



中国科学引文数据库(CSCD)收录期刊  
中文核心期刊要目总览收录期刊  
中国科技论文统计源期刊  
第三届全国期刊奖百种重点期刊  
中国高校百佳科技期刊  
百种中国杰出学术期刊  
中国精品科技期刊  
2017 中国百强报刊



ISSN 1000-5404

CN 50-1126/R

CODEN DYXUE8



QK1823464

# 第三軍醫大學學報

DI-SAN JUNYI DAXUE XUEBAO

Journal of Third Military Medical University

2018年5月30日 第40卷 第10期

Vol.40, No.10 May 30 2018

2017年度重庆市出版专项资金资助期刊

ISSN 1000-5404



10  
2018

万方数据

# 第三軍醫大學學報

半月刊 1979 年 1 月创刊 第 40 卷 第 10 期 总第 537 期 2018 年 5 月 30 日出版

主 管  
第三军医大学(陆军军医大学)

主 办  
第三军医大学(陆军军医大学)

编 辑  
第三军医大学学报编辑委员会

主 编  
钱桂生

副主编  
曹 佳(常务) 张绍祥 吴玉章  
卞修武 祝之明 高钰琪  
邹全明 冷怀明

编辑部主任  
冷怀明

出 版  
第三军医大学学报编辑部  
400038, 重庆市沙坪坝区高滩岩 30 号  
电话:(023)68752187  
E-mail:aammt@tmu.edu.cn  
http://aammt.tmu.edu.cn

广告经营许可证  
渝工商广审字 011609 号

印 刷  
重庆普天印务有限公司  
401147, 重庆市渝北区黄泥磅工业园区 1 幢

发 行(公开)  
国内:重庆市报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易总公司  
(北京 399 信箱, 100044)  
代号: SM6529

订 购  
全国各地邮政局  
邮发代号:78-91

邮 购  
第三军医大学学报编辑部

定 价  
国内:¥15.00/期, ¥360.00/年  
国外:\$10.00/期, \$240.00/年

中国标准连续出版物号  
ISSN 1000-5404  
CN 50-1126/R

版权归第三军医大学所有  
除非特别声明, 本刊刊出的所有  
文章不代表第三军医大学和本刊  
编委会的观点  
本刊如有印装质量问题, 请向本  
刊编辑部调换

## 目 次

### 基础医学

- 847 成纤维细胞生长因子受体 2 对小肠上皮细胞增殖与分化的影响  
唐才智,任 洞,高美娇,李旭东,杨 杰,陈 林,王军平,王锋超,粟永萍
- 855 印记基因 TSSC3 对骨肉瘤血管生成的影响  
高自然,赵郭盛,彭动斌,吕杨帆,郭乔楠
- 862 CD151 通过上皮间质转化及干性相关通路调控非小细胞肺癌脑转移的机制研究  
王 帅,张诗珩,张志敏,杨镇洲
- 868 高盐对小鼠白色脂肪棕色化的影响及其中枢调控机制研究  
张晨亮,林毅漳,周 鑫,陈 霞,林 树,宋治远
- 875 缝隙连接蛋白  $\alpha 7$  促进骨髓间充质干细胞转化为心脏起搏样细胞的实验研究  
林毅漳,张晨亮,肖 华,林 树,宋治远
- 882 碱性成纤维细胞生长因子和骨形态发生蛋白在 Origami2 体系中的可溶表达及二者促成骨的协同效应  
涂 兵,叶吉星,甘翼搏,张立泰,欧阳斌,罗向东,周 强
- 889 氧化石墨烯促进 HaCaT 细胞迁移及初步机制研究  
杨 涛,周代君,王 淞,王 颖,胡晓红,张小容,贺伟峰,夏合生,邢孟秋,吴 军,罗高兴
- 898 鼠诺如病毒在新生小鼠坏死性小肠结肠炎模型中的保护作用  
胡 坤,余加林,艾 青,程 晨,李秋平,贺 雨,肖 洒,侯 婷
- 904 lncRNA-TUG1 促进放射后人骨髓间充质干细胞衰老  
吴 江,张薇薇,李忠俊

### 临床医学

- 909 PC4 基因启动子区多态性与结直肠癌发病风险的关联研究  
陈维艳,龙 琦,王灵巧,向梦龙,杨 桓,曹 佳,周紫垣
- 918 基于每搏量变异的容量管理策略在梗阻性黄疸患者手术麻醉管理中的应用  
黄 琅,杨 贞,高 宪,朱 圆,鲁开智,甯文琳

- 923 早期家族性渗出性玻璃体视网膜病变的黄斑特征研究  
蒲美君,李自杨,黄小勇
- 928 639 例胃内胆汁反流与禁食时间相关性的临床观察  
周银斌,文良志,刘凯军,兰春慧,沈小春,杨莹莹,陈东风
- 934 癌痛规范化治疗提高中重度癌痛患者生活质量的临床及护理分析  
刘 红,蒋远静,刘水霞
- 939 早产儿经母乳获得性巨细胞病毒感染情况及随访观察  
冉丽红,包 蕾

|        |     |
|--------|-----|
| 本期执行编委 | 史春梦 |
| 本期责任编辑 | 龙 亮 |
| 本期责任校对 | 邓强庭 |
| 本期英文编辑 | 郭建秀 |
| 中图法标引  | 耿 鹏 |

[ 期刊基本参数 ] CN 50 - 1126/R \* 1979 \* s \* 16 \* 96 \* zh + en \* P \* ¥ 15.00 \* 1500 \* 15 \* 2018-05



# Journal of Third Military Medical University

DI-SAN JUNYI DAXUE XUEBAO

ACTA ACADEMIAE MEDICINAE MILITARIS TERTIAE

Semimonthly    Established in January 1979    Vol. 40, No. 10, (Gen. No. 537) May 30, 2018

**Responsible Institution**

Third Military Medical University  
(Army Medical University)

**Sponsor**

Third Military Medical University  
(Army Medical University)

**Editing**

Editorial Board of *Journal of Third Military Medical University*

**Editor-in-chief**

Qian Guisheng

**Associate Editor-in-chief**

Cao Jia, Zhang Shaoxiang,  
Wu Yuzhang, Bian Xiuwu,  
Zhu Zhiming, Gao Yuqi,  
Zou Quanming, Leng Huaiming

**Managing Director**

Leng Huaiming

**Publishing**

Editorial Office of *Journal of Third Military Medical University*  
30 Gaotanyan, Shapingba,  
Chongqing, 400038, China  
Tel: 86-23-68752187  
E-mail: aammt@tmmu.edu.cn  
http://aammt.tmmu.edu.cn

**Printing**

Chongqing Putian Printing Co., Ltd  
No.1 Building, Huangnibang Industrial Park,  
Yubei District, Chongqing, 401147, China

**Open Publishing**

**Domestic Distributor**  
Local Post Offices  
Code No. 78-91

**Overseas Distributor**  
China International  
Book Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing, 100044, China  
Code No. SM6529

**Mail Order**

Editorial Office of *Journal of Third Military Medical University*

**Price**

Domestic: ¥ 15.00/issue  
Overseas: \$ 10.00/issue

**CSSN**

ISSN 1000 - 5404  
CN 50 - 1126/R

**Copyright by Third Military Medical University**

All articles published represent the opinions of the authors, do not reflect the official policy of Third Military Medical University or the Editorial Board, unless this is clearly specified.

## CONTENTS

**Basic Medicine**

- 847 Effect of fibroblast growth factor receptor 2 on proliferation and differentiation of intestinal epithelial cells in adult mice  
*TANG Caizhi, REN Jiong, GAO Meijiao, LI Xudong, YANG Jie, CHEN Lin, WANG Junping, WANG Fengchao, SU Yongping*
- 855 Effect of overexpression of imprinted gene TSSC3 on angiogenesis in human osteosarcoma  
*GAO Ziran, ZHAO Guosheng, PENG Dongbin, LYU Yangfan, GUO Qiaonan*
- 862 CD151 inhibits brain metastasis of non-small cell lung cancer by regulating epithelial-mesenchymal transition and stemness pathways  
*WANG Shuai, ZHANG Shiheng, ZHANG Zhimin, YANG Zhenzhou*
- 868 Effect of high salt intake on browning of white adipose tissue in mice and mechanism of its central regulation  
*ZHANG Chenliang, LIN Yizhang, ZHOU Xin, CHEN Xia, LIN Shu, SONG Zhiyuan*
- 875 Gap junction protein-alpha 7 promotes transformation of rat bone marrow mesenchymal stem cells into pacemaker-like cells *in vitro*  
*LIN Yizhang, ZHANG Chenliang, XIAO Hua, LIN Shu, SONG Zhiyuan*
- 882 Soluble expression of basic fibroblast growth factor and bone morphogenetic protein in Origami2 system and their synergistic effect to promote osteogenesis  
*TU Bing, YE Jixing, GAN Yibo, ZHANG Litai, OUYANG Bin, LUO Xiangdong, ZHOU Qiang*
- 889 Effect of graphene oxide in promoting HaCaT cell migration *in vitro* and possible mechanisms  
*YANG Tao, ZHOU Daijun, WANG Song, WANG Ying, HU Xiaohong, ZHANG Xiaorong, HE Weifeng, XIA Hesheng, XING Malcol, WU Jun, LUO Gaoxing*
- 898 Protective effect of murine norovirus on neonatal mouse model of necrotizing enterocolitis  
*HU Kun, YU Jialin, AI Qing, CHENG Chen, LI Qiuping, HE Yu, XIAO Sa, HOU Ting*
- 904 Long noncoding RNA TUG1 promotes  $\gamma$  radiation-induced senescence of human bone marrow mesenchymal stem cells *in vitro*  
*WU Jiang, ZHANG Weiwei, LI Zhongjun*

Clinical Medicine

909 Association between polymorphisms of human positive coactivator 4 gene promoter and risk of colorectal cancer  
*CHEN Weiyao, LONG Qi, WANG Lingqiao, XIANG Menglong, YANG Huan, CAO Jia, ZHOU Ziyuan*

918 Stroke volume variation-based volume management in anesthesia management in surgeries for malignant obstructive jaundice: a randomized controlled trial  
*HUANG Jian, YANG Zhen, GAO Xian, ZHU Yuan, LU Kaizhi, NING Jiaolin*

923 Evaluation of macular changes in early-stage familial exudative vitreoretinopathy: a cross-sectional, case-control study  
*PU Meijun, LI Ziyang, HUANG Xiaoyong*

928 Correlation between intragastric bile reflux and fasting time before gastroscopy: observation in 639 cases  
*ZHOU Yinbin, WEN Liangzhi, LIU Kaijun, LAN Chunhui, SHEN Xiaochun, YANG Yingying, CHEN Dongfeng*

934 Efficacy of standardized cancer pain treatment for improving quality of life in patients with severe cancer pain  
*LIU Hong, JIANG Yuanjing, LIU Shuixia*

939 Infection status and follow-up observation for acquiring cytomegalovirus infection *via* breast milk among premature infants  
*RAN Lihong, BAO Lei*

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Executive Editorial Board Member              | SHI Chunmeng   |
| Executive Editor                              | LONG Liang     |
| Executive Proofreader                         | DENG Qiangting |
| English Editor                                | GUO Jianxiu    |
| Consultant for Chinese Library Classification | GENG Peng      |

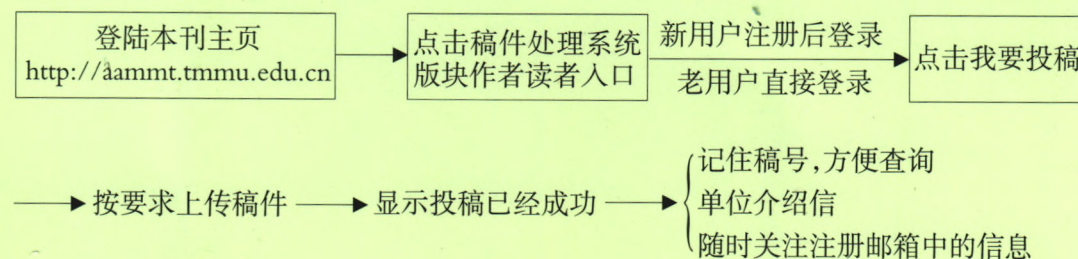
# 《第三军医大学学报》投稿指南

《第三军医大学学报》为国内外公开发行的综合性医药卫生类学术刊物。本刊为半月刊,主要登载国内外广大医疗、教学、科研工作者在医药科研领域中所取得的新理论、新成果、新经验、新技术、新方法。主要栏目设有:专家述评、专题报道、基础医学、临床医学、医学心理学、军事医学、三峡库区环境与健康、公共卫生与预防医学、中医中药学、药学、特种医学、生物医学工程、卫生政策与法规、研究快报、特别报道等。

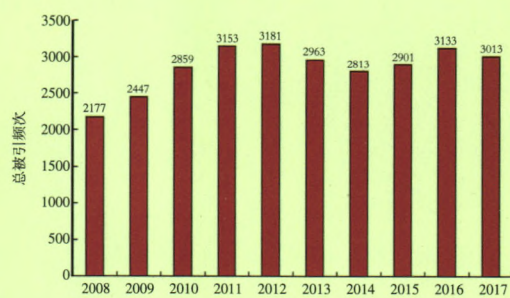


- **创刊时间** 1979年元月
- **现任主编** 钱桂生,教授、主任医师,著名呼吸内科学专家
- **收录情况**
  - 中国科学引文数据库(CSCD)收录期刊
  - 中文核心期刊要目总览收录期刊
  - 中国科技论文统计源期刊
  - 美国化学文摘(CA) 俄罗斯文摘杂志(AJ) 波兰哥白尼索引(IC)
  - 日本科学技术振兴机构中国文献数据库(JST)
  - 西太平洋地区医学索引(WPRIM)
  - 美国《乌利希期刊指南》(Ulrich PD)

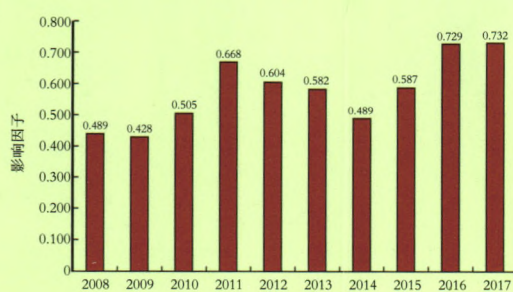
## ● 投稿流程



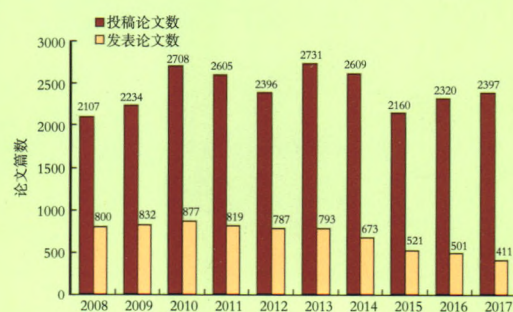
## ● 总被引频次、影响因子、来稿刊稿情况



《第三军医大学学报》2008-2017年度总被引频次



《第三军医大学学报》2008-2017年度影响因子



《第三军医大学学报》2008-2017年来稿刊稿统计

