

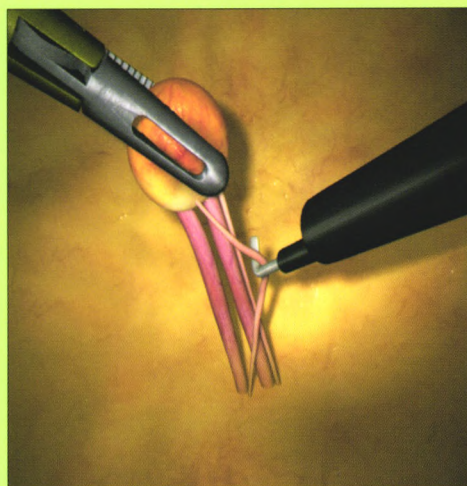
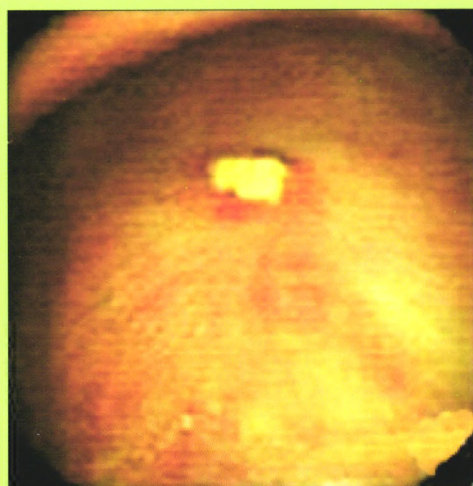
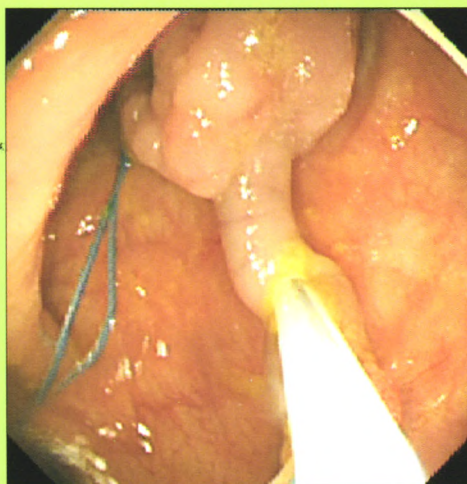
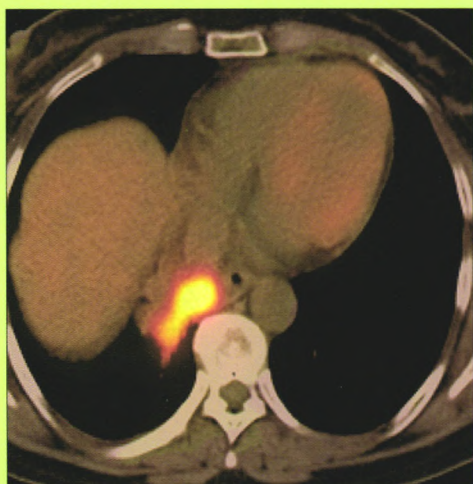


ISSN 1007-1989  
CN 43-1256/R

# 中国内镜杂志

ZHONGGUO NEIJING ZAZHI  
CHINA JOURNAL OF ENDOSCOPY

第21卷 第9期 2015年9月  
Volume 21 Number 9 Sep. 2015



ISSN 1007-1989



9 771007 198151

中华人民共和国教育部主管

UNDER MINISTRY OF EDUCATION OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

# 中国内镜杂志

ZHONGGUO NEIJING ZAZHI

月刊 1995年创刊 第21卷第9期 2015年9月

主管单位 中华人民共和国教育部  
主办单位 中南大学  
中南大学肝胆肠外科研究中心

编辑 《中国内镜杂志》编辑委员会  
编委会名誉主任 王陇德

主编 张阳德  
出版 中国内镜杂志社  
湖南省长沙市湘雅路87号  
邮编:410008  
电话:(0731)84327993  
传真:(0731)84327987  
E-mail:zgnjzz@cen-cn.com  
http://www.zgnjzz.com

印刷 湖南农科院印刷厂  
(0731)84691244

发行 湖南省报刊发行局  
(0731)85988254

订购 全国各地邮局  
邮发代号 42-142

邮购 《中国内镜杂志》编辑部  
410008  
长沙市湘雅路87号  
电话:(0731)84327993  
传真:(0731)84327987

国内定价 每期12.00元,全年144元

中国标准连续出版物号  
ISSN 1007-1989  
CN 43-1256/R

## 目次

### ·论著·

- 412例胸膜疾病胸腔镜下的表现与诊断分析.....李真,孟婕,胡成平,等 897
- 应用仿真模拟训练器进行精细解剖操作训练的效果分析.....袁野,潘一峰,巫放明,等 901
- 输尿管软镜碎石术和经皮肾镜碎石术治疗小于2cm肾结石对机体应激反应的探讨.....钟瑞伦,杨国胜,邱晓拂,等 906
- 超声内镜对梗阻性黄疸患者体表超声和磁共振胰胆管成像检查后的补充诊断价值.....苏军凯,窦春燕,赵冰莲,等 910
- 超声内镜联合高分辨率食管测压对难治性胃食管反流病患者下食管括约肌结构和运动功能异常的相关性分析.....左赞,蒲肖琳,安琪,等 914
- 早期胃癌与高级别上皮内瘤变内镜漏诊原因分析.....程树红,张志坚,詹磊磊,等 919
- 腹腔镜经腹膜或腹膜后治疗腰椎间盘突出疾病手术入路的解剖学研究.....盛斌,刘向阳,黄象望,等 923
- 倒刺缝线在妇科腔镜手术中应用的Meta分析.....郑祥钦,林元,张宇龙,等 926
- 超声内镜引导下经食管针吸活检术对肺癌诊断价值的探讨.....鲁燕云,何剑 931
- 双镜联合保胆取石与胆囊切除术治疗胆囊结石的疗效及安全性比较.....王彬,黄强 936
- 阴道镜检查联合宫颈人乳头瘤病毒检测在宫颈病变早期诊断中的应用价值.....胡茂通,冯玲燕 940
- 盆腹腔手术史对妇科微创手术治疗效果的影响.....程虹,黄守国,林卫琼 943
- HC视频喉镜在全身麻醉手术儿童气管插管中的应用效果.....郑膨,何勤威 948
- 腔镜治疗上尿路结石术后全身炎症反应综合征的危险因素分析.....谷明利,诸禹平 952

侧卧位腹膜后气腹对二氧化碳排出量的影响·····	罗中兵,张燕辉,阮剑辉,等	956
改良腹腔镜异位妊娠术在保留生育功能治疗中的应用价值·····	吴晓兰,郑高明	959
经皮椎间孔镜与椎间盘镜下手术治疗腰椎间盘突出症的治疗效果比较·····	杨林,廖绪强,赵新建,等	962

**·综述·**

虚拟现实技术在泌尿外科内镜诊疗中的应用现状·····	张旭辉,张彬,王东文	966
----------------------------	------------	-----

**·临床研究·**

腹腔镜细针导管空肠造瘘术在食管癌根治术中的应用·····	周健,赵辉,曹家顺,等	971
腹腔镜手术在儿童卵巢肿瘤治疗中的应用·····	刘金炜,杜炜杰,胡京辉,等	974
关节镜下分期治疗渔民膝关节多发韧带损伤·····	郑杰,赵嘉懿	978
输尿管软镜用于双腔支气管导管的定位·····	卢增停,王立勋,涂泽华,等	982
靶向指引腹腔镜膀胱憩室切除术·····	徐亚文,陈玢岫,许凯,等	986
消化内镜直视下空气灌肠复位婴幼儿肠套叠的临床观察·····	曾璐	989
顺-逆联合腔内尿道会师术治疗急性尿道损伤(附22例报告)·····	杨剑兵,张贵福,王跃强,等	991
鼻内窥镜微创技术在爆裂性眼眶骨折中的应用·····	韩晓辉,董志章,查屹	995
经内镜逆行胰胆管造影术在老年人胆胰疾病的诊治价值分析·····	吴栋平	999

**·临床报道·**

肥胖患者无痛胃镜检查按校正体重给药的可行性·····	杜良刚,谢鸿昌	1003
尼龙绳联合高频电治疗结直肠粗蒂息肉的临床观察·····	高美丽,陈吉,崔宏,等	1006

会议信息·····	905
-----------	-----

声明·····	994
---------	-----

致作者信·····	封二
-----------	----

《中国医学工程》杂志稿约·····	封三
-------------------	----

《中国现代医学杂志》投稿须知·····	封四
---------------------	----

期刊基本参数: CN 43-1256/R \* 1995 \* m \* A4 \* 112 \* zh \* P \* ¥12.00 \* 3550 \* 29 \* 2015-9

中国知网优先数字出版网址: <http://www.cnki.net>

中文责任编辑: 曾文军

# CHINA JOURNAL OF ENDOSCOPY

Monthly Volume 21, Number 9, Sep. 2015

## Responsible Institution

Ministry of Education, P.R. China

## Sponsors

Central South University  
National Hepatobiliary & Enteric  
Surgery Research Center, Central  
South University

## Editing

Editorial Board of China Journal of  
Endoscopy

## Editorial Board Honor Director

WANG Long-de

## Editor-in-Chief

ZHANG Yang-de

## Publishing

China Journal of Endoscopy Press  
87 Xiangya Road, Changsha, Hunan  
410008, China  
Telephone: (86-731)84327993  
Fax: (86-731)84327987  
E-mail: zgnjzz@cen-cn.com  
<http://www.zgnjzz.com>

## Printing

Hunan Academy of Agricultural Sci-  
ences Printing Corporation  
(86-731)84691244

## Domestic distribution

Hunan Press Bureau  
(86-731)85988254

## Subscription

All Domestic Local Post Offices  
Postal Distribution Code 42-142

## Mail-order

Newsroom of China Journal of En-  
doscopy  
87 Xiangya Road, Changsha, Hunan  
410008, China  
Telephone: (86-731)84327993  
Fax: (86-731)84327987

## Subscription price

12.0 Yuan/Issue, 144 Yuan/Year

## CSSN

ISSN 1007-1989

CN 43-1256/R

## Table of Contents

### •Original articles•

- Manifestations and diagnostic analysis of 412 cases of thoracoscopic pleural disease..... Zhen LI, Jie MENG, Cheng-ping HU, et al 897
- Evaluating the performance of a virtual endoscopic operation system applied for fine dissection technical training.....  
.....Ye YUAN, Yi-feng PAN, Fang-ming WU, et al 901
- Effect of treatment for renal calculi smaller than 2 cm by flexible ureteroscope lithotripsy and percutaneous nephrolithotomy on stress response of body..... Rui-lun ZHONG, Guo-sheng YANG, Xiao-fu QIU, et al 906
- Value of supplement endosonography for diagnosing obstructive jaundice with ultrasonography and MRCP.....  
.....Jun-kai SU, Chun-yan DOU, Bing-lian ZHAO, et al 910
- Correlation analysis between lower esophageal sphincter structure and functional esophageal dysmotility in patients with refractory GERD detected by endoscopic ultrasound technology combined with high-resolution manometry..... Zan ZUO, Xiao-lin PU, Ying AN, et al 914
- Causes of missed diagnosis of early gastric cancer or high-grade intraepithelial neoplasia by endoscopy.....  
.....Shu-hong CHENG, Zhi-jian ZHANG, Lei-lei ZHAN, et al 919
- Anatomical studies of transperitoneal or retroperitoneal laparoscopic approach in treatment of lumbar intervertebral disc protrusion.....  
.....Bin SHENG, Xiang-yang LIU, Xiang-wang HUANG, et al 923
- Meta-analysis on barbed suture for gynecological surgery.....  
.....Xiang-qin ZHENG, Yuan LIN, Yu-long ZHANG, et al 926
- Diagnostic value of transesophageal endoscopic ultrasound-guided needle aspiration for lung cancer..... Yan-yun LU, Jian He 931
- Comparative study of efficacy and safety of gallbladder retention cholelithotomy by combination of two endoscopy and cholecystectomy.....  
.....Bin WANG, Qiang HUANG 936
- Clinical application of colposcopy examination in combination with HPV detection in early diagnosis of cervical lesions.....  
.....Mao-tong HU, Ling-yan FENG 940
- Effect of previous abdominopelvic surgery history on gynecological minimally invasive treatment.....  
.....Hong CHENG, Shou-guo HUANG, Wei-qiong LIN 943
- Application of HC video laryngoscope in endotracheal intubation in children after general anesthesia..... Peng ZHENG, Qin-wei HE 948
- Risk factors of postoperative systemic inflammatory response syndrome after

endoscopic treatment for upper urinary calculi·····	Ming-li GU, Yu-ping ZHU	952
Effects of retroperitoneal insufflation on carbon dioxide output at lateral position·····		
·····	Zhong-bing LUO, Yan-hui ZHANG, Jian-hui RUAN, et al	956
Application value of modified laparoscopic surgery for ectopic pregnancy in fertility-preserving treatment·····		
·····	Xiao-lan WU, Gao-ming ZHENG	959
Comparision of surgical outcomes between percutaneous transforaminal endoscopic discectomy and micro-endoscopic discectomy for lumbar disc herniation·····	Lin YANG, Xu-qiang LIAO, Xin-jian ZHAO, et al	962

•Reviews•

Virtual reality: application status of diagnosis and treatment in urology endoscopy·····		
·····	Xu-hui ZHANG, Bin ZHANG, Dong-wen WANG	966

•Clinical researches•

Application of laparoscopic fine-needle catheter jejunostomy in radical resection of esophageal carcinoma·····		
·····	Jian ZHOU, Hui ZHAO, Jia-shun CAO, et al	971
Clinical value of laparoscopic surgery for ovarian tumors in children·····		
·····	Jin-wei LIU, Wei-jie DU, Jing-hui HU, et al	974
Staged surgery for multiple knee ligament injuries in fishermen with arthroscopy···	Jie ZHENG, Jia-yi ZHAO	978
Positioning of double-lumen endobronchial tube with flexible ureteroscope·····		
·····	Zeng-ting LU, Li-xun WANG, Ze-hua TU, et al	982
Laparoscopic bladder diverticulectomy with target guide·····	Ya-wen XU, Bin-shen CHEN, XU Kai, et al	986
Clinical observation of digestive endoscopy with air enema in treatment of infant intussusception···	Lu ZENG	989
Antegrade-retrograde joint cavity urethral realignment in treatment of acute urethral injury (report of 22 Cases)···		
·····	Jian-bing YANG, Gui-fu ZHANG, Yue-qiang WANG, et al	991
Application of endoscopic techniques in orbital blowout fracture·····		
·····	Xiao-hui HAN, Zhi-zhang DONG, Yi CHA	995
Value of endoscopic retrograde cholangiopancreatography in diagnosis and treatment of biliary and pancreatic diseases in elderly·····		
·····	Dong-ping WU	999

•Clinical reports•

Feasibility of dose according to calibration weight in obese patients with painless gastroscopy·····		
·····	Liang-gang DU, Hong-chang XIE	1003
Clinical observation of nylon rope combined with high frequency electricity in treatment for colorectal thick pedicle polyps·····	Mei-li GAO, Ji CHEN, Hong CUI, et al	1006

**Conference Information**····· 905

**Statement** ······994

**Letter to authors**····· **Cover 2**

**Instructions for submitting papers to China Medical Engineering**····· **Cover 3**

**Instructions for submitting papers to China Journal of Modern Medicine**····· **Cover 4**

**Essential parameter of journal:** CN 43-1256/R \* 1995 \* m \* A4 \* 112 \* zh \* P \* ¥ 12.00 \* 3550 \* 30 \* 2015-9

**China knowledge net work Advance Online Publication:** <http://www.cnki.net>

**Chinese responsible editor:** ZENG Wen-jun

# 《中国现代医学杂志》投稿须知

《中国现代医学杂志》创刊于1991年,期刊号 ISSN1005-8982/CN43-1225/R,旬刊,系中国科技论文统计源期刊、北京大学中文核心期刊、中国核心学术期刊(RCCSE)(A-)及湖南省十佳期刊,被美国《化学文摘》(CA)、俄罗斯《文摘杂志》(AJ)等国内外多个检索系统收录,公开发行。本刊是中华人民共和国教育部主管的国家级综合性医学学术期刊,以服务于广大医药卫生科技人员,促进国内外医学学术交流和医学事业发展为宗旨。由中南大学、中南大学肝胆肠外科研究中心主办,中南大学湘雅医院承办。

本刊刊登的论文内容涉及基础医学、临床医学、预防医学及医学相关学科的新理论、新技术、新成果以及医学信息、动态等。文稿须具有科学性、创新性、实用性。文字要求准确、通顺、精炼。本刊设论著、临床论著、综述、新进展研究、临床报道、学术报告、病例报告等栏目。学术报告类论文字数控制在3000字以内;病例报告类论文字数控制在800字以内。稿件格式为题名、作者姓名、作者单位、邮编、摘要(具体要求见投稿细则)、关键词、正文、参考文献。

本刊对具有“高”“新”“尖”的科研成果或阶段性成果及部级以上课题项目的进展报道实行速审快发。一般稿件2个月内有评审结果,录用后等待发表。请作者自行登录本刊网站查询稿件处理结果,恕不另行通知。稿件发表后,赠当期杂志2本。

从2010年起,《中国现代医学杂志》正式开通网上远程投稿系统,所有稿件均需要通过此系统投稿。如有不详尽之处,请电话咨询编辑部。请您通过以下网址首先注册您的投稿专用户名,然后再进行稿件的投递操作。投稿文档请按该页面附有的投稿模板进行编排。投稿产生稿号后需交审稿费,中文稿件60元、英文稿件100元,邮局汇款时,请注明稿号。

《中国现代医学杂志》投稿路径一:《中国现代医学杂志》官网 [www.zgxdyx.com](http://www.zgxdyx.com);投稿路径二:进入中南大学湘雅医院官网→首页左下角点击“医学杂志”→点击《中国现代医学杂志》→点击《中国现代医学杂志》官网 <http://www.zgxdyx.com>。

地址:湖南省长沙市湘雅路87号(中南大学湘雅医院内)《中国现代医学杂志》编辑部

邮编:410008 电话:0731-84327993/89753837 传真:0731-89753837

## 投稿细则

1. 文稿力求文字精炼、准确、通顺;文题简明、醒目,能反映出文章的主题;勿用不规范字。请作者仔细校对全文,并认真复核数据。摘要应与正文内药物剂量、病例数、百分比等数据一致。如有错误,将降低审稿人和编辑对该文真实性的信任度,导致退稿。	6. 所有栏目需附关键词3~5个,其中临床报道、学术报告和病例报告只需中文关键词,其余栏目需中英文关键词齐全。
2. 文题中不使用英文缩略语。摘要中一般也不使用英文缩略语,如因为该词出现多次而需要使用时,应于首次出现处先写出中文全称,然后括号内注出英文缩略语(此处不需写出英文全称)。正文中首次使用英文缩略语时,也应于首次出现处先写出中文全称,然后括号内注出英文全称及英文缩略语。此规则对已公知、公用的缩略语除外。	7. 照片、图片(黑白原始照片必须清晰,大小5 cm×7 cm),须在文章内标明其位置,并附标题,显微镜下照片应标明放大倍数,图背面标明作者姓名、文章编号、图序及照片方向(上、下)。
3. 单位介绍信原件,注明稿件非一稿多投。采用网上投稿方式时,请将该介绍信照片插入提交的论文 Word 文稿第一页。	8. 所有栏目参考文献须引用10条以上,以近5年文献为主。引用期刊的格式为:作者.文题.刊名,年,卷(期):起止页码.;引用书籍的格式为:著者.书名.版次.出版地:出版社,年份:起止页码.;每条参考文献应列出作者姓名,如超过3名者,则在3名作者后写等。中文格式:解勤之,陈方平,蹇在伏,等.红细胞收缩:血小板无力症的可能代偿机制[J].中国医学工程杂志,1998,8(11):3-5.英文格式:JIE QZ, CHEN FP, JIAN ZF, et al. Red cell retraction: a mechanism of compensation for Glanzmann's thrombasthenia [J]. China Medical Engineering, 1998, 8(11): 3-5.
4. 所有栏目投稿的中英文论文题目、作者姓名及作者单位需齐全(每位作者只标注一个主要单位,其余的可以作者简介方式在首页左下角注明,标注通信作者的必须留下通信作者本人的电话或电子邮箱,以便核实)。	9. 综述第一作者须有副高以上职称证明,并注明综述人、审校人字样(参考文献35条以上)。
5. 栏目对中英文摘要的要求:论著、临床论著、新进展研究需中英文摘要齐全,并按目的、方法、结果、结论四要素书写,200~500个字。综述需中英文摘要齐全,不需按四要素书写。临床报道和学术报告只需中文摘要,病例报告无需中英文摘要。	10. 凡国家、省部级自然科学基金、博士基金、863计划及国家重点实验室项目的论文,请注明基金名称及编号并附相关项目批准文件或任务书复印件,可优先发表。项目主要负责人为通信作者。采用网上投稿方式时,请将相关证明材料的照片插入提交的论文 Word 文稿最后一页。