



中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊）  
《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊  
中国学术期刊网络出版总库全文收录期刊  
万方数据数字化期刊群收录期刊

ISSN 2095-5146  
CN 10-1020/R

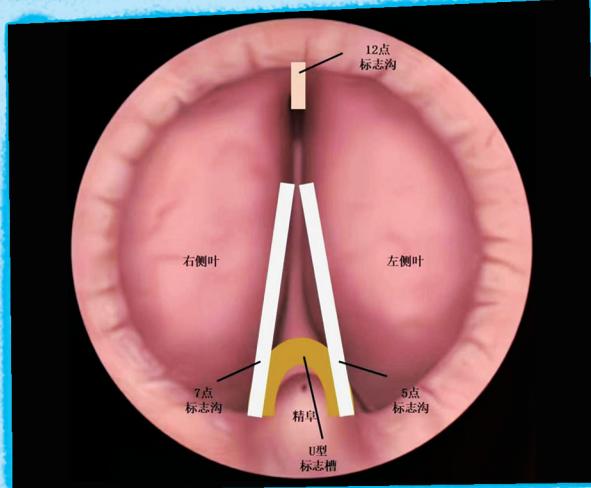
# 微创泌尿外科杂志

JOURNAL OF MINIMALLY  
INVASIVE UROLOGY

第2期  
(总第63期)

2023年4月 第12卷

主编：张旭



ISSN 2095-5146



04>

中国人民解放军总医院 主办

9 772095 514236

# 微创泌尿外科杂志

## WEICHUANG MINIAO WAIKE ZAZHI

双月刊 2012年12月创刊 第12卷 第2期(总第63期) 2023年4月5日出版

主 管  
中国人民解放军总医院

主 办  
中国人民解放军总医院

出 版  
《微创泌尿外科》杂志社  
北京市复兴路28号 100853  
电话:(010) 57976367  
网址:<http://www.cjmiu.com>  
电子信箱:urology301@126.com

《微创泌尿外科》杂志社社长  
张旭  
编 辑  
《微创泌尿外科》杂志编辑委员会  
主 编  
张旭  
编辑部主任  
孙圣坤  
印 刷  
北京市荣海印刷厂  
发 行  
国内:自主发行  
国外:中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱,100044)

邮 购  
《微创泌尿外科》杂志社  
北京市复兴路28号,100853  
电话:(010) 57976367

定 价  
每期30.00元,全年180.00元

中国标准刊号  
ISSN 2095-5146  
CN 10-1020/R  
2023年版权归《微创泌尿外科》杂志社所有

## 目 次

### 专家论坛

远程外科的发展历程及研究进展

..... 王野 艾青 李宏召 等(73)

### 论著

超声在肾球旁器细胞瘤诊断和治疗中的应用价值

..... 李秋洋 宋勇 郭爱桃 等(77)

超声引导下微通道与超微通道经皮肾镜碎石取石术治疗肾下盏

结石的对比 ..... 卢国汉 吴春风 姚汝贺 等(82)

摩西钬激光碎石术有效性与安全性的Meta分析

..... 李健 陈杰 张曦 等(87)

新型前列腺尿道悬吊术治疗良性前列腺增生研究

..... 夏煜琦 袁天慧 邹伟 等(93)

PAL联合入路机器人辅助根治性前列腺切除术的初步疗效

..... 朱照伟 李振浩 赵品 等(97)

“三沟两弧”铥激光前列腺剜除术治疗高龄高危大体积前列腺增生 ..... 周大鹏 史有为 曹天予 等(102)

Allium球部尿道支架用于男性复发性复杂尿道狭窄的治疗体会  
..... 刘菲 陈跃东 曾彦恺(106)

### 继续教育

多模态影像引导前列腺穿刺手术导航系统人体教学和培训模型  
的研究 ..... 牛少曦 王海涛 张保 等(110)

机器人辅助腹腔镜肾癌根治性切除加下腔静脉癌栓取出术-学习曲线的进阶分析

..... 张鹏 马鑫 黄庆波 等(116)

### 病例报告

双侧重复肾输尿管畸形伴膀胱癌 1 例报道并文献复习 ..... 李玉柱 沈东来 于垂恭 等(122)

原发性膀胱少见恶性肿瘤 5 例报道 ..... 刘良 岳霄 肖宇 等(126)

### 综述

自发性肾盂破裂诊治进展 ..... 郝小强 夏强 顿文超 等(134)

胡桃夹综合征诊治研究进展 ..... 曾鑫晨 窦科(140)

---

责任编辑:张琛琛 王彩霞

英文审校:朱江

美术编辑:徐荔莉

---

### 郑重声明

目前有不法分子假冒本刊网上投稿系统进行诈骗活动,请各位作者认清本刊唯一官方网站 [www.cjmiu.com](http://www.cjmiu.com),以避免给您造成不必要的麻烦。感谢大家对本刊的关心和支持! 咨询电话:(010)68295440。

《微创泌尿外科》杂志社

# Journal of Minimally Invasive Urology

Bimonthly      Established in Dec 2012      Vol 12, No 2(TNo 63)      Publication date: Apr. 5, 2023

## Supervisor

Chinese PLA General Hospital

## Sponsor

Chinese PLA General Hospital

## Publishing

Editorial Board of Journal of Minimally Invasive Urology  
Add: 28th, Fuxing Road, Beijing, 100853  
Tel:(010) 57976367  
Website:<http://www.cjmu.com>  
E-mail:urology301@126.com

## Managing Director

ZHANG Xu

## Editing

Editorial Board of Journal of Minimally Invasive Urology

## Chief Editor

ZHANG Xu

## Director of Editorial Department

SUN Shengkun

## Printing

Beijing Ronghai Printing Factory

## Overseas Distribution

China International Book Trading Corporation  
P.O. Box 399, Beijing, 100044, China

## Mail-Order

Circulation Section of Journal of Minimally Invasive Urology

## CSSN

ISSN 2095-5146  
CN 10-1020/R

Copyright ©2023 by the Editorial Board of Journal of Minimally Invasive Urology

## CONTENTS IN BRIEF

## EXPERTS FORUM

### Development and research progress of telesurgery

..... Wang Ye AiQing LiHongzhao et al(73)

## TREATISES

### The value of ultrasound in the diagnosis and treatment of juxtaglomerular cell tumor

..... Li Qiuyang Song Yong Guo Aitao et al(77)

### Effects of ultrasound-guided traditional and ultramicro-channel percutaneous nephrolithotomy therapy on renal function and safety in patients with subrenal calyx calculi

..... Lu Guohan Wu Chunfeng Yao Ruhe et al(82)

### A meta-analysis of efficacy and safety of Moses holmium laser lithotripsy

..... Li Jian Chen Jie Zhang Xi et al(87)

### A novel prostatic urethral lift in the treatment of benign prostatic hyperplasia

... Xia Yuqi Yuan Tianhui Zou Wei et al(93)

### Preliminary efficacy of PAL combined approach robot-assisted radical prostatectomy

..... Zhu Zhaowei Li Zhenhao Zhao Pin et al(97)

### Thulium laser enucleation of the prostate with “three grooves and two arcs” for the treatment of high-risk and large-volume BPH in the elderly

... ZhouDapeng Shi Youwei Cao Tianyu XuJunhao et al(102)

**Preliminary experience of Allium bulbar urethral stent in the treatment of male recurrent complex**

**urethral stricture** ..... Liu Fei Chen Yuedong Zeng Yankai(106)

**CONTINUING EDUCATION**

**Study of phantom for traininng of fusion–image–guided navigation system for prostate puncture sur-**

**gery** ..... Niu Shaoxi Wang Haitao Zhang Bao et al(110)

**Analysis of learning curve ofrobot-assisted laparoscopic radical nephrectomy and inferior vena cava**

**thrombectomy** ..... Zhang Peng Ma Xin Huang Qingbo et al(116)

**CASE REPORT**

**Muscle–invasive bladder cancer with bilateral renal and ureteral duplication malformation: one case**

**report and literature review** ..... Li Yuzhu Shen Donglai Yu Chuigong et al(122)

**Uncommon primary bladder malignant cancer: 5 cases report**

..... Liu Liang Yue Xiao Xiao Yu et al(126)

**REVIEWS**

**Advances in diagnosis and treatment of spontaneous rupture of renal pelvis**

..... Hao Xiaoqiang Xia qiang Dun Wen chao et al(134)

**Progress in diagnosis and treatment of nutcracker syndrome** ..... Zeng Xinchen Dou ke(140)

---

**Principal Editor:** ZHANG Chenchen WANG Caixia

**Reviser of English Summary:** ZHU Jiang

**Art Editor:** XU Lili

2023年世界肾脏日

# 世界肾脏日

—关注肾脏 关注健康—

