇、执着探索,谁就能脱颖而出,勇立潮头,成为时代的弄潮儿。

萌发编撰此书之意,源于20世纪60年代两本书的启发——吴阶平、熊汝成、虞颂庭主编的《泌尿外科文献综述》和《泌尿外科进展》;是这两本书伴随、指导我成长,受益匪浅。现在虽是“知识大爆炸”的时代,同样,这类书籍也会成为我们前行的“良师益友”。有了这种想法之后,得到了一些同道的支持和鼓励。向有关专家发出参编邀请之后,百忙中都欣然慨允,表现出很大的热忱,在感动的同时坚定了组稿的决心。

这次参编人员,多是当前各领域领军的中青年专家。他们有理论、有实践,主导着中国泌尿外科的走向。他们的言行反映出时代的气息,富有挑战性。比如,我国原创的腹腔镜技术,已走出国门;原位癌不是癌的新理念,男性性功能障碍的女性视角等,思路新颖,独具创新性。使我国泌尿外科由跟随者、参与者,到现在在某些领域已是领跑者。

本书就国内外关注的课题,以全球视野结合作者的经验、观点,对当前的热点问题进行了评述。力求全新、实用,以新理念引领方向,起到提升临床科研能力的作用。虽然作者众多,写作风格存有差异;但突显“热点”和对“热点的评述”是一致的主题,并尽量做到结构统一,便于阅读。

本书宗旨是服务于忙碌在一线的临床泌尿外科医师,根据他们的需求提供一个良好的“充电”机会,起到“一书在手便知世界”的作用,对临床医生的成长大有裨益。

本书能如期付梓,首先由衷地感谢中华泌尿外科学会叶章群、那彦群主委的积极帮助,各位同道的热情参与;还要感谢为出版付出汗水的朋友们。同时还要感谢AMS公司等给予的相应帮助。在此一并表示诚挚的谢意。

在编辑过程中,由于时间仓促、水平有限,可能存在疏漏和错误,殷切的期望读者提出宝贵意见。

史济清

哈尔滨医科大学
附属第二医院
2013年·夏

目 录

第一章 腹腔镜技术	1
第一节 总述	1
一、当今泌尿外科腹腔镜技术发展趋势	1
二、达芬奇手术机器人系统在泌尿外科的临床应用及评价	4
三、机器人辅助腹腔镜在泌尿外科临床应用体会	9
四、经自然腔道内镜手术(NOTES)在泌尿外科的应用现状及未来	15
五、单孔腹腔镜技术的创新——耻骨上辅助单孔腹腔镜技术在泌尿外科的应用	19
第二节 腹腔镜技术的临床应用	24
一、后腹腔镜肾上腺大肿瘤手术经验	24
二、经后腹腔镜肾癌根治术精准解剖技术临床研究	29
三、经腹腔与腹膜后腹腔镜肾癌根治术的疗效比较	33
四、腹腔镜肾癌并下腔静脉癌栓的治疗经验	37
五、复杂肾上腺腹腔镜手术的技术探讨	40
六、腹腔镜保留肾单位手术的新举措	42
七、经膀胱(NOTES)腹腔镜前列腺癌根治术相关问题	46
八、泌尿外科腹腔镜手术并发症预防及处理	51
九、腹腔镜膀胱癌根治切除尿路重建术式的选择及相关问题	55
十、腹腔镜前列腺癌根治切除经验总结	64
十一、小儿经脐单孔腹腔镜下肾盂成形术的经验总结	68
十二、腔镜清扫腹股沟淋巴结治疗进展	71
第二章 泌尿系肿瘤	76
第一节 总述	76
泌尿系肿瘤诊治新观念	76
第二节 肾癌	85
一、肾癌治疗进展概览	85
二、肾癌靶向治疗现状及存在的问题	89
三、晚期肾癌治疗的新观念	94
四、肾占位病变穿刺活检的相关问题	98

五、双侧肾盂输尿管肿瘤的诊治新观念	103
六、肾癌伴静脉癌栓的外科治疗策略及远期疗效观察	108
七、肾脏小肿物的自然病程及诊治进展	113
八、肾脏肿瘤评分系统的研究新进展	118
第三节 膀胱癌有关问题	124
一、上尿路上皮癌术后膀胱癌复发的临床研究进展	124
二、膀胱癌生物标记物进展	128
三、原位癌不是“癌”的新观念	132
四、膀胱癌膀胱灌注药物如何优选	135
五、非肌层浸润性膀胱癌诊治的新进展	139
六、肌层浸润性膀胱癌治疗方式的选择	143
七、膀胱癌根治切除尿路重建相关问题	147
八、膀胱癌根治切除术后输尿管腹壁造口的探讨	154
九、高龄高危膀胱癌治疗的选择	163
十、根治性膀胱全切原位膀胱术后尿道复发的预防治疗和预后	166
十一、膀胱部分切除结合放化疗治疗肌层浸润性膀胱癌的疗效分析	169
第四节 前列腺癌有关问题	173
一、高危前列腺癌的治疗	173
二、前列腺癌内分泌治疗新进展	178
三、前列腺癌肿瘤标记物临床研究进展	180
四、去势抵抗性前列腺癌治疗进展	187
五、前列腺癌的免疫治疗	194
六、前列腺癌根治术中淋巴结活检及保存血管神经能否增加肿瘤残留的概率	197
七、晚期前列腺癌外放射治疗探讨	202
八、保留神经前列腺癌根治术对切缘阳性发生率及发生部位的影响	209
第五节 泌尿系其他肿瘤	212
一、双侧肾错构瘤治疗方式的选择、破裂出血的治疗选择	212
二、腺性膀胱炎治疗方法的选择	216
三、嗜铬细胞瘤/副神经节瘤的诊断与围术期处理	220
第三章 泌尿系结石	225
第一节 总述	225
泌尿系结石发病、防治最新进展	225
第二节 肾、输尿管结石	231
一、当今 ESWL 的适应证、临床经验、存在问题及应用前景	231
二、肾结石微创治疗的有关问题	235
三、B 超定位 PCNL 技巧若干问题	238
四、PCNL 并发症的预防和处理	240
五、上尿路结石合并感染的新认识	242
六、对 PCNL 术后无临床意义的残石的新认识	244

七、输尿管软镜和 PCNL 治疗肾结石,应如何选择和评价各自的优势及相关问题	248
八、输尿管软镜治疗鹿角形结石的发展与展望	249
九、单通道经皮肾镜取石术联合逆行输尿管软镜治疗复杂性肾结石	253
十、微创技术在输尿管上段结石治疗中的应用	255
十一、小儿尿路结石的腔内微创治疗	257
十二、输尿管软镜取石术治疗小儿上尿路结石	263
十三、低能量 ESWL 治疗婴幼儿上尿路结石	267
十四、PCNL 无管化时代是否已经到来	269
十五、尿石症合并感染细菌结构分析及敏感药物探讨	271
十六、妊娠合并尿路结石的治疗综述	274
十七、球囊导管扩张在经皮肾镜碎石术中的优势	276
 第四章 尿控	279
第一节 总论	279
女性控尿机制新说	279
第二节 尿控相关疾病	283
一、对 BPH 的新认识	283
二、BPH 药物治疗的新思考	290
三、BPH 各种微创治疗及未来的金标准	294
四、LUTS/BPH/OAB 临床研究进展	297
五、膀胱炎症性疾病诊治新进展	305
六、膀胱疼痛综合征间质性膀胱炎治疗策略及进展	315
七、难治性输尿管狭窄的治疗进展	318
八、男性尿道狭窄治疗进展	323
九、男性获得性尿失禁的治疗	332
十、影像尿动力检查研究进展	336
十一、尿道下裂治疗新观念	338
十二、男女盆底功能障碍与性功能障碍	341
十三、神经源性膀胱输尿管反流的处理	347
十四、人工尿道括约肌(AUS)植入术重建控尿功能的疗效评价	349
 第五章 女性泌尿外科	356
第一节 压力性尿失禁	356
一、中段尿道悬吊术手术要点及解剖基础	356
二、女性压力性尿失禁微创治疗热点	360
三、女性压力性尿失禁手术治疗失败后的处理	365
四、妇科泌尿相关问题探讨	368
五、女性压力性尿失禁吊带术常见并发症的预防与处理	369
六、盆腔器官脱垂的诊治理念	375
七、压力性尿失禁(SUI)吊带治疗理念	383

八、影响尿道中段悬吊术疗效的原因探讨	386
第二节 其他	389
女性膀胱颈梗阻诊治策略	389
第六章 男科学	393
一、阴茎起勃器植入手术治疗重度勃起功能障碍的现状与展望	393
二、原发性早泄的手术治疗——阴茎背神经选择性切断术	404
三、慢性睾丸疼痛的手术——精索显微去神经术	416
四、梗阻性无精症——经尿道射精管电切术	418
五、阴茎硬结症及各类阴茎弯曲畸形	421
六、阴茎外生殖器整形术	423
七、阴茎异常勃起	429
八、静脉性 ED——阴茎背深静脉包埋术	431
九、显微外科技术在男性不育症治疗中的应用及疗效分析	435
十、经腹股沟显微精索静脉结扎术	439
十一、前列腺炎的研究现状	440
十二、特殊人群精索静脉曲张诊疗对策	452
十三、勃起功能障碍诊治的女性视角	454
十四、包皮环切术的进步	460
第七章 移植	463
一、再生医学与器官移植	463
二、ECMO 在心脏死亡器官捐献中的应用	467
三、ABOi 肾移植临床应用进展	470
四、肾脏移植后体液排斥反应及应对策略	474
五、临床异种移植还有多远	478
第八章 影像学	485
一、超声诊疗新技术在泌尿外科中的应用现状	485
二、CT 在泌尿外科的临床应用	488
三、MRI 在泌尿外科的临床应用	497
第九章 其他	503
一、激光在泌尿外科应用进展	503
二、泌尿外科内镜技能模拟培训的意义及有效性	526
三、对循证医学的再认识	529
四、循证医学与泌尿外科临床实践	536
五、干细胞学说及肾癌干细胞研究进展	548
六、腹膜后纤维化诊疗进展	554
七、泌尿外科老年患者术后深静脉血栓防治探讨	556

八、在泌尿外科领域践行转化医学——交互式神经肌肉治疗仪的研究与应用	559
第十章 如何写医学论文	564
一、医学论文选题与写作	564
二、浅谈决定文章发表的要素	565