

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22卷 第33期 2012年11月

Volume 22 Number 33 Nov. 2012

讯：第五届世界内镜医师大会将于2013年10月25日-27日在韩国召开



第4届世界内镜医师大会在乌克兰召开

(新华社记者 穆黎明、搜狐网记者 王德民、世界内镜医师网 郭仪) 10月3日，医学多专科内镜与微创医师“奥运会”，第4届世界内镜医师大会在乌克兰首都基辅隆重召开。世界内镜医师协会主席(中国籍)、中国首位当选乌克兰国家医学科学院外籍院士、中国卫生部肝胆肠外科研究中心主任、中南大学生物医学工程研究院院长张阳德教授主持召开本届大会。

会议由乌克兰卫生部、乌克兰国家医学科学院、乌克兰妇产科协会、乌克兰微创与激光手术协会、世界内镜医师协会、敖德萨国立医科大学主办，中国国家科技部国际合作司、中国卫生部国际合作司、中国卫生部医疗服务监督司协办。

乌克兰共和国总统Viktor Yanukovich会见大会主席团张阳德主席等成员。副总理卫生部部长Raisa Bogatiryo娃、乌克兰国家医学科学院副院长Valeriy Zaporozhan、世界内镜医师协会主席张阳德出席开幕式并致辞。中国卫生部、中国科技部、中华人民共和国驻乌克兰大使馆、乌克兰卫生部、乌克兰国家医学科学院等各国相关机构代表也出席了开幕式。

乌克兰卫生部副部长亚历山大·托尔斯图诺夫、世界内镜医师协会主席张阳德、中华人民共和国驻乌克兰大使馆代大使陈代文分别在大会致辞，对会议的主题“探求建立全球统一规范的内镜与微创医生培训考核和手术标准”作重要讲话，探讨建立起一套在全世界范围内都通行的内镜与微创医学行业标准，使各专业学科的内镜医师都以此标准进行系统的内镜与微创医学理论学习和操作培训。

2011年，为实现优秀内镜微创医师在世界范围内双向交流，世界内镜医师协会成立了“名医联盟部”，该联盟部与多个世界先进发达国家的政府机构、行业组织、大学、大型医院建立了“名医联盟”。去年以来，在该协会“名医联盟部”的联络评审推荐下，我国多名内镜微创专家医师交流往各国进行相关技能展示。我国陈捷教授，在短短一天内，用内镜器械和设备，顺利完成了8台高难度妇科内镜微创临床手术，获得了乌克兰敖德萨国立医科大学的高度赞扬。内镜微创名医杜炜杰教授到欧洲，完成了6位病人的内镜微创临床手术，手术疗效好，得到了医院与大学等相关部门的认可，病人也对中国医生高水平的微创手术技术给予了高度评价。

此次在敖德萨国立医科大学，来自我国的彭健、李年丰等名医师再次使用我国生产的内镜器械和设备顺利完成了多台内镜微创临床手术，得到与会者们的一致好评。

“世界内镜医师大会”每年由世界内镜医师协会联合各国政府主管部门、行业机构等主办，自2009年首届召开以来，连续三届，获得了相关政府主管部门、行业研究机构、医院、企业等社会各界的广泛关注。会上，世界内镜医师协会主席张阳德表示，未来将进一步与世界各国国内镜行业交流合作，共同发展，以“内镜微创、造福人类”为己任，谱写内镜史上新的篇章。

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

771005 898121

中国现代医学杂志

ZHONGGUO XIANDAI YIXUE ZAZHI

旬刊 1991 年创刊 第 22 卷 第 33 期 2012 年 11 月 30 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

卫生部肝胆肠外科研究中心

协办单位 中华人民共和国卫生部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)84803066

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)84327991

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·

- YB-1 沉默点突变载体对 YB-1 基因敲除表型的回复 曹慧秋,周海燕,胡玉林,等 1
细胞外基质成分对于平滑肌细胞表型及增殖的影响 李小好,尚桂莲,姜丹,等 8
CXCR4 基因沉默后对 T24 膀胱癌细胞株裸鼠移植瘤的影响 郑湘予,庞霞,李晟磊,等 13
TGF-β 1/ILK 信号通路在白蛋白诱导的 HK-2 细胞转分化中的作用 秦艳东,秦晓华,房向东,等 19
微囊化猪脉络丛细胞脑内移植改善帕金森病样猴异常行为的研究 罗贤明,刘晟 24

·临床论著·

- 男性长期饮酒者胃黏膜病变与表皮生长因子和前列腺素 E2 的关系 曲宝戈,潘锦敦,王中东,等 28
血清胱抑素 C 和肌酐的变化在对比剂肾病早期诊断中的价值 杨敏,谭超超,曹友德 33
CD105、Ki67 在卵巢上皮癌中的表达及其临床意义 刘萍,侯小赛 37
阿米卡星联用抗假单胞菌 β- 内酰胺类抗菌药物治疗院内获得性肺炎的系统评价 钱颖翔,邓楠,谭波宇 41
脑脊液 14-3-3 蛋白与吉兰 - 巴雷综合征病程关系的研究 于丽 46
调节性 T 细胞与慢性移植植物抗宿主病关系的研究 张敏,张阳德,彭健,等 49

·新进展研究·

- 急性期浆细胞性乳腺炎术后切口 I 期愈合率影响因素观察 严婕,海健,毛杰,等 52
颈动脉中层内膜厚度及高敏 C 反应蛋白与急性冠脉综合征的相关性研究 李迎 55

| | | |
|---|---------------|-----|
| 人工全髋关节置换术后感染的二期翻修治疗..... | 蔡 谦,万 钧,蒋再平,等 | 58 |
| microRNA 的协同调控网的构建与研究..... | 崔洪亮,张阳德 | 61 |
| 美托洛尔联合丹参注射液治疗乙型肝炎肝硬化性心肌病的临床研究..... | 张国顺,高宝霞,尚 华,等 | 65 |
| 低位水囊在晚期妊娠引产中的应用..... | 李 芳,李祥雯 | 69 |
| 血清 vaspin 水平与冠心病的相关性研究..... | 李 冰,闫 宏,张阳德 | 72 |
| 催乳素、维生素 C 与胎膜早破关系的临床研究..... | 朱玉莲 | 76 |
| 预防性留置引流降低开腹手术后手术部位感染的临床应用..... | 王自明,林 伶,张阳德 | 80 |
| 三种疗法治疗广泛性焦虑症临床对比研究..... | 高 山 | 83 |
| 拉米夫定联合乙肝免疫球蛋白预防肝移植术后乙肝复发的临床分析..... | 张生彬,张阳德,刘 云 | 87 |
| 两种肌钙蛋白 I 检测方法的临床比较..... | 卢 新,于大勇,任平香,等 | 91 |
| 中晚期特殊部位异位妊娠的临床特征分析..... | 董美莲,张卫社,谢志平,等 | 94 |
| 残胃癌 34 例临床诊治分析..... | 郭宝文,杨 琳,何定红,等 | 98 |
| 单次血清 HCG、P 检测对体外受精 - 胚胎移植后妊娠结局的预测价值..... | 邵静宜,马艳萍,林 娜 | 102 |
| ·临床报道· | | |
| 高位结扎加泡沫硬化治疗下肢静脉曲张..... | 石 健,朱正则,郁卫新 | 106 |
| ·学术报告· | | |
| 植入式静脉输液港的维护及常见并发症分析..... | 郑悦平,贺莲香,王耀辉 | 109 |
| 会讯:第 5 届世界内镜医师大会将于 2013 年 10 月 25 日 -27 日在韩国召开..... | 封一 | |
| 第 4 届世界内镜医师大会开幕式在乌克兰基辅召开(2012 年 10 月 3 日 -10 日)、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..... | 封二 | |
| 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..... | 封三 | |
| 全球规模最大、设备最先进、符合多专科考培标准、国际合作名医执教、卫生部全国内镜与微创医师定期 考核培训学校建成开学。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..... | 封底 | |
| 杂志主编张阳德简介..... | 插页(1) | |
| 20 年铸就中国内镜微创医学这一年轻的技术、年轻的团队、年轻的学科。我国内镜微创行业已建立 15 个专科专业委员会行业组织,以“理念、理论、技术创新”,行业提名凝心聚力,推进成就我国百名“世界一 流医师”振兴华医计划..... | 插页(5-7) | |
| 妇科《内镜与微创专业技术全国考评委员会、中国医师协会内镜医师分会、世界内镜医师协会中国协会 妇科内镜与微创专业委员会》成立大会会议纪要..... | 插页(8) | |
| 胸外科《内镜与微创专业技术全国考评委员会、中国医师协会内镜医师分会、世界内镜医师协会中国协会 胸外科内镜与微创专业委员会》第一届常务理事会会议纪要..... | 插页(9) | |
| 卫生部医管司组织创建内镜微创行业 15 个专科专业委员会全部成立,凝心成就我国百名“世界一流医师” | 插页(11) | |
| 第二届世界(第二十届中国)内镜医师大会、第二届澳港外科学术交流会、世界内镜博览会在澳门召开四天。 多国多专科 200 多国际医学大师学术演讲,2300 多代表参会,多家媒体称“内镜微创掀全球科技革命” | 插页(13) | |
| 世界内镜医师协会和世界内镜博览会成立、2009 恩德思医学科学技术奖颁奖..... | 插页(19) | |
| 2010 年第三届中国经自然腔道内镜外科大会暨第六届中国纳米生物技术大会上中国首次颁发各专科 《内镜微创医师(教师)证》——2010 年 7 月 24 日上海..... | 插页(24) | |
| 关于加快推动成就《国际一流内镜与微创医师计划》实施和 2011 年为各专科提供品牌内镜大会公共 | | |

| | |
|---|--------|
| 平台的征求意见函..... | 插页(27) |
| 公布已验收 18 个专科卫生部内镜专业技术培训基地、基地主任名单和基地优存劣汰质量控制措施..... | 插页(29) |
| 关于成立内镜与微创专业技术全国考评委员会“经自然腔道内镜专家委员会(NOTES)”,严格实施 NOTES 临床监督应用的通知..... | 插页(43) |
| 公布 NOTES 经自然腔道内镜专家委员会名单暨第一批考评医师名单..... | 插页(44) |
| “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(46) |
| 全国第二届内镜微创保胆学术大会筹备会议纪要..... | 插页(48) |
| 全国内镜与抗菌消毒专家委员会和全国内镜与抗菌消毒及消毒设备公司联盟会筹备与成立大会在上海召开..... | 插页(51) |
| 中国医学科学院北京协和医院“陈敏章消化内镜中心成立暨首家全国卫生部内镜诊疗技术(消化科)培训基地”通过现场验收庆祝大会..... | 插页(53) |
| 卫生部医管司内镜临床诊疗质量评价专家委员会、中国医师协会内镜医师分会、内镜与微创专业技术全国考评委员会重要信息..... | 插页(55) |
| 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(57) |
| 中华人民共和国科学技术部批准证书..... | 插页(59) |
| 2011 年公布已获内镜微创(教师)证的《卫生部医管司内镜与微创临床质量监管全国考核评价专家》部分专家名单..... | 插页(60) |
| 中国现代医学杂志社、中国内镜杂志社网上投稿系统开通暨特约评审专家邀请通知..... | 插页(61) |
| 中国现代医学杂志投稿须知..... | 插页(62) |
| 世界内镜医师协会中国 18 个内镜微创医师协会机构..... | 插页(63) |
| 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(65) |
| 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;国家内镜微创技术装备与标准国际联合研究中心;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(69) |
| 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(70) |
| 第 22 届中国内镜医师大会暨恩德思医学科学技术奖颁奖大会会议纪要..... | 插页(73) |
| “卫生部全国内镜与微创医师定期考核培训学校”在长沙建立并授牌..... | 插页(75) |
| 卫生部全国内镜与微创医师定期考核培训学校教学图片介绍..... | 插页(76) |
| “Endos 双人操作内镜微创医师训练智能考试器”简介..... | 插页(77) |
| 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(79) |
| 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(81) |
| 张阳德获乌克兰卫生部等机构颁发“内镜国际合作杰出贡献奖”..... | 插页(82) |
| 关于开展内镜与微创诊疗项目专项调查工作的通知..... | 插页(83) |

期刊基本参数: CN43-1225/R * 1991 * * A4 * 112 * zh+en * P * ¥15.00 * 2000 * 28 * 2012-11

中文责任编辑 张西倩

CHINA JOURNAL OF MODERN MEDICINE

Ten-day periodical Volume 22, Number 33, Nov. 33, 2012

Responsible institution

Ministry of Education, P.R.China

Sponsors

Central South University
National Hepatobiliary & Enteric
Surgery Research Center, Ministry of
Health, P.R.China
<http://www.cen-cn.com>

Cosponsors

National Key Laboratory of Nanobiological Technology, P.R.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: +86-731-84327991
Fax: +86-731-84803066,84327987
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: +86-731-84327991
Fax: +86-731-84327987

CSSN

ISSN 1005-8982 CN 43-1225/R

Subscription price

\$20 /Issue, \$720 /Year

Table of Contents

•Original articles•

- Rescue of the YB-1 knockdown phenotype with a mutant-type YB-1 vector CAO Hui-qiu, ZHOU Hai-yan, HU Yu-lin, et al 1
The effects of extracellular matrix proteins on the phenotypic properties and proliferation of rat aortic smooth muscle cells LI Xiao-hao, SHANG Gui-lian, JIANG Dan, et al 8
The effect of CXCR4 gene -silencing on the growth of T24 cell line transplanted tumor in Nude Mice ZHENG Xiang-yu, PANG Xia, LI Sheng-lei, et al 13
Role of transforming growth factor-beta1/integrin-linked kinase signal way in renal tubular epithelial to mesenchymal transition induced by albumin QIN Yan-dong, QIN Xiao-hua, FANG Xiang-dong, et al 19
Xenografts of microencapsulated bovine choroid plexus cells improves the abnormality of hemiparkinsonian monkey LUO Xian-ming, LIU Sheng 24

•Clinical theses•

- Correlation between histopathological manifestations of gastric mucosa and Epidermal growth factors and Prostaglandin E2 in the patients with chronic ethanol ingestion in man QU Bao-ge, PAN Jin-dun, WANG Zhong-dong, et al 28
The clinical value of the changes of serum creatinine and cystatin C in the early prediction of contrast-induced nephropathy YANG Min, TAN Chao-chao, CAO You-de 33
Expression and clinical significance of CD105 and Ki67 in epithelia ovarian cancer LIU Ping, HOU Xiao-sai 37
Effectiveness and safety of amikacin plus anti -Pseudomonas aeruginosa beta -lactam antibiotics for hospital acquired pneumonia: A systematic review QIAN Ying-xiang, DENG Nan, TAN Bo-yu 41
Relationship between 14 -3 -3 protein and process of Guillain -Barre Syndrome YU Li 46
Chronic graft-versus-host disease is associated with increased numbers of peripheral blood regulatory T cells ZHANG Min, ZHANG Yang-de, PENG Jian, et al 49
•New development and researches•

| | | |
|---|---|-----|
| Analysis of influence factors on postoperative I phase wound healing rate of plasmocytic acute mastitis..... | YAN Jie, HAI Jian, MAO Jie, et al | 52 |
| Clinical Signification of high sensitive C reactive protein and IMT in patients with acute coronary syndrome..... | LI Ying | 55 |
| Treatment for the infection after total hip arthroplasty with two-stage revision..... | CAI Qian, WAN Jun, JIANG Zai-ping, et al | 58 |
| MicroRNA synergistic regulatory network construct and research..... | CUI Hong-liang, ZHANG Yang-de | 61 |
| A clinical study of metoprolol with salviae miltiorrhizae treatment on cirrhotic cardiomyopathy resulting from Hepatitis B..... | ZHANG Guo-shun, GAO Bao-xia, SHANG Hua, et al | 65 |
| The low position water bag in a late pregnancy induced labor of application..... | LI Fang, LI Xiang-wen | 69 |
| Association study of vaspin serum concentration with coronary heart disease..... | LI Bing, YAN Hong, ZHANG Yang-de | 72 |
| The clinical study of the relationship between prolactin, vitamin C and premature rupture of membranes..... | ZHU Yu-lian | 76 |
| Clinical application of preventive subcutaneous drainage to reduce surgical site infection after open abdominal surgery..... | WANG Zi-ming, LIN Ling, ZHANG Yang-de | 80 |
| A clinical comparative study of three therapies in treatment of generalized anxiety disorder..... | GAO Shan | 83 |
| Clinical analysis of prophylaxis with lamivudine and hepatitis B immunoglobulin in preventing hepatitis B recurrence after liver transplantation..... | ZHANG Sheng-bin, ZHANG Yang-de, LIU Yun | 87 |
| The clinical comparison of two kinds detecting method of troponin I..... | LU Xin, YU Da-yong, REN Ping-xiang, et al | 91 |
| Analyse the clinical feature on ectopic pregnancy in specific site during second and third trimester..... | DONG Mei-lian, ZHANG Wei-she, XIE Zhi-ping, et al | 94 |
| Clinical analysis of diagnosis and treatment of remnant gastric cancer: A report of 34 cases..... | GUO Bao-wen, YANG Lin, HE Ding-hong, et al | 98 |
| Paired detection of serum human chorionic gonadotropin possibly predicting pregnant outcome after invitro fertilization a large scale retrospective research..... | SHAO Jing-yi, MA Yan-ping, LIN Na | 102 |
| •Clinical reports• | | |
| High ligation and foam sclerotherapy in the treatment of varicose veins..... | SHI Jian, ZHU Zheng-ze, YU Wei-xin | 106 |
| •Academic report• | | |
| Maintenance of Implantable Venous Access Port and the analysis of common complication..... | ZHENG Yue-ping, HE Lian-xiang, WANG Yao-hui | 109 |
| The 5th World Endoscopic Doctor's Conference will held in Republic of Korea on October 25-27, 2013 | cover 1 | |
| The 4th World Endoscopic Doctor's Conference was held in Kiev, Ukraine on October 3-10, 2012. | | |
| Chinese lead the World Endoscopic Doctors' Conference which spurred billion effects of global endoscopy production. China Zealous was overwhelming in Ukraine..... | cover 2 | |
| Notice of self-criticize in endoscopic and minimally invasive diagnosis and treatment program, launched by Department of Supervising and Administration, Ministry of Health..... | cover 3 | |
| National School for Endoscopic and Minimally Invasive Doctors' Training and Examination which was the biggest school on earth with the most advanced equipments and taught by international cooperation famous doctors terms begin. Lin Zhong-sen, President of SEF, meets Zhang Yang-de, President of | | |

| | |
|--|-------------|
| WEDA..... | back cover |
| Brief Introduction of Chief-in-editor Zhang Yang-de..... | insert (1) |
| Gynecology Minimally Invasive Endoscopic Evaluation of Professional and Technical National Committee, Chinese Medical Doctor Association Endoscopic Doctor Association, the World Association of Endoscopic Doctor Association of Gynecologic Endoscopy and Minimally Invasive China Professional Committee Launching Meeting Summary..... | inserts (8) |
| Thoracic Surgery Endoscopic and Minimally Invasive National Evaluation Committee of Expertise and Techniques, Endoscopic Doctor Association Chinese Medical Association, World Association of Endoscopic Doctor Association Chinese Endoscopic and Minimally Invasive Thoracic Surgery Committee First General Council Meeting Minutes..... | inserts (9) |
| HA Division of Health Ministry organized and established 15 Experts Committees in Endoscopic and Minimally Invasive Industry..... | insert (11) |
| The second session of the World (Twentieth China) Endoscopy Doctors Conference, the Second Surgical Symposium Macao and Hong Kong, the World Expo, last for four days in Macau. 200 multi-national and multi-specialty medical masters from all over the world delivered the lectures, more than 2,300 deputies presented, many media called "minimally invasive endoscopy lifts the global technology revolution"..... | insert (13) |
| The Founding of World Endoscopic Doctor Association, World Endoscopic Expo in the Ceremony of the 2009 Endoscopic Medical Science and Technology Awards..... | insert (19) |
| Year 2010 3rd China Natural Orifice Transluminal Endoscopic Surgery Conference and Awarded China's First "Endoscopic Doctor (Teacher) Certificate" on the 6th China Nano-biotechnology Conference On July 24, 2010, Shanghai..... | insert (24) |
| Accredited 15 endoscopic specialist professional and technical training bases, Ministry of Health, the base director listing and qualification measures..... | insert (29) |
| Chinese Endoscopy News Network: Multi -disciplinary Website in Endoscopy Approved by Chinese Government was Founded..... | insert (45) |
| China Journal of Modern Medicine and China Journal of Endoscopy Start Online Submission System and Notice to Reviewers..... | insert (52) |
| Beijing Union Hospital, Chinese Academy of Medical Sciences, "Chen Minzhang Digestive Endoscopy Center" was established and The First National Health Ministry Endoscopic Diagnosis and Treatment Technology (Gastroenterology) Training Base" was on-site Accepted and Celebration held..... | insert (53) |
| Important Information of Endoscopic Doctor Association of Chinese Medical Association, and National Evaluation Committee of Endoscopic Expertise..... | insert (55) |
| Continue to advance endoscopic medicine, nanobiotechnology, jointly launch international industry-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 (69) |

Essential parameter of journal: CN43-1225/R * 1991 * * A4 * 112 * zh+en * P * ¥15.00 * 2000 * 28 * 2012-11

Chinese responsible editor ZHANG Xi-qian