



ISSN 1005-8982  
CN 43-1225/R

# 中国现代医学杂志

ZHONGGUO XIANDAI YIXUE ZAZHI  
CHINA JOURNAL OF MODERN MEDICINE

CSCD期刊

中国科技核心期刊

国家中文核心期刊

中国科技论文统计源期刊

第23卷 第22期 2013年8月

Volume 23 Number 22 Aug. 2013

全球华人“强医梦”一流医师竞逐台湾  
世界内镜医学奥运会两岸多专科内镜新技术演示

## 第5届世界（第23届中国）内镜医师大会暨恩德思医学科学技术奖颁奖大会

2013年12月13日—15日 台北市  
(星期五一星期日)

### 会议通知（中国大陆地区参会代表）

#### 参 会 欢 迎 辞

尊敬的各位同仁：

为促进世界内镜与微创医学发展，加强学术交流，继在香港、澳门、北京、乌克兰成功举办了4届世界内镜医师大会后，“世界内镜医师协会”将于2013年12月13日—15日在台北市举行“第5届世界（第23届中国）内镜医师大会暨恩德思医学科学技术奖颁奖大会”。

本次大会将是多专科内镜与微创临床医学的奥运会。多专科内镜与微创医学、工学、理学国际一流大师将汇聚台湾，多专科内镜与微创领域多项临床新技术，将在本次大会上发布演示。与会者将观摩本专科以及相关专科的前沿新技术与新设备演示，知名专家和多专科同行的专题报告将促进学术交流，拓展视野。

将召开海峡两岸内镜与微创医师规范定期考核命题工作会议。

世界内镜医师协会多个专科中国协会将在大会期间成立。

敬邀各位医学、工学、理学专家共聚大会，共同推动医学健康事业发展。

敬致！

第5届世界（第23届中国）内镜医师大会  
暨恩德思医学科学技术奖颁奖大会  
大 会 主 席 团  
2013年6月23日

会议邀请信由“大会组委会秘书处”发出（见本会议通知插页1-6）

ISSN 1005-8982



中华人 民共 和国教 育部主 管  
UNDER MINISTRY OF EDUCATION OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

9 771005 898138

# 中国现代医学杂志

ZHONGGUO XIANDAI YIXUE ZAZHI

旬刊 1991 年创刊 第 23 卷 第 22 期 2013 年 8 月 10 日出版

主管单位 中华人民共和国教育部  
主办单位 中南大学

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会肝胆肠外科研究中心

协办单位 中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会纳米生物技术重点实验室

中南大学生物医学工程研究院

中南大学内镜医学研究院

中国内镜杂志社

中国医学工程杂志社

纳米科学杂志社(美国)

承办单位 广西中医药大学附属瑞康医院

编 辑 中国现代医学杂志编辑委员会

编委会名誉主任 王陇德

主 编 张阳德

常务副主编 梁 健

出 版 中国现代医学杂志社  
湖南省长沙市湘雅路 87 号 邮编:410008  
电话:(0731)84327993 传真:(0731)84327987

广告经营许可证 4301004000086

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 42-143

邮 购 中国现代医学杂志编辑部 410008  
长沙市湘雅路 87 号 电话:(0731)84327993  
传真:(0731)84327987

国际标准刊号 ISSN 1005-8982

国内统一刊号 CN 43-1225/R

国内定价 每期 15.00 元

全年 540.00 元

E-mail:zgxdyx@cen-cn.com  
http://www.cen-cn.com

## 目 次

### ·论著·

- 褪黑素通过 cAMP-PKA 信号转导通路抑制黑色素瘤细胞 VEGF 表达···  
.....邓法明,肖志平,粟娟,等 1  
一种组织工程骨与自体骨修复股骨头缺损坏死的疗效比较···  
.....彭吾训,张爱华,王蕾,等 6  
微囊化胰岛素产生细胞移植治疗小鼠糖尿病的实验研究···  
.....穆长征,蔡红玉,李宏丹,等 12  
金属硫蛋白对镍铬联合染毒小鼠睾丸损伤的保护作用及其机制···  
.....杨双波,邹学敏,刘清国,等 16  
醋柳黄酮及其单体抑制大鼠心肌肥大的实验研究···  
.....宋鑫,余琴,刘应才 20

### ·临床论著·

- LED 蓝光治疗新生儿高胆红素血症对细胞因子的影响···  
.....邓长柏,朱萍,李娟,等 26  
中性粒细胞 / 淋巴细胞比率对急性心肌梗死患者住院死亡率的预测  
价值··· 肖暖,唐路宁,谭莉莉,等 29  
血清 IL-18 对肝细胞癌患者的预后价值···  
.....闭肇龙,侯恩存,吴波,等 34  
胆囊胆固醇息肉与血脂的关系及用 UDCA 的治疗价值···  
.....孟庆成,张同琳 38

### ·综述·

- 全盆底重建术在治疗盆腔脏器脱垂中的应用··· 林忠 43

### ·新进展研究·

- 经单侧椎管撬拨复位椎体内植骨治疗胸腰椎骨折···  
.....敖俊,薛鹏举,段领燕,等 47  
3.0T 磁共振宫颈癌 DWIBS 技术参数优化的初步研究···  
.....李华兵,肖恩华,肖立志,等 53  
女大学生月经、生殖与性健康状况的实证研究··· 谷建云 59

二维联合三维彩超在胎儿肢体畸形筛查中价值.....	邢虎,张歆,赵峰,等	63
游离皮瓣移植修复老年患者四肢皮肤软组织缺损.....	刘俊,吕红斌,黄新锋,等	66
小儿支气管哮喘相关影响因素研究.....	李增清,钟纪茵,李文仲,等	70
双模式超声光散射乳腺成像系统在乳腺疾病良恶性鉴别中的临床应用价值.....	喻灿球,唐中华,周恩相,等	74
结核性脑膜炎合并隐球菌性脑膜炎临床诊治分析.....	杨晓军,叶创新	78
Focus超声刀在复杂甲状腺手术中的喉神经保护价值.....	王伟华,杨昕,向宏畔,等	81
彩色多普勒超声与二维超声在鉴别诊断卵巢良性肿瘤对照研究.....	王颖	85
脑室外引流加Ommaya储液囊植入治疗重度脑室内出血.....	陈晓东,夏鹰,陈伟明,等	89
54例桡骨远端不稳定性骨折的手术治疗.....	陈劲松	92
开腹切除复杂胆囊277例临床体会.....	黄建才	96
不同心电门控技术在256层螺旋CT冠脉成像中应用的对比研究.....	董丽伟,李建军,袁利,等	100
肝移植术后肺部感染相关因素临床分析.....	孟稳利,刘志华,缪洁	104
<b>·学术报告·</b>		
国外医师定期工作开展情况及研究.....	郭江伟,高光明,彭健,等	107
剖宫产对子代健康的远期影响.....	黄昕,谭红专	110
<b>第5届世界(第23届中国)内镜医师大会会议通知.....</b>	<b>封一</b>	
<b>中华人民共和国科学技术部批准证书.....</b>	<b>封二</b>	
关于加强内镜与微创医师定期考核培训学校(基地)质量评估工作的通知.....	封三、封底、插页(44)	
<b>第5届世界(第23届中国)内镜医师大会会议通知.....</b>	<b>插页(1-6)</b>	
杂志主编张阳德简介.....	插页(7-11)	
“中国内镜新闻网”我国批准创建的内镜领域医理工多学科网站.....	插页(12-13)	
中国现代医学、中国内镜杂志投稿须知.....	插页(14-15)	
中国现代医学杂志、中国内镜杂志网上投稿系统开通.....	插页(16)	
世界内镜医师协会重视临床医学重点:培养世界一流医师 尊重知识、尊重人才、尊爱内镜微创名医,人民受益.....	插页(17)	
第1届世界(19届中国)内镜医师大会在香港召开暨世界内镜医师协会成立大会、第2届世界(20届中国)内镜医师大会在澳门召开、第3届世界(21届中国)内镜医师大会在北京召开.....	插页(18)	
恩德思医学科学技术奖由国家科学技术奖励办和国家科技部批准设立.....	插页(19)	
2012年世界内镜医师协会科学研究院,奖励内镜微创医学恩德思医学科学技术奖一等奖20万元研究费、二等奖10万元研究费.....	插页(20)	
第4届世界内镜医师大会在乌克兰基辅召开、中国引领世界内镜医师大会带动全球内镜制造万亿效益、乌克兰掀中国热.....	插页(21-22)	
在第4届世界内镜医师大会上,中华人民共和国驻乌克兰共和国大使馆代大使陈代文致辞.....	插页(23-24)	
乌克兰副总理会见世界内镜医师协会访问团张阳德主席一行,中乌签署《两国内镜微创医师行业组织互认协议》.....	插页(25)	
第4届世界内镜医师大会在乌克兰举行、中国名医在欧洲内镜微创临床手术获赞赏.....	插页(26)	
20多年来卫生部肝胆肠外科研究中心党政工团主办的期刊、网站、报刊.....	插页(27)	
国家内镜微创技术装备与标准国际联合研究中心;继续推进内镜微创医学、纳米生物技术领先、协同创新建立产学研国际联盟;国家科技部批准卫生部肝胆肠外科研究中心组建;联合各国专家探讨制定全球统一规范内镜与微创技术和装备国际标准.....	插页(28)	

新闻稿:医师执业证将取消终身制 —— 我国首次启动全国医师终身定期考核,提高医生治疗质量和保障医疗安全.....	插页(29-30)
“卫生部全国内镜与微创医师定期考核培训学校”建成开学.....	插页(31)
“Endos 双人操作内镜微创医师训练智能考试器”简介.....	插页(32)
建国以来,中国政府批准在中国境内注册的“世界内镜医师协会”等四家“科技奖国际组织”....	插页(33-35)
马英九会见张阳德 推动两岸医学交流合作。台湾海基会会长林中森会见世界内镜医师协会主席张阳德.....	插页(36)
卫生部医管司关于成立内镜临床诊疗质量评价专家委员会的通知.....	插页(37-38)
卫生部医管司关于开展内镜与微创诊疗项目自评工作的通知.....	插页(39-41)
关于成立内镜与微创医师定期考核专家委员会的通知.....	插页(42-43)

期刊基本参数: CN43-1225/R \* 1991 \* \* A4 \* 112 \* zh+en \* P \* ¥15.00 \* 2000 \* 27 \* 2013-08

中文责任编辑 曾文军

# CHINA JOURNAL OF MODERN MEDICINE

Ten-day periodical Volume 23, Number 22, Aug 10, 2013

## Responsible institution

Ministry of Education, P.R.China

## Sponsors

Central South University

National Hepatobiliary & Enteric Surgery Research Center, National Health and Family planning Commission of the People's Republic of China  
<http://www.cen-cn.com>

## Cosponsors

National Key Laboratory of Nanobiological Technology, National Health and Family planning Commission of the People's Republic of China  
Institute of Biomedical Engineering, Central South University  
Institute of Endoscopic Medicine, Central South University  
China Journal of Endoscopy Press  
China Medical Engineering Press  
Nanoscience Press

## Editing

Editorial Board of China Journal of Modern Medicine

## Honorary editor-in-chief

WANG Long-de

## Editor-in-chief

ZHANG Yang-de

## Publishing

China Journal of Modern Medicine Press  
87 Xiangya Road, Changsha, Hunan  
Postal Code: 410008  
Telephone: +86-731-84327993  
Fax: +86-731-84327987  
E-mail: cjmm@2118.cn

## Advertisement certificate

4301004000086

## Printing

Hunan Academy of Agricultural Science Printing Corporation  
+86-731-84691244

## Domestic distribution

Hunan Press Bureau  
+86-731-85988254

## Subscription

All Domestic Local Post Offices  
Postal Distribution Code 42-143

## Mail-order

Editorial Board of China Journal of Modern Medicine  
87 Xiangya Road, Changsha, Hunan  
Postal Code: 410008  
Telephone: +86-731-84327993  
Fax: +86-731-84327987

## ISSN

ISSN 1005-8982 CN 43-1225/R

## Subscription price

¥15 /Issue, ¥540/Year

## Table of Contents

### •Original articles•

- Melatonin inhibited the expression of vascular endothelial growth factor (VEGF) by blockage of cAMP-PKA pathway in melanoma cells..... DENG Fa-ming, XIAO Zhi-ping, SU Juan, et al 1  
A new tissue engineered bone replaced autograft bone to repair femoral head defects and necrosis..... PENG Wu-xun, ZHANG Ai-hua, WANG Lei, et al 6  
Study on the treatment of microencapsulated IPCs transplanted into diabetic mice..... MU Chang-zheng, CAI Hong-yu, LI Hong-dan, et al 12  
The protective effect and mechanism of metallothionein to mice testis damaged by nickel and chromium..... YANG Shuang-bo, ZOU Xue-min, LIU Qing-guo, et al 16  
Experimental study on the inhibition of rat myocardial hypertrophy with total flavones of hippophae rhamnoides l(tfh) and its monomer..... SONG Xin, YU Qin, LIU Ying-cai 20

### •Clinical theses•

- The effects of LED phototherapy on peripheral blood cytokines in patients with neonatal hyperbilirubinemia..... DENG Chang-bo, ZHU Ping, LI Juan, et al 26  
Value of neutrophil/lymphocyte ratio in predicting in-hospital mortality in patients with acute myocardial infarction..... XIAO Nuan, TANG Lu-ning, TAN Li-li, et al 29  
Serum interleukin -18 as a prognostic factor for hepatocellular carcinoma patients..... BI Zhao-long, HOU En-cun, WU Bo, et al 34  
The relationship of cholesterol polyps of gallbladder and blood lipid and treating value of UDCA..... MENG Qing-cheng, ZHANG Tong-lin 38

### •Reviews•

- The application of total pelvic floor reconstruction surgery in treating female pelvic organ prolapse..... LIN Zhong, ZHOU Ying-hui 43

### •New development and researches•

- Prying reduction and bone grafting in vertebral body by unilateral spinal canal for treating the fractures of thoracolumbar..... AO Jun, XUE Peng-ju, XUE Peng-ju, et al 47  
Parameters preliminary optimization of 3.0 T magnetic resonance cervical

cancer DWIBS.....	LI Hua-bin, DU Wang-ping, XIAO En-hua, et al	53
An empirical study of female university students' menstrual, reproductive and sexual health status.....	GU Jian-yun	59
Value of two-dimensional ultrasound combined three-dimensional ultrasound to screen fetal extremities deformity .....	XING Hu, ZHANG Xin, ZHAO Feng, et al	63
Free flap transplantation in elderly patients with limb soft tissue defects.....	LIU Jun, LU Hong-bin, HUANG Xin-feng, et al	66
Analysis of risk factors of childhood asthma.....	LI Zeng-qing, ZHONG Ji-yin, LI Wen-zhong, et al	70
Clinical application value of modality ultrasound with diffused optical imaging system in distinguishing benign/malignant lesions for mammary gland disease.....	YU Can-qi, TANG Zhong-hua, ZHOU En-xiang, et al	74
Diagnosis and treatment of tuberculous meningitis combined cryptococcal meningitis.....	YANG Xiao-jun, YE Chuang-xin	78
Laryngeal neuroprotection of the focus harmonic scalpel in complex thyroid operation.....	WANG Wei-hua, YANG Xin, XIANG Hong-ban, et al	81
Differential diagnosis of two-dimension ultrasound and color doppler flow image in diagnosing ovarian neoplasms .....	WANG Ying	85
Treatment of severe intraventricular hemorrhage by external ventricular drainage and implanting of Ommaya reservoir.....	CHEN Xiao-dong, XIA Ying, CHEN Wei-ming, et al	89
Surgical treatment of the 54 cases unstable distal radial fracture.....	CHEN Jin-song	92
Clinical experience on 277 cases of patients with open cholecystectomy for complex cholecyst.....	HUANG Jian-cai	96
Comparative study on the role of prospective ECG-gating and retrospective ECG-gating protocol in 256-slice CT coronary angiography.....	DONG Li-wei, LI Jian-jun, YUAN Li, et al	100
<b>·Academic report·</b>		
Foreign physicians regular work investigation and progress.....	GUO Jiang-wei, GAO Guang-ming, PENG Jian, et al	107
Impact of cesarean section on the long-term health of the offsprings.....	HUANG Xin, TAN Hong-zhuan	110
<b>Notice of the 5th World (the 23rd China) Endoscopic Doctor's Conference.....</b>	<b>cover 1</b>	
<b>Certificate approved by Ministry of Science and Technology of P.R.China.....</b>	<b>cover 2</b>	
<b>Notice of strengthening the quality evaluation in school/base for minimally invasive endoscopic doctors' training and periodic examination.....</b>	<b>cover 3, back cover and insert (44)</b>	
<b>Notice of the 5th World (the 23rd China) Endoscopic Doctor's Conference.....</b>	<b>insert (1-6)</b>	
<b>Brief Introduction of Chief-in-editor Zhang Yang-de.....</b>	<b>insert (7-11)</b>	
<b>Chinese Endoscopy News Network: Multi -disciplinary Website in Endoscopy Approved by Chinese Government.....</b>	<b>insert (12-13)</b>	
<b>The 4th World Endoscopic Doctor's Conference was held in Kiev, Ukraine. China lead the World Endoscopic Doctors' Conference which spurred billions effects of global endoscopy production. China Zealous was overwhelming in Ukraine.....</b>	<b>insert (21-22)</b>	
<b>Chen Dai-wen, on behalf of Chinese Ambassador to Ukraine, commented on the 4th World Endoscopic Doctor's Conference.....</b>	<b>insert (23-24)</b>	
<b>Journals, websites, newspapers and periodicals sponsored by National Hepatobiliary and Enteric Surgery Research Center in last two decades.....</b>	<b>insert (27)</b>	
<b>Continue to advance Endoscopic medicine, nanobiotechnology, jointly launch international industry –</b>		

academia research league, which was approved by the Ministry of Science and Technology undertaken by Hepatobiliary and Enteric Surgery Research Center of Ministry of Health; International Joint Research Center of National Endoscopic Equipment and Standards; Organize the experts from different countries to develop a global unified and standardized endoscopic and minimally invasive techniques and international standards of equipments..... insert (28)

News: Doctors License will not lifelong, P.R.China will launch periodic examination program to promote and secure the quality and safety of Doctors' clinical practise..... insert (29-30)

National School for Endoscopic and Minimally Invasive Doctors' Training and Examination was established and terms begin..... insert (31)

Brief introduction of Endos intelligence examiner for training Endoscopic minimally invasive doctors' with ambo-operation system..... insert (32)

To promote cross-strait Medical Science exchanges and cooperation, Ma Ying-jeou, Leader of Taiwan, and Lin Zhong-sen, President of SEF, met with Zhang Yang-de, President of WEDA..... insert (36)

Notice of establish experts committee to evaluate the clinical quality of endoscopic diagnosis and treatment, launched by Department of Supervising and Administration, Ministry of Health.....

..... insert (37-38)

Notice of self-criticize in endoscopic and minimally invasive diagnosis and treatment program, launched by Department of Supervising and Administration, Ministry of Health..... insert (39-41)

Notice of establish endoscopy and minimally invasive endo-surgical experts committee.....

..... insert (42-43)

**Essential parameter of journal:** CN43-1225/R \* 1991 \* \* A4 \* 112 \* zh+en \* P \* ¥15.00 \* 2000 \* 27 \* 2013-08  
**Chinese responsible editor** ZENG Wen-jun