



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35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  
美国EBSCO数据库收录期刊  
美国ProQuest数据库收录期刊

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  
波兰哥白尼索引(IC)收录期刊

ISSN 1673-6273



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35期 2014年12月20日出版 Progress in 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: liudui\_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 曾乐平  
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·

构建一种受 hTERT 启动子和 miR-145 双调控的更为安全的  
新型溶瘤腺病毒

..... 王荣花 韦 芳 李惠明等 (6801)

清开灵对小胶质细胞 BV2 缺氧再复氧损伤 gp<sup>91phox</sup> 表达的影响

..... 高永红 王 珊 玛娜璐璐等 (6807)

低浓度哇巴因对负鼠肾小管上皮细胞增殖的影响

..... 闫小飞 宁启兰 李冬民等 (6810)

拟南芥 AtVQ29 基因的克隆与植物表达载体构建

..... 刘 清 唐 蛟 曾 娟等 (6814)

高灵敏焦测序结合生物发光分析仪检测甲型 H1N1 流感病毒

..... 武海萍 刘云龙 童 欢等 (6818)

右美托咪定预处理对小鼠肠缺血再灌注损伤的作用研究

..... 赵京禹 费 翔 郭 徽等 (6823)

MTHFR 基因多态性与中国北方人群脑膜瘤发病的相关性分析

..... 陈明辉 李瑞岩 冯 岩等 (6827)

n-3 多不饱和脂肪酸调节饮食诱导肥胖大鼠 miRNA 表达变化(英文)

..... 辛 雨 葛银林 郑 征等 (6830)

不同剂量链脲佐菌素诱导 2 型糖尿病大鼠模型的研究

..... 余 震 余 州 吴骐而等 (6835)

磷离子对 BM-hMSCs 增殖及成骨分化的影响

..... 雷 群 陈 江 林恒章等 (6839)

过敏性哮喘小鼠树突状细胞负荷 Der p2 后改变及与 T 细胞

增殖分化的关系研究

..... 连利霞 彭 霞 李 莉等 (6843)

尼古丁对牙周炎大鼠牙周膜成纤维细胞的毒性作用

..... 苏 鑫 毕良佳 孟培松等 (6848)

# 现代生物医学进展

## XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001年4月创刊 第14卷 第35期 2014年12月20日出版 Progress in Modern Biomedicine

- 兔组织工程同种异体气管支架三种制备方法的比较 ..... 刘红刚 李建忠 吴凡等 (6851)  
15-HETE 参与的脑缺血再灌注损伤中 p-ERK1/2 表达变化的研究 ..... 彭影 朱雨岚 陈莉等 (6855)
- 临床研究·
- 5Fr Heartrail ST01 导管在冠心病复杂病变介入治疗中的应用经验 ..... 张俊霞 朱琳琳 许田等 (6859)  
终板造瘘对动脉瘤性蛛网膜下腔出血后慢性脑积水的影响 ..... 王智 任付宾 王来藏等 (6863)  
内窥镜获取大隐静脉对冠状动脉旁路移植术后桥血管通畅率的影响  
..... 陶登顺 王辉山 刘涛等 (6867)  
静注氟比洛芬酯预防肺叶手术中全麻患者苏醒期躁动的临床研究 ..... 栗村瑞 王玉洁 王运灵等 (6870)  
PEDF 蛋白在子痫前期患者胎盘上的表达及意义 ..... 顾培君 古航 赵慧娜等 (6874)  
Th1型和 Th2型细胞因子在口腔扁平苔藓患者外周血中的表达及临床意义  
..... 王一敏 周军 傅升等 (6877)  
308 nm 准分子光联合中药擦剂治疗白癜风的临床疗效观察 ..... 李金梅 焦林君 乌日娜等 (6880)  
PTH、BUN 及 CRe 联合检测对早期肾功能衰竭的诊断价值 ..... 张来 赵卫红 周瑛等 (6883)  
高敏肌钙蛋白预测急性冠脉综合征的价值分析 ..... 徐正平 董春雷 夏野等 (6886)  
影响骨髓移植术后环孢素 A 血药浓度的相关因素分析 ..... 曲婷 乔宏艳 段丽娟等 (6889)  
结肠息肉镜下特征、病理分型及癌变规律分析 ..... 贺星 崔立红 王晓辉等 (6893)  
伊班膦酸钠联合钙尔奇 D 片治疗老年性骨质疏松症的疗效 ..... 郑群 曹洪义 唐毅等 (6897)  
显微手术治疗囊性听神经瘤的临床研究 ..... 任付宾 张伟光 王来藏等 (6900)  
麻醉剂七氟烷与地氟烷对患者中性粒细胞和 T 细胞的影响研究  
..... 刘凌燕 栾希英 陈小涛等 (6904)  
新疆地区哮喘专病门诊在规范化治疗中的重要性调查 ..... 于碧馨 卢冬梅 陈丽萍等 (6909)  
阿托伐他汀治疗冠心病合并脑梗死的临床研究 ..... 徐南飞 陈晓雷 马志伟等 (6913)  
ABCG2 与胶质瘤血管形成及预后的相关研究 ..... 肖宏 胡炜 张涵等 (6916)  
肠内营养对长期禁食危重症患者炎性因子和免疫功能的影响 ..... 杨晴 薛育政 林周等 (6923)  
全膝关节置换术治疗晚期类风湿性关节炎的早期临床随访研究 ..... 白国玺 徐小会 段永宏等 (6926)  
大黄治疗急性百草枯中毒的作用研究 ..... 姚振滨 乔建英 张伟等 (6931)  
PiCCO 监测在感染性休克患者中的应用研究 ..... 谢宇颖 陈一凡 王文博等 (6934)  
减低剂量去甲氧柔红霉素联合阿糖胞苷方案治疗老年急性髓细胞白血病的临床研究  
..... 赵晓红 周仲昊 陆时运等 (6938)  
乌司他丁联合生长抑素治疗重症急性胰腺炎的临床疗效 ..... 黄铭 黄伟 陈炜等 (6943)

# 现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001年4月创刊 第14卷 第35期 2014年12月20日出版 Progress in Modern Biomedicine

- 腹腔镜与开腹直肠癌全直肠系膜切除治疗直肠癌临床疗效 ..... 谢文杰 张 欣 谢长访等 (6946)  
纤维桩树脂核修复老年残根残冠的疗效及对炎性因子的影响 ..... 黄 涛 刘 琳 马丽霞等 (6949)  
应用 KV-CBCT 分析鼻咽癌调强放射治疗的摆位误差 ..... 邢宝继 陈 林 郭汝涛等 (6953)  
妊娠合并甲状腺功能亢进症对妊娠及围生儿结局的影响 ..... 陈 琳 陈清冉 王 军等 (6956)  
阿托伐他汀对大脑中动脉支架置入后患者血脂、血清 CRP 及脑缺血性不良事件的影响  
..... 韦知樱 陈 萍 温小萍等 (6960)

## ·药学·

- 双膦酸盐类药物致不良反应回顾性分析 ..... 凌翰彬 蒋宇亮 李致媛等 (6963)

## ·生物医学教学·

- PBL 教学法在老年医学科住院医师培训教学中的应用 ..... 杨 伟 马 淑 李 耘等 (6967)  
免疫治疗背景下提高临床肿瘤教学水平的探讨 ..... 黄红艳 王小利 周心娜等 (6970)  
以病例为基础的讨论式教学模式在临床教学中的应用 ..... 汤 哲 孙 菲 刁丽君等 (6974)  
新媒体在研究生教学中的应用 ..... 于 洋 王家阳 张 帆等 (6976)

## ·专论与综述·

- 微小 RNA miR-21 在皮肤创伤愈合中的研究进展 ..... 龙 爽 赵 娜 任 洞等 (6980)  
臭氧自血疗法及其在糖尿病治疗中的应用 ..... 安凌王 陈 艳 隋丽娟等 (6984)  
二甲基亚砜毒性研究 ..... 王 洁 郝彩丽 孙红军等 (6988)  
磁性纳米技术在癌症基因治疗中的应用 ..... 黄琳琳 张学鹏 白 勇等 (6990)  
人参总皂甙应用及改善细胞冻存的研究进展 ..... 张晓川 侯利民 刘明辉 (6993)  
与疾病相关的非同义单核苷酸多态性预测的研究进展 ..... 喻海燕 赵 健 张珊珊等 (6996)

## ·科学快讯·

- Nature: 干细胞治疗角膜疾病取得进展 ..... ( 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、杨尚琴、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、曾乐平、刘子馨、郑林丰、王雪、周利红、朱英杰、万民熙、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 35

December 20 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 Peopele 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 ZENG Le-ping  
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 Deparment:**  
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·

##### Construction of a Further Safer Conditional Replicating

##### Adenovirus Controlled by hTERT Promoter and miR-145-regulated System

WANG Rong-hua, WEI Fang, LI Hui-ming, et al

(6801)

##### Effects of QingKaiLing on Expression of gp<sup>91phox</sup> in

##### the Hypoxia-reoxygenation Model of BV2 Microglial Cells

GAO Yong-hong, WANG Shan, MANA Lu-lu, et al

(6807)

##### Low Doses of Ouabain Stimulate Kidney Tubular Cell

##### Proliferation under Serum Deprivation Condition

##### Via Activation of PI3K/Akt and ERK1/2

YAN Xiao-fei, NING Qi-lan, LI Dong-min, et al

(6810)

##### Cloning of Arabidopsis AtVQ29 and Construction of

##### its Plant Expression Vector

LIU Qing, TANG Jiao, ZENG Juan, et al

(6814)

##### Detection of Influenza A (H1N1) Virus Using Highly Sensitive

##### Pyrosequencing Combining Bioluminescence Analyzer

WU Hai-ping, LIU Yun-long, TONG Huan, et al

(6818)

##### Effect of Dexmedetomidine Pretreatment on Intestinal

##### Ischemia-reperfusion Injury in Mice

ZHAO Jing-yu, FEI Xiang, GUO Hui, et al

(6823)

# Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 14 Number 35

December 20 2014

## Correlative Analysis of MTHFR Gene Polymorphism with the Incidence of Meningioma

### in Population of North China

CHEN Ming-hui, LI Rui-yan, FENG Yan, et al ..... (6827)

## Identification of n-3 PUFA-modulated miRNA Expression Pattern in Diet Induced Obesity Rats

XIN Yu, GE Yin-lin, ZHENG Zheng, et al ..... (6830)

## Study on Type 2 Diabetic Rat Models induced by Different Doses of Streptozotocin

YU Zhen, YU Zhou, WU Qi-er, et al ..... (6835)

## Study on the Effect of P Ion on the Proliferation and Osteogenic Differentiation of BM-hMSCs

LEI Qun, CHEN Jiang, LIN Heng-zhang, et al ..... (6839)

## Effects of Der p2 on DC and the Relationship between DC and T Cell Proliferation

LIAN Li-xia, PENG Xia, LI Li, et al ..... (6843)

## Toxic Effects of Nicotine on the Periodontal Ligament Fibroblasts of Rats with Periodontitis

SU Xin, BI Liang-jia, MENG Pei-song, et al ..... (6848)

## Three Preparation Methods of the Rabbit tissue Engineering Allogeneic Tracheal Stent

LIU Hong-gang, LI Jian-zhong, WU Fan, et al ..... (6851)

## Expression and Role of p-ERK in the Rats of 15-HETE-involved Cerebral Ischemia Reperfusion

PENG Ying, ZHU Yu-lan, CHEN Li, et al ..... (6855)

## ·CLINICAL RESEARCH·

### Application of 5Fr Heartrail ST01 Cathether in Complex Percutaneous Coronary Intervention

ZHANG Jun-xia, ZHU Lin-lin, XU Tian, et al ..... (6859)

### Influence of Fenestration of the Lamina Terminalis on Chronic Hydrocephalus after Aneurysmal

#### Subarachnoid Hemorrhage

WANG Zhi, REN Fu-bin, WANG Lai-zang, et al ..... (6863)

### Effects of Endoscopic Great Saphenous Vein Harvesting on the Patency Rate by Coronary

#### Artery Bypass Grafting

TAO Deng-shun, WANG Hui-shan, LIU Tao, et al ..... (6867)

### The Clinical Research of Intravenous Injection of Flurbiprofen Ester on the Prevention of

#### Emergence Agitation after General Anesthesia in Lung Surgery

LI Cun-rui, WANG Yu-jie, WANG Yun-ling, et al ..... (6870)

# Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 14 Number 35

December 20 2014

## Expression and Significance of PEDF Protein in Placenta of Patients with Preeclampsia

GU Pei-jun, GU Hang, ZHAO Hui-na, et al ..... (6874)

## Effect and Clinical Significance of Expression of Th1 and Th2 in Oral Lichen Planus

WANG Yi-min, ZHOU Jun, FU Sheng, et al ..... (6877)

## Comparision of the Clinical Efficacy of 308 nm Excimer Lamp Combined with Topicas

### in the Treatment of Vitiligo in Inner Mongolia

LI Jin-mei, JIAO Lin-jun, Wurina, et al ..... (6880)

## Clinical Significance of Joint Detection of Parathyroid Hormone Urea Nitrogen, Creatinine in

### the Diagnosis of Early Renal Failure

ZHANG Lai, ZHAO Wei-hong, ZHOU Ying, et al ..... (6883)

## Value Analysis of High Sensitivity Troponin to Predict Acute Coronary Syndrome

XU Zheng-ping, DONG Chun-lei, XIA Ye, et al ..... (6886)

## The Analysis Factors of Affecting Cyclosporin A Blood Concentration in the Bone Marrow

### Transplantation Recipients

QU Ting, QIAO Hong-yan, DUAN Li-juan, et al ..... (6889)

## Analysis of Enteroscopic Characteristics, Pathological Type and Cancerous Rules of Colorectal Polyps

HE Xing, CUI Li-hong, WANG Xiao-hui, et al ..... (6893)

## Effects of Ibandronate Injection Combined with Caltrate D Tablets in the Treatment of

### Senile Osteoporosis

ZHENG Qun, CAO Hong-yi, TANG Yi, et al ..... (6897)

## Microsurgery for Acoustic Neurilemoma with Cystic Degeneration:a Clinic Analysis

REN Fu-bin, ZHANG Wei-guang, WANG Lai-zang, et al ..... (6900)

## Effects of Sevoflurane and Desflurane on Neutrophils and T Cells of Patients

LIU Ling-yan, LUAN Xi-ying, CHEN Xiao-tao, et al ..... (6904)

## The Investigation of Importance about Standardized Treatment of Specialist Clinic for Asthma

### in XinJiang Region

YU Bi-qing, LU Dong-mei, CHEN Li-ping, et al ..... (6909)

## Clinical Research of Atorvastatin Combined Amlodipine Combined in Treatment of Coronary

### Heart Disease and Cerebral Infarction

XU Nan-fei, CHEN Xiao-lei, MA Zhi-wei, et al ..... (6913)

# Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 14 Number 35

December 20 2014

## Correlative Research of ABCG2 with Angiogenesis and Prognosis in Patients of Glioma

XIAO Hong, HU Wei, ZHANG Han, et al ..... (6916)

## Effects of Enteral Nutrition on Inflammation Factors and Immune Function in Critically Ill

### Patients with Long-Term Fasting

YANG Qing, XUE Yu-zheng, LIN Zhou, et al ..... (6923)

## The Short-term Clinical Outcome of Total Knee Arthroplasty in the Treatment of Patients with Rheumatoid Arthritis

BAI Guo-xi, XU Xiao-hui, DUAN Yong-hong, et al ..... (6926)

## Effect of Rhubarb in the Treatment of Acute Paraquat Poisoning

YAO Zhen-bin, QIAO Jian-ying, ZHANG Wei, et al ..... (6931)

## A Pilot Study of PiCCO Monitoring in the Patients with Septic Shock

XIE Yu-ying, CHEN Yi-fan, WANG Wen-bo, et al ..... (6934)

## The Clinical Study of Dose-reduced Idarubicin and Cytarabine as Therapeutic Regimen in Elderly Patients with Acute Myeloid Leukemia

ZHAO Xiao-hong, ZHOU Zhong-hao, LU Shi-yun, et al ..... (6938)

## Clinical Effect of Ulinastatin Combined with Somatostatin in Treatment of Severe Acute Pancreatitis

HUANG Ming, HUANG Wei, CHEN Wei, et al ..... (6943)

## Clinical Curative Effect of Laparoscopic and Open Excision of Total Mesorectum in Treatment of Rectal Cancer

XIE Wen-jie, ZHANG Xin, XIE Chang-fang, et al ..... (6946)

## Curative Effect and the Effects on Inflammatory Factors of Glass Fiber Post and Core in the Repair of Elderly Residual Roots and Crown

HUANG Tao, LIU Lin, MA Li-xia, et al ..... (6949)

## Setup Error in Intensity Modulated Radiotherapy for Nasopharyngeal Carcinoma by Kilo-Volt Cone-Beam Computed Tomography

XING Bao-ji, CHEN Lin, GUO Ru-tao, et al ..... (6953)

## The Effects of Pregnancy with Hyperthyroidism on the Outcome of Pregnancy and Perinatal Infants

CHEN Lin, CHEN Qing-ran, WANG Jun, et al ..... (6956)

# Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 14 Number 35

December 20 2014

## Effects of Atorvastatin on the Blood Lipids, Serum CRP and Cerebral Ischemic Adverse Events of Patients with Middle Cerebral Artery Stenting

WEI Zhi-ying, CHEN Ping, WEN Xiao-ping, et al ..... (6960)

## ·PHARMACEUTICAL SCIENCES·

### Retrospective Analysis on the Adverse Drug Reactions Induced by Diphosphonate Drugs

LING Han-bin, JIANG Yu-liang, LI Zhi-yuan, et al ..... (6963)

## ·BIOMEDICAL TEACHING·

### Application of PBL Teaching Method in the Teaching of Training Physicians Ingeriatric Hospital

YANG Wei, MA Shu, LI Yun, et al ..... (6967)

### Discussion about How to Improve Clinical Oncology Teaching in the New Era of

#### Cancer Immunotherapy

HUANG Hong-yan, WANG Xiao-li, ZHOU Xin-na, et al ..... (6970)

### Application of Case Based Discussion and Learning (CBDL) on the Teaching of Clinical Medicine

TANG Zhe, SUN Fei, DIAO Li-jun, et al ..... (6974)

### The Application of New Media in the Postgraduate Education

YU Yang, WANG Jia-yang, ZHANG Fan, et al ..... (6976)

## ·MONOGRAPHS AND REVIEWS·

### Recent Advance on miR-21 Function in Skin Wound Healing

LONG Shuang, ZHAO Na, REN Jiong, et al ..... (6980)

### Ozonated Autohemotherapy and Its Use in Diabetes Treatment

AN Ling-wang, CHEN Yan, SUI Li-juan, et al ..... (6984)

### Dimethyl Sulfoxide Toxicity Studies

WANG Jie, HAO Cai-li, SUN Hong-jun, et al ..... (6988)

### The Application of Magnetic Nanoparticle Technology in Cancer Gene Therapy

HUANG Lin-lin, ZHANG Xue-peng, BAI Yong, et al ..... (6990)

### Clinical Application and Cell Cryopreservation Improvement of Ginsenosides

ZHANG Xiao-chuan, HOU Li-min, LIU Ming-hui ..... (6993)

### Progress in Prediction of Disease-Associated Non-Synonymous Single Nucleotide Polymorphisms

YU Hai-yan, ZHAO Jian, ZHANG Shan-shan, et al ..... (6996)



# 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](http://www.istic.ac.cn)

2014 年 9 月

证书编号：F250-2014

有效期至：2015 年 12 月