



ISSN 1673-6273
CN 23-1544/R
CODEN SXJTA8

XIANDAI SHENGWU YIXUE JINZHAN

现代生物医学进展

2014年第14卷第28期

PROGRESS IN
MODERN
BIOMEDICINE

中国科技核心期刊
科技部中国科技论文统计源期刊
中国学术期刊网络出版总库 (CNKI) 收录
俄罗斯文摘杂志(AJ)收录期刊
波兰哥白尼索引(IC)收录期刊

美国化学文摘(CA) 检索期刊
美国剑桥文摘(CSA)收录期刊
Genamics Journal Seek收录期刊
英国Global Health数据库收录期刊
英国国际农业与生物科学研究中心(CABI)数据库收录期刊

ISSN 1673-6273



28>

9 771673 627146



现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001年4月创刊 第14卷 第28期 2014年10月10日出版 Progressin Modern Biomedicine

主 管:黑龙江省卫生厅
主 办:黑龙江省森工总医院
哈尔滨医科大学附属第四医院
协 办:哈尔滨工业大学
上海交通大学附属第一人民医院
东南大学临床医学院
海南省第二人民医院
编 辑:现代生物医学进展编辑委员会
150040 哈尔滨市和兴路 32 号
电 话:0451-82583800
E-mail:biomed_54@126.com
E-mail:liudhui_21@126.com
E-mail:Biomagnetism@163.com
http://www.shengwuyixue.com
http://www.biomed.net.cn
http://swcx.periodicals.net.cn
学 术 顾 问: 杨宝峰 刘颂豪
阮长耿 曾溢滔 贺 林
傅世英 王迺谦 刘玉清
郝希山 曾益新 张岂凡
主 编: 申宝忠
执 行 主 编: 崔建华
执行副主编: 孟庆刚
副 主 编: 李 钰 张贵祥
黄菊芳 吕传柱 唐一源
曾凡一 邓红文 黄培林
刘 明 代文杰 张清媛
编辑部主任: 刘同奎
编辑部副主任:
谢建平 曾乐平 郑林丰
编辑部地址:150001, 哈尔滨市 54 号信箱
(哈尔滨市花园街 184 号 403)
电 话:0451-82583800 0451-53658268
传 真:0451-82583966
出 版:现代生物医学进展杂志社
广告经营许可证:2301004050020
印 刷:哈尔滨市工大节能印刷厂
发 行:国内:哈尔滨市报刊发行局
国 外:中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱, 100044)
国外发行代号: Q1728
订 购:全国各地邮局
邮发代号: 14-12
邮 购:现代生物医学进展编辑部
(150001 哈尔滨市 54 号信箱)
定 价:30.00 元 / 期, 全年 1080.00 元
中国标准刊号: ISSN 1673-6273
CN 23-1544/R
2014 年版权归现代生物医学进展杂志社所有
本刊刊出的所有文章不代表编委会的观点,
除非特别声明 本刊如有印刷质量问题, 请向
现代生物医学进展杂志编辑部调换

目 次

·论 著·

·基础研究·

- 鼠伤寒沙门氏菌诱导昆明小鼠肠道感染模型的建立
..... 姚 营 李晓宇 徐永平等 (5401)
- FXR1 真核表达载体的构建与表达及其对神经节苷脂浓度的影响
..... 马 云 王昌博 李斌元等 (5407)
- 229 例流产绒毛染色体核型分析及两种长期培养方法比较
..... 刘海波 王慧慧 郑育红等 (5410)
- LC-MS/MS 法测定大鼠血浆中的野黄芩苷含量
..... 黎 奔 麦葭沂 钟 玲等 (5414)
- 新型 N- 取代吡咯类化合物的体外抗肿瘤活性研究
..... 殷昌青 詹晓平 兰 岚等 (5419)
- PCR 在 HBV 核酸定量检测中的应用
..... 张佳瑞 巩 丽 朱少君等 (5424)
- MMP-16 与骨巨细胞瘤临床相关性的初步研究
..... 喻盛杰 倪海莱 卜欣欣等 (5427)
- 改进茎环引物 RT-PCR 法实时定量检测 microRNA
..... 薛慧慧 马骁骁 朱长保等 (5431)
- 新城疫病毒(NDV)D90 抑制口腔鳞癌细胞系迁移
和侵袭的研究
..... 张春晓 袁 杰 叶琬伟等 (5436)
- 兔肝 VX2 肿瘤射频消融术后残瘤中基质金属蛋白酶 9 表达
..... 马艳艳 刘 颖 张璟卓等 (5440)
- 血管内皮生长因子(VEGF)乳液法电纺纤维膜的体外研究
..... 卢映蓉 牟 颖 李丽云等 (5443)
- 周细胞覆盖率与胃癌侵袭相关性的分析
..... 韩 伟 翟丽丽 王正彩等 (5446)
- 骨涎蛋白在大鼠磨牙第三期牙本质形成过程中的表达
..... 谢晓华 赵 芳 王丽杰等 (5451)
- 丹皮酚对 TNF- α 诱导的人牙龈成纤维细胞黏附分子
表达水平的影响
..... 高菊荣 张春光 晁 洋等 (5454)

现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001年4月创刊 第14卷 第28期 2014年10月10日出版 Progress in Modern Biomedicine

DDR2 基因缺失对小鼠骨髓间充质干细胞生物学特性的影响	隋珂 丁寅 卜歆等	(5458)
丹参酮 IIA 调节 microRNA-1 保护缺氧心肌细胞的作用研究	李雪连 关会林 王璐等	(5463)
·临床研究·		
常染色体显性多囊肾病合并颅内动脉瘤的临床特征及其随访研究	肖燎原 盛珺 郁胜强等	(5468)
冠心病合并缺血性二尖瓣关闭不全的手术方案探讨	杨忠路 王辉山 吴海波等	(5473)
COVDP 方案治疗成人急性淋巴细胞白血病疗效分析	张晓敏 董秀帅 刘娟等	(5476)
EMT 标志分子 Vimentin 在胃癌中的表达和临床意义	张永国 邵晓冬 王红红等	(5479)
尿道等离子电切和弹道超声碎石治疗前列腺增生症并膀胱结石的临床疗效观察	李超 钱叶勇 柏宏伟等	(5483)
肿瘤坏死因子拮抗剂对强直性脊柱炎患者血清相关细胞因子变化的影响及其机制研究	陈国阳 张清平 苏松森等	(5486)
TGF- β 1 在不同类型特发性间质性肺炎患者肺组织中的表达及其意义	丁彦 袁小亮 范海伟等	(5491)
双时相门冬胰岛素 30 联合艾塞那肽对血糖控制不佳 2 型糖尿病的疗效及安全性分析	曹卫娟 李青 周国艳等	(5495)
匹多莫德对反复呼吸道感染患儿外周血 T 淋巴细胞亚群变化的影响及其临床疗效	由军 许小红 范慧子等	(5499)
神经传导测定技术对腕管综合征病情评估的价值	徐士军 李智琳 杨建国等	(5503)
缩宫素联合 B-Lynch 缝扎术治疗产后出血的临床疗效分析	田辉 杨婷 赵欣等	(5507)
胱抑素在肾综合征出血热患者中的动态变化及意义	康岚 赵波 颜炳柱等	(5511)
腹腔镜手术治疗急性粘连性肠梗阻的临床效果分析	吴仕和 张炎 黄云等	(5514)
广东湛江地区前列腺炎患者病原体检测及临床治疗	彭家银 陈勇伟 陈晓君等	(5517)
血清 IL-1RA 水平与非酒精性脂肪性肝病的相关性及无创诊断的临床价值	杨美 郭晓东 郭超楠等	(5520)
非药物治疗极低出生体重儿喂养不耐受的临床观察	邵庆亮 赵霞霞 姜伟等	(5525)
慢性心力衰竭患者营养状况的评估	裴力刚 李晓宏 谢峻等	(5529)
血清标志物联合检测在急性冠状动脉综合征诊断中的应用	范公忍 李俊峡 姚璐等	(5532)
血管活性物质与高血压的相关性研究	章洪英 朱立群 戴颖楠等	(5536)
下颌第三磨牙拔除中预防下唇麻木和舌麻木的方法探讨	王玉凤 薛昌教 刘炜等	(5539)
临床分离肠球菌的分布特征及耐药性分析	陈倩 郭燕菊 王茹等	(5544)
干扰素联合利巴韦林治疗慢性丙型肝炎的疗效及对肝功能和肝纤维化指标的影响	全昕 牛越 刘瑞峰等	(5548)

现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001年4月创刊 第14卷 第28期 2014年10月10日出版 Progress in Modern Biomedicine

¹⁸ F-FDG PET/CT 显像对淋巴瘤诊断、分期及疗效评价价值探讨	刘 刚 唐 塘 吴立兵等	(5552)
拉米夫定辅助治疗肺结核合并乙型肝炎的临床观察	文 倩 杨晓筠 仲英娜等	(5555)
百乐眠胶囊联合 α -受体阻滞剂治疗良性前列腺增生症引起的夜尿症	胡志元 孙秀艳 孙 博等	(5558)
以中枢神经系统受累为首表现的干燥综合征 1 例并文献复习	李 婉 高婷婷 张鲁宁等	(5562)
·生物医学教学·		
青年教师如何在医学微生物教学中提高教学水平	阿孜尔古丽·阿布都克日木 阿布都哈巴尔·阿布都克日木 陈 锋等	(5565)
神经内科硕士研究生临床和科研能力的培养	笪宇威 王 敏 卢 岩等	(5568)
·医院管理·		
部队医院文职人员管理的探索与研究	孙 浩 杨 美 陈 茜等	(5571)
·专论与综述·		
高危型 HPV 和 L1 壳蛋白与宫颈病变关系的研究进展	梁媛哲 玛依努尔 朱开春等	(5573)
后发性白内障的发生机制及防治研究现状	马海燕 刘红玲 傅少颖等	(5576)
脑出血继续出血的临床及 CT 的诊断研究进展	常 燃 纪凤颖 张琳焱等	(5579)
痛风性关节炎的中医治疗进展	袁晓静 沈丕安 戴琪萍等	(5582)
MicroRNA-126(miR-126)对血管调节的分子机制	齐东华 葛红岩 罗 鑫等	(5586)
单肺通气时低氧血症的预防的研究进展	邢柏春 徐学敏 冀晋杰等	(5591)
糖尿病足治疗新进展	赵青松 赵 楠 夏 楠等	(5595)
纳米载药系统在肿瘤多药耐药中的应用	秦 雁 李 敏 邱 权等	(5599)
·重要信息·		
《分子影像学》第二版已正式出版发行	卜丽红 戴薇薇	(5406)
·科学快讯·		
Cancer Discov: 科学家开发出治疗肺癌的潜在疗法		(I)
《现代生物医学进展》杂志简介及投稿指南		(V)

责任编辑:王念、武海艳、郭晓东、李寿朋、王国华、刁文一、崔玉宝、屈飞、刘超、曾六旺、彭灿、黄文、黄良
英文编辑:田林杰、王娟、吕志刚、马军、符波、朱杰、许愿忠、靳大川、岳颖、陈芸芸
执行编辑:谢建平、万民熙、曾乐平、刘子馨、郑林丰、王雪、朱英杰、徐爱玲、何环、云慧
封面设计:曾乐平、彭安安

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 14 Number 28

October 10 2014

Responsible: The public Health Bureau of
Heilongjiang province
Sponsor: Heilongjiang Province Forestry General Hospital
The Fouth Hospital of Harbin Medical
University

Cosponsor: Harbin Institute of Technology
Shanghai Jiao Tong University
Affiliated First People's Hospital
Clinical Medical College, Southeast University
Hainan Province Second Pepeole Hospital

Editing: Editorial Board of Progress in Modern
Biomedicine

No.32, Hexing Road, Harbin 150040

Tel:(0451) 82583800

<http://www.shengwuyixue.com>

<http://www.biomed.net.cn>

<http://swcx.periodicals.net.cn>

E-mail: biomed_54@126.com

E-mail: liudhui_21@126.com

E-mail: Biomagnetism@163.com

Academic Adviser: YANG Bao-feng

LIU Song-hao	RUAN Chang-geng
ZENG Yi-tao	HE Lin
FU Shi-ying	WANG Nai-qian
LIU Yu-qing	HAO Xi-shan
ZENG Yi-xin	ZHANG Qi-fan

Editor-in-chief:

SHEN Bao-zhong

Executive-Editor-in-chief:

CUI Jian-hua

Associate-Executive-Editor-in-chief:

MENG Qing-gang

Associate Editor-in-chief: LI Yu

ZHANG Gui-xiang	HUANG Ju-fang
LV Chuan-zhu	TANG Yi-yuan
ZENG Fan-yi	DENG Hong-wen
HUANG Pei-lin	LIU Ming
DAI Wen-jie	ZHANG Qing-yuan

Managing Director:

LIU Tong-kui

Managing Associate Director:

XIE Jian-ping	ZENG Le-ping
ZHENG Lin-feng	

Address of Editorial Department:

150001, Harbine No.54 Post-office box
(Harbin garden street No.184 Room 403)

Tel: 0451-82583800 0451-53658268

E-mail: Liudhui_21@126.com

E-mail: Biomagnetism@163.com

Publishing: House, Journal of Progress in Modern
Biomedicine

Printing: Harbin city Gongda save energy
printing House

Overseas Distributor: China International
Book Trading corporation.

P.O Box 399, Beijing, code No.Q1728

Mail-Order: Editorial Department of publishing
House, Progress in Modern Biomedicine

Harbin 54 Post-office box, Harbin 150001

Tel: 0451-53658268 0451-82583800

CSSN: ISSN 1673-6273
CN 23-1544/R

Copyright 2014 by the publishing

House of Progress in Modern Biomedicine

All articles published represent the opinions of the
authors, do not reflect the official policy of the
Editorial Board of Progress in Modern Biomedicine
unless this is clearly specified.

Contents in Brief

ORIGINAL ARTICLES

·BASIC RESEARCH·

Kunming Mouse Model of Intestinal Infection Induced by *Salmonella Typhimurium*

YAO Ying, LI Xiao-yu, XU Yong-ping, et al

..... (5401)

Construction and Expression of Eukaryotic Vector of FXR1 and the Efection of Ganglioside GM1

MA Yun, WANG Chang-bo, LI Bin-yuan, et al

..... (5407)

Cytogenetic Study on the Chorionic Villi in 229 Cases of Early Spontaneous Abortus and Comparison of two Long-term Culture Methods

LIU Hai-bo, WANG Hui-hui, ZHENG Yu-hong, et al

..... (5410)

Determination of Scutellarin in Rat Plasma by LC-MS/MS

LI Ben, MAI Jia-yi, ZHONG Ling, et al

..... (5414)

The Anti-tumor Activity Research of Novel N-substituted Pyrrole Compounds in Vitro

YIN Chang-qing, ZHAN Xiao-ping, LAN Lan, et al

..... (5419)

Explore the Application of Quantitative PCR in the HBV Detect

ZHANG Jia-rui, GONG Li, ZHU Shao-jun, et al

..... (5424)

Preliminary Research of Clinical Relevance of MMP-16 and Gaint Cell Tumor

YU Sheng-jie, NI Hai-lai, PU Xin-xin, et al

..... (5427)

Real-time Quantification of MicroRNA by Improved Stem-loop Primer RT-PCR

XUE Hui-hui, MA Xiao-xiao, ZHU Chang-bao, et al

..... (5431)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 14 Number 28

October 10 2014

Study on Newcastle Disease Virus(NDV) D90 Inhibited the Migration and Invasion of Oral Squamous Cell Carcinoma Cell Lines	
ZHANG Chun-xiao, YUAN Jie, YE Long-wei, et al	(5436)
The Expression of the MMP-9 in Rabbit Liver VX2 Tumor-remnant Tissues after Radio-frequency Ablation	
MA Yan-yan, LIU Ying, ZHANG Jing-zhuo, et al	(5440)
Study on the Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF) emulsion Electrospun fiber Membrane in Vitro	
LU Ying-rong, MU Ying, LI Li-yun, et al	(5443)
Analysis of the Relationships between Microvessel Pericyte Coverage Index and Invasion in Gastric Cancer	
HAN Wei, ZHAI Li-li, WANG Zheng-cai, et al	(5446)
Expression of Bone Sialoprotein in the TertiaryDentin of Rat Molars	
XIE Xiao-hua, ZHAO Fang, WANG Li-jie, et al	(5451)
Influence of Paeonol on the Expression of Adhesion Molecules on Human Gingival Fibroblasts	
GAO Ju-rong, ZHANG Chun-guang, CHAO Yang, et al	(5454)
Biological Characteristics of Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells (BMSCs) Derived from Discoidin Domain Receptor 2 Knockout Mice	
SUI Ke, DING Yin, BU Xin, et al	(5458)
Tanshinone IIA Protect Hypoxic Myocardial Cells Through Regulating MicroRNA-1	
LI Xue-lian, GUAN Hui-lin, WANG Lu, et al	(5463)
·CLINICAL RESEARCH·	
Observation on the Clinical Characteristics and Follow-up of Autosomal Dominant Polycystic Kidney Combined with Intracranial Aneurysms	
XIAO Liao-yuan, SHENG Jun, YU Sheng-qiang, et al	(5468)
Discussion about the Operation Modes for Patients with the Coronary Heart Disease and Ischemic Mitral Insufficiency	
YANG Zhong-lu, WANG Hui-shan, WU Hai-bo, et al	(5473)
Analysis on the Effect of COVDP for Treatment in Adult Acute Lymphoblastic Leukemia	
ZHANG Xiao-min, DONG Xiu-shuai, LIU Juan, et al	(5476)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 14 Number 28

October 10 2014

Expression of Vimentin and Its Clinical Significance in Human Gastric Cancer

ZHANG Yong-guo, SHAO Xiao-dong, WANG Hong-hong, et al (5479)

The Effect of Transurethral Plasmakinetic Resection and Ultrasonic Lithotripsy on Benign Prostatic Hyperplasia Combined with Bladder Stones

LI Chao, QIAN Ye-yong, BO Hong-wei, et al (5483)

Effects of the Tumor necrosis Factor Antagonists on the Expressions of Serum Cytokines in Patients with Ankylosing Spondylitis and Research on the Mechanism of TNF

CHEN Guo-yang, ZHANG Qing-ping, SU Song-sen, et al (5486)

Expression and Significance of TGF- β 1 in Lung Tissues of Patients with Different Types of Idiopathic Interstitial Pneumonia

DING Yan, YUAN Xiao-liang, FAN Hai-wei, et al (5491)

Analysis of the Efficacy and Safety of the Biphasic Insulin Aspart 30 Combined with Exenatide Treating Patients with Type 2 Diabetes Inadequately Controlled on Human Insulin

CAO Wei-juan, LI Qing, ZHOU Guo-yan, et al (5495)

Influence of Pidotimod on the Changes of Peripheral Blood T Lymphocyte Subsets for Children with Recurrent Respiratory Tract Infection and its Curative Effects

YOU Jun, XU Xiao-hong, FAN Hui-zi, et al (5499)

Value of Nerve Conduction Measurement for the Assessment of Carpal Tunnel Syndrome

XU Shi-jun, LI Zhi-lin, YANG Jian-guo, et al (5503)

Analysis on the Clinical Effect of the Pitocin Combined with B-Lynch Suture on Postpartum Hemorrhage

TIAN Hui, YANG Ping, ZHAO Xin, et al (5507)

Clinical Significance and Dynamic Changes of CysC in Patients Suffering from Hemorrhagic Fever with Renal Syndrome (HFRS)

KANG Lan, ZHAO Bo, YAN Bing-zhu, et al (5511)

Clinical Effects of Laparoscope Surgery on the Treatment of the Adhesive Intestinal Obstruction

WU Shi-he, ZHANG Yan, HUANG Yun, et al (5514)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 14 Number 28

October 10 2014

Pathogen Detection and Clinical Treatment for Prostatitis Patients in Zhanjiang, Guangdong Province	
PENG Jia-yin, CHEN Yong-wei, CHEN Xiao-jun, et al	(5517)
Study of Serum Level of IL-1RA Level with Non-alcoholic Fatty Liver Disease and the Non-invasive Diagnostic	
YANG Mei, GUO Xiao-dong, GUO Chao-nan, et al	(5520)
Clinical Observation of Non Drug Treatment in VLBWI with Feeding Intolerance	
SHAO Qing-liang, ZHAO Xia-xia, JIANG Wei, et al	(5525)
The Evaluation of Nutrition Status in Patients with Chronic Heart Failure	
PEI Li-gang, LI Xiao-hong, XIE Jun, et al	(5529)
Application of the Combined Detection of the Serum Markers in Acute Coronary Syndrome	
FAN Gong-ren, LI Jun-xia, YAO Lu, et al	(5532)
Relationship of Vasoactive Substances and Hypertension	
ZHANG Hong-ying, ZHU Li-qun, DAI Ying-nan, et al	(5536)
The Prevention Methods to Discuss the Numbness of Lower Lip and Tongue after Third Mandibular Molar Extraction	
WANG Yu-feng, XUE Chang-ao, LIU Wei, et al	(5539)
Distribution Characteristics and Resistance Analysis of Clinical Isolates of <i>Enterococcus</i>	
CHEN Qian, GUO Yan-ju, WANG Ru, et al	(5544)
Clinical Effect of Interferon Combined with Ribavirin in Treating Chronic Hepatitis C and its Effect on Liver Function and Liver Fibrosis Indexes	
QUAN Xin, NIU Yue, LIU Rui-feng, et al	(5548)
Investigate the Value of 18F-FDG PET/CT Imaging for lymphoma Diagnosis, Staging and Treatment Evaluation	
LIU Gang, TANG Tang, WU Li-bing, et al	(5552)
Clinical Observation on the Lamivudine in the Adjuvant Treatment of Hepatitis B Combined with Pulmonary Tuberculosis	
WEN Qian, YANG Xiao-jun, ZHONG Ying-na, et al	(5555)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 14 Number 28

October 10 2014

Bailemian Capsule Combined with an α -blocker Decreases Nocturia in men with Benign Prostatic Hyperplasia

HU Zhi-yuan, SUN Xiu-yan, SUN Bo, et al (5558)

Primary Sjögren Syndrome with Central Nervous System Disorder: a Case Report and Review of Literature

LI Wan, GAO Ting-ting, ZHANG Lu-ning, et al (5562)

·BIOMEDICAL TEACHING·

How to Improve the Teaching Ability of Young Teachers in the Teaching of Medical Microbiology

Arzugul·ABDUKERIM, Abduhabar·ABDUKERIM, CHEN Feng, et al (5565)

Training and Improving the Clinical and Researching Ability for Clinical Postgraduates of Neurology

DA Yu-wei, WANG Min, LU Yan, et al (5568)

·HOSPITAL MANAGEMENT·

Exploration and Discussion on the Management of Civil Servants in Military Hospitals

SUN Hao, YANG Mei, CHEN Qian, et al (5571)

·MONOGRAPHS AND REVIEWS·

Research Progress on High Risk HPV and HPV L1 Protein in Cervical Lesions

LIANG Yuan-zhe, Mayinuer, ZHU Kai-chun, et al (5573)

The Occurrence Mechanism and Present Situation of Prevention and Treatment of after Cataract

MA Hai-yan, LIU Hong-ling, FU Shao-ying, et al (5576)

The Clinical and CT Diagnosis in Continuous Hemorrhage

CHANG Ran, JI Feng-ying, ZHANG Lin-han, et al (5579)

Progress of Treating Gouty Arthritis with Chinese Medicine

YUAN Xiao-jing, SHEN Pei-an, DAI Qi-ping, et al (5582)

Molecular Mechanisms of microRNA-126 (miR-126) Regulate Vascular

QI Dong-hua, GE Hong-yan, LUO Xin, et al (5586)

Prevent and Development of Hypoxemia during One-Lung Ventilation

XING Bai-chun, XU Xue-min, JI Jin-jie, et al (5591)

New Progress on Treatment of Diabetic Foot

ZHAO Qing-song, ZHAO Nan, XIA Nan, et al (5595)

The Application of Nanoparticles Drug System in Cancer Multidrug Resistance

QIN Yan, LI Min, QIU Quan, et al (5599)



中国科技核心期刊

(中国科技论文统计源期刊)

收录证书

CERTIFICATE OF SOURCE JOURNAL
FOR CHINESE SCIENTIFIC AND TECHNICAL PAPERS AND CITATIONS

现代生物医学进展

经过多项学术指标综合评定及同行专家
评议推荐，贵刊被收录为“中国科技核心期
刊”(中国科技论文统计源期刊)。

特颁发此证书。

中国科学技术信息研究所

Institute of Scientific and Technical Information of China

北京复兴路15号 100038

www.istic.ac.cn

2013年9月

证书编号: F250-2013

有效期至: 2014年12月