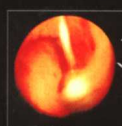




新^图说泌尿外科学丛书 (五)

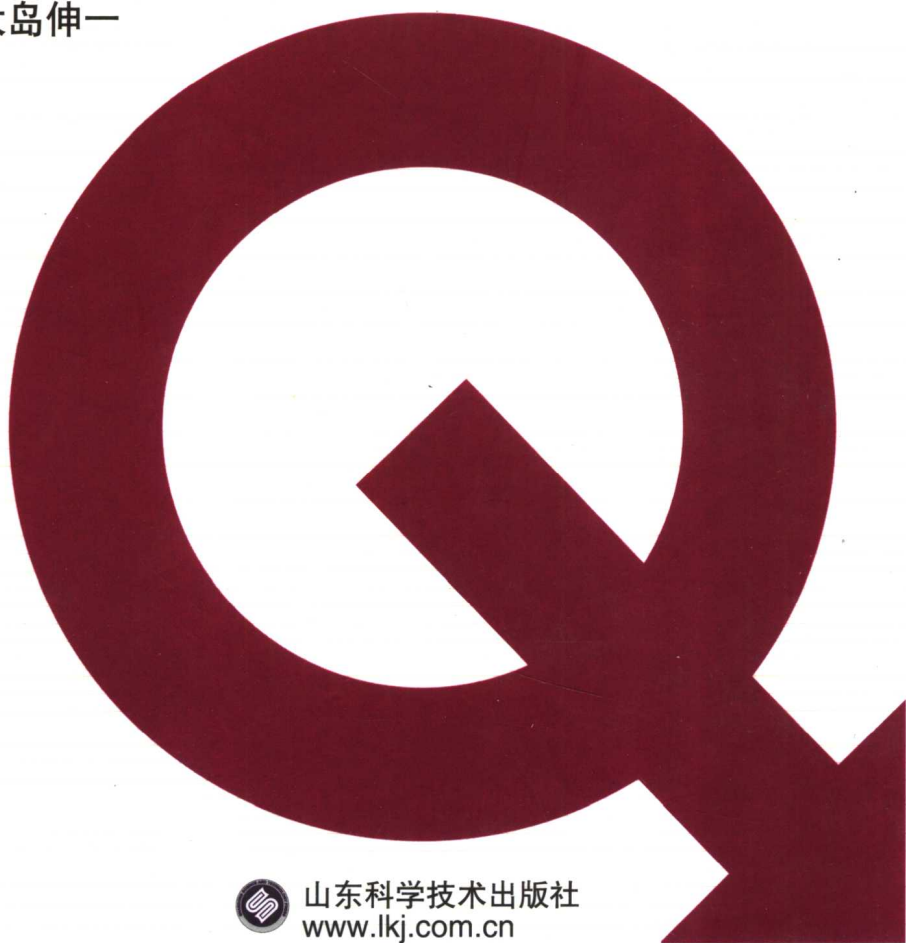


NEW ILLUSTRATED
TEXTBOOK OF UROLOGY



小儿及女性泌尿外科学

〔日〕 吉田 修 审编 那彦群 主审
小柳知彦 主编 吕家驹 主译
村井 胜
大岛伸一



山东科学技术出版社
www.lkj.com.cn



NEW ILLUSTRATED TEXTBOOK OF UROLOGY

新图说泌尿外科学丛书 (五)

小儿及女性泌尿外科学

〔日〕 吉田 修
小柳知彦
村井 胜
大岛伸一

审编
主编

那彦群
吕家驹

主审
主译



山东科学技术出版社

**SHIN ZUSETSU HINYOUKI KAGAKU KOUZA©
MEDICALVIEW CO., LTD..**

Originally published in Japan by MEDICALVIEW CO., LTD..
Chinese translation rights arranged through TOHAN
CORPORATION, TOKYO.

Simplified Chinese translation copyright©2006 by
Shandong Science & Technology Press
ALL RIGHTS RESERVED

图字: 15-2003-79

图书在版编目(CIP)数据

小儿及女性泌尿外科学/[日]吉田修编著;吕家
驹等译.—济南:山东科学技术出版社,2007.1

(新图说泌尿外科学丛书)

ISBN 978-7-5331-4340-4

I.小... II.①吉...②吕... III.儿科学:泌尿
科学—图解 IV.R726.99-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2006)第056771号

新图说泌尿外科学丛书(五) 小儿及女性泌尿外科学

[日] 吉田 修 审编
小柳知彦 主编
村井 胜
大岛伸一

那彦群 主审
吕家驹 主译

出版者: 山东科学技术出版社

地址: 济南市玉函路16号

邮编: 250002 电话: (0531)82098088

网址: www.lkj.com.cn

电子邮件: sdkj@sdpress.com.cn

发行者: 山东科学技术出版社

地址: 济南市玉函路16号

邮编: 250002 电话: (0531)82098071

印刷者: 山东新华印刷厂

地址: 济南市胜利大街56号

邮编: 250001 电话: (0531)82079112

开本: 787mm × 1092mm 1/16

印张: 21.75

字数: 460千

版次: 2007年1月第1版第1次印刷

ISBN 978-7-5331-4340-4

定价: 166.00 元



原编著者

审 编	吉田 修	京都大学	名誉教授
主 编	小柳知彦	北海道大学医学部泌尿外科	教授
	村井 胜	庆应义塾大学医学部泌尿外科	教授
	大岛伸一	名古屋大学医学部泌尿外科	教授

编 者 (按编写顺序)

岛田宪次	大阪府立母子保健综合医疗中心泌尿外科	部长
柿崎秀宏	北海道大学医学部泌尿外科	讲师
小島美保	杏林大学医学部泌尿外科	
东原英二	杏林大学医学部泌尿外科	教授
高島三洋	金泽大学医学部泌尿外科	
並木幹夫	金泽大学医学部泌尿外科	教授
妹尾康平	福冈市立儿童医院感染病中心	副院长
青山兴司	川崎医科大学小儿外科	教授
矢内俊裕	顺天堂大学医学部小儿外科	
宫野 武	顺天堂大学医学部小儿外科	教授
野々村克也	北海道大学医学部泌尿外科	副教授
小柳知彦	北海道大学医学部泌尿外科	教授
奥山明彦	大阪大学医学部泌尿外科	教授
长 雄一	千叶县儿童医院泌尿外科	医长
森 义则	兵庫医科大学泌尿外科	教授

原编著者

島 博基	兵庫医科大学泌尿外科	教授
近藤宣幸	兵庫医科大学泌尿外科	
善本哲郎	兵庫医科大学泌尿外科	
近田龙一郎	东北大学医学部泌尿外科	讲师
折笠精一	东北大学医学部泌尿外科	教授
柴田 隆	北海道大学医学部泌尿外科	
川村 猛	东京都立清瀬小儿病院	前院长
小林真也	北海道泌尿外科纪念病院	医长
渡边 决	明治针灸大学第3基础医学讲座	教授
河内明宏	京都府立医科大学泌尿外科	讲师
谷风三郎	兵库县立儿童病院泌尿外科	部长
穴户清一郎	东京都立清瀬小儿病院泌尿外科	
土田嘉昭	群馬县立小儿医疗中心	院长
池田 均	群馬县立小儿医疗中心外科	部长
铃木则夫	群馬县立小儿医疗中心外科	部长
佐藤达夫	东京医科齿科大学医学部第2解剖室	教授
福井準之助	圣路加国际病院泌尿外科	部长
塚本泰司	札幌医科大学泌尿外科	教授
松川雅则	札幌医科大学医学部泌尿外科	
近藤厚生	小牧市民病院	副院长
饭塚启二	信州大学医学部泌尿外科	
西泽 理	信州大学医学部泌尿外科	教授
加藤久美子	名古屋第一红十字病院泌尿外科	副部长
后藤百万	名古屋大学医学部泌尿外科	讲师
西村 香	日本尿控协会	会长
桑原正明	宫城县立癌症中心	副院长
冈村菊夫	名古屋大学医学部泌尿外科	讲师
大島伸一	名古屋大学医学部泌尿外科	教授
富樫正树	札幌市立札幌病院泌尿外科	医长
小谷俊一	中部劳灾病院泌尿外科	部长



译者

- 主 审** 那彦群 北京大学泌尿外科研究所
- 主 译** 吕家驹 山东大学山东省立医院泌尿外科
- 副主译** 赵 健 山东省立医院乳腺甲状腺外科
-
- 译 者** 吕家驹 山东大学山东省立医院泌尿外科
- 牛志宏 山东省立医院泌尿外科
- 赵 健 山东省立医院乳腺甲状腺外科
- 李红燕 山东省立医院妇产科

审编简介



吉田 修, 医学博士, 1935年3月生于台湾, 1960年毕业于京都大学医学院, 现任奈良医科大学校长。1973年~1997年任京都大学医学部泌尿外科教授、主任, 1993年任日本京都大学附属病院院长, 1997年任京都大学名誉教授, 现任奈良医科大学校长。曾任日本泌尿外科学会会长及执行主席, 日本临床肿瘤学会执行主席, 日本腔内泌尿外科及ESWL学会会长、执行主席。在国际上曾担任韩国泌尿外科学会名誉会员、美国外科学院院士、微创治疗学会指导委员会委员、亚洲泌尿外科学会执行秘书长、国际泌尿外科学会基金会及联谊会执行主席。1985年以癌症研究获日本高松公主癌症研究基金会奖, 1997年获日本政府紫绶带勋章。现担任《International J. Urol.》、《Acta Urol. Jpn.》杂志名誉主编, 担任《Current Opinion in Urology》(UK.)、《The Prostate》(USA)、《Minimally Invasive Therapy & Allied Technologies》(UK)、《Jpn. J. Cancer Res.》、《International J. Clinical Oncology》等杂志编委。以英文及日文形式共发表论文1650余篇。



主译简介

吕家驹, 男, 1964年5月出生于青岛市。1985年毕业于山东医学院医学系, 1990年获得医学博士学位, 同年到山东省立医院泌尿外科工作至今。1998年赴日本京都大学医学部泌尿外科研修2年。现任山东大学医学院外科学教授, 博士生导师, 山东省立医院外科副主任, 泌尿外科主任医师, 山东省医学会泌尿外科分会副主任委员。在国内外杂志上共发表学术论文20余篇, 主编《实用临床男科学》、《外科及药物治疗学》、《实用外科诊疗常规》、《泌尿男生殖系肿瘤》等著作。

那彦群，北京大学泌尿外科研究所所长、教授、主任医师、博士生导师，中华医学会泌尿外科分会主任委员、《中华泌尿外科杂志》总编辑、《中华外科杂志》副总编辑、中日医学科技交流协会会长。



中文版序言

PREFACE

由日本京都大学名誉教授吉田修审编（监修），日本北海道大学医学部泌尿外科小柳知彦教授、庆应义塾大学医学部泌尿外科村井胜教授和名古屋大学医学部泌尿外科大岛伸一教授主编（编集）的《新图说泌尿外科学》系列丛书的中文译本即将出版。该书思路新颖，图文并茂，颇具特色，充分体现了日本泌尿外科同仁对学术求精求实的精神和活跃的创新思维，谨向国内同道推荐。

该套丛书包括《泌尿外科诊断学》、《尿石症及泌尿男生殖系感染》、《泌尿外科肿瘤学》、《内分泌疾患及性功能障碍》、《小儿及女性泌尿外科学》和《肾疾病及神经、老年泌尿外科学》共6卷，由日本 Medical View 出版社发行，在日本泌尿外科学界享有极高声誉。吉田修教授是日本著名泌尿外科专家，曾任日本泌尿外科学会会长及执行主席，执笔该系列丛书的编者均为日本临床一线的著名专家、学者。该书虽已出版数年，但其内容仍具知识性和参考性，加之丰富的图表，使该书通俗易懂，可读性强。

这套丛书由山东省立医院泌尿外科吕家驹教授主译，现由山东科学技术出版社出版，试图给国内泌尿外科同仁提供一种图文并茂的读本，相信读者通过阅读本书后会获得新的启迪，也为今后国内专著的编写思路提供有益的借鉴。

我祝贺该丛书的出版，希望其能成为泌尿外科年轻医师、研究生、进修医师的重要学习读本。并希望在今后新的译版中能将一些最新进展补充进去。

那彦群

2006年1月

目 录 CONTENT

小儿泌尿外科学	1
● 胎儿、新生儿的肾脏及膀胱功能	2
胎儿肾功能的出现和尿量变化	2
肾血流量	3
肾小球滤过率 (GFR)	4
肾小管功能	4
尿浓缩稀释功能	5
钠的重吸收功能	5
酸碱平衡	6
糖及氨基酸的重吸收	6
钙的代谢	6
新生儿、婴幼儿肾功能的评价方法	6
预测胎儿肾功能的方法	8
胎儿的膀胱功能	9
药理学反应	9
排尿活动	9
● 肾脏及上尿路先天性畸形	10
肾脏先天性畸形	10
数量异常	10
大小和结构异常	10

形态、位置异常	10
肾血管异常	14
肾盂、肾盏异常	16
肾盏憩室	16
巨肾盏	17
肾盂、输尿管先天性畸形	19
数量和走行异常	19
结构异常	21
● 肾囊性疾病、肾发育异常	24
遗传性肾囊性疾病	24
常染色体显性遗传性多囊肾 (ADPKD)	24
常染色体隐性遗传性多囊肾 (ARPKD)	25
家族性青少年肾单位病 (髓质囊性疾病)	26
肾小球囊性疾病 (家族性肾发育不良性肾小球囊性疾病)	27
结节性硬化症	27
von Hippel-Lindau 病	27
非遗传性肾囊性疾病	27
多发性囊肿肾 (肾发育不良性多发性肾囊肿)	27
多房性肾囊肿	29
髓质海绵肾	30
单纯性肾囊肿	31
肾盂旁囊肿	31
肾窦囊肿	31
获得性肾囊性疾病	31
其他	32
肾发育异常	32
肾不发育	32
肾发育不全	32
肾发育不良	33
● 性腺及外生殖器的发生	34
性别决定	34
遗传性别决定	34
性腺性别决定	34

生殖管、外生殖器的决定	34
性腺、生殖管道的发生	34
原始生殖细胞	34
未分化性腺	34
未分化生殖管道	35
睾丸的发生	35
男性生殖管及附属腺的发生	38
卵巢的发生	38
女性生殖管及附属腺的发生	40
外生殖器的发生	40
外生殖器未分化期	40
男性外生殖器的发生	42
女性外生殖器的发生	43
● 膀胱外翻、尿道上裂及其他膀胱先天性畸形	44
膀胱外翻	44
发生率	44
病理类型	44
症状	44
手术	44
泄殖腔外翻	48
治疗	48
尿道上裂	49
发生率	49
分型及症状	49
手术	49
脐尿管异常	50
分类及症状	50
治疗	51
先天性膀胱憩室	51
症状及并发症	51
手术	51
● 肛门闭锁合并的泌尿生殖系异常	53

发生和分类	53
肛门闭锁合并的畸形	53
肛门闭锁合并的泌尿生殖系异常	53
直肠尿路瘘	53
泌尿生殖系先天性异常	55
脊椎、脊髓畸形和先天性神经源性膀胱	57
肛门闭锁根治术的并发症	59
● 泄殖腔异常	62
发生	62
分类	62
诊断	62
治疗方案	63
手术方式	65
新生儿、婴幼儿期手术	65
病例报告及分析	66
病例	66
结果	68
存在的问题	70
● 尿生殖窦异常	72
概念	72
发生	72
分类	73
症状	74
诊断	74
治疗	74
治疗方案	74
手术方式	76
● 两性畸形的诊断与治疗	80
性分化异常的诊断	80
性分化异常的分类	80
病史采集	80
体检	80

检查所见	81
鉴别诊断	84
性分化异常的治疗	85
性别的确定	85
内科治疗	86
外科治疗	86
● 睾丸先天性畸形	93
隐睾	93
定义	93
生理性睾丸下降	93
发生率	94
发生机制	95
分类、鉴别诊断	95
睾丸组织	97
并发症	97
治疗	98
睾丸扭转	98
病型	98
发生机制	98
症状、诊断	98
治疗、预后	99
睾丸附件、附睾附件扭转	100
● 阴囊及其内容物异常	101
腹股沟疝	101
诊断	101
治疗	102
睾丸鞘膜积液	102
诊断	102
治疗	102
附睾炎、睾丸炎	102
诊断	102
治疗	103

阴囊内血肿	103
诊断	103
治疗	103
精索静脉曲张	103
诊断	104
治疗	104
特发性阴囊水肿	104
诊断	104
治疗	104
● 尿道下裂	105
定义、发病率	105
病因	105
分类、解剖学特征	106
分类	106
解剖学特征	106
诊断	109
治疗	109
手术适应证、术前准备	109
成形术	110
● 后尿道瓣膜及其他尿道先天性畸形	118
后尿道瓣膜	118
病因	118
分类	119
症状	119
诊断	119
治疗	121
预后	122
前尿道瓣膜	123
前尿道憩室	123
巨尿道	124
先天性尿道狭窄	125

● 外阴先天性畸形	127
男孩的情况	127
阴茎不发育	127
重复阴茎	127
小阴茎	127
埋没阴茎	128
包茎	128
重复尿道	130
短缩尿道	131
阴茎前阴囊	131
二分阴囊	131
异位性阴囊	131
阴囊发育不良	131
女孩情况	132
肾上腺性征异常症	132
阴唇黏连	132
处女膜闭锁	132
阴道阙如	132
重复阴道	133
阴蒂分离	134
阴唇肥大	134
女性尿道下裂	134
生殖器成形术	134
阴蒂成形术	135
阴道成形术	136
● 膀胱输尿管返流、返流性肾病	137
膀胱输尿管返流	137
临床症状	137
性别、年龄	137
家族史	137
返流防止机制	138
诊断	139
治疗	143

返流性肾病	150
返流性肾实质损害	150
返流性肾病的病因	150
返流性肾病的进展	151
● 巨输尿管	155
分类及病理	155
返流性	155
梗阻性	156
非返流性非梗阻性	156
诊断	156
超声检查	156
排尿时膀胱尿道造影	157
排泄性(静脉)肾盂输尿管造影(IVP)	157
MRI	157
RI 肾扫描(利尿性肾图)	157
压力—流量检查(Whitaker 试验)	159
外科治疗	159
适应证	159
治疗	160
● 输尿管口异位、输尿管囊肿	163
输尿管口异位	163
发生、病理	163
临床症状	163
诊断	166
治疗	167
输尿管囊肿	168
分类	168
发生、病理	168
临床症状	169
诊断	169
治疗	171
● 尿流改道术	174

暂时性尿流改道术	174
使用导管的尿流改道术	174
不使用导管的暂时性尿流改道术	178
永久性尿流改道术	185
造设导管的尿流改道术	185
可控尿流改道术	188
各种膀胱扩大术	191
● 尿路重建术	194
膀胱扩大术	194
尿流复道术	197
Mitrofanoff 术式	197
针对内因性尿道括约肌功能不全的手术	199
膀胱颈部重建术	199
尿道悬吊术、人工尿道括约肌植入术和尿道旁注入疗法	199
膀胱颈闭锁术	202
● 遗尿症	203
遗尿症的发生率	203
遗尿症的病因	204
由主诉遗尿而发现泌尿系异常	204
遗传	204
精神因素	204
膀胱容量	205
夜间多尿	205
睡眠、觉醒异常	205
遗尿症的治疗	207
药物治疗	207
条件反射疗法	207
遗尿症的系统治疗	208
● 神经源性膀胱—下尿路功能障碍	209
神经源性膀胱的诊断	209
体检所见	209
影像学评价	209