



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
第三届国家期刊奖百种重点期刊
中国高校百佳科技期刊
中国百种杰出学术期刊
中国精品科技期刊



Q K 1 7 0 0 4 1 6

ISSN 1000-5404

CN 50-1126/R

CODEN DYXUE8

第三軍醫大學學報

DI-SAN JUNYI DAXUE XUEBAO

Journal of Third Military Medical University

2017年4月30日 第39卷 第8期

Vol.39, No.8 Apr. 30 2017

2017年度重庆市出版专项资金资助期刊

ISSN 1000-5404



9 771000 540179



8

2017

万方数据

第三軍醫大學學報

半月刊 1979 年 1 月创刊 第 39 卷 第 8 期 总第 511 期 2017 年 4 月 30 日出版

主 管

第三军医大学

主 办

第三军医大学

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@tmmu.edu.cn
http://aammt.tmmu.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

军事医学: 心理学

705 陆航飞行员岗位胜任特征模型的构建

陈凯强, 班定军

基础医学

711 SigB(Q225P) 突变促进金黄色葡萄球菌生物被膜形成

刘 慧, 尚伟龙, 彭华刚, 周 坤, 胡 珍, 周人杰, 饶贤才

718 孕期炎症刺激对子代大鼠心肌纤维化的影响

温 燕, 刘 雅

724 照前给予去甲肾上腺素增强电离辐射对小鼠血小板生成能力的损伤作用

李凤菊, 杜长虹, 杨 可, 雷 鑫, 汤 勇, 陈石磊, 许 杨, 王军平

731 Toll 样受体 4/核转录因子- κ B 信号通路促进高磷诱导血管平滑肌细胞钙化

张道海, 肖堂利, 余彦霖, 刘 亮, 刘 永, 郑昌玲, 聂 凌, 赵景宏

737 非酒精性脂肪性肝病风险基因 SIRT3 的关联验证和体内过表达效应研究

张 爽, 朱晓辉, 卢 新, 方海英, 糜漫天

743 睡眠剥夺对小鼠蓝斑神经元抗氧化水平及自噬活动的影响

倪娜娜, 任栓成, 杨 丽, 陈全辉, 胡志安, 樊双义

749 脉冲与连续高强度聚焦超声对离体牛肝表面消融模式的效果比较

文 静, 邹建中, 王 琦, 马大钊, 丁晓亚

755 NF- κ B 抑制剂对脂多糖刺激的退变人椎间盘髓核细胞炎症因子表达的影响

易威威, 温亚枫, 刘 浠, 叶 禾, 刘 渤

760 早期 APP/PS1 转基因阿尔茨海默病小鼠海马结构内有髓神经纤维改变的体视学研究

赵振华, 晁凤蕾, 张 蕾, 张 毅, 周春妮, 蒋 林, 肖 倩, 罗艳敏, 黄 维,
李常琼, 唐 炜, 李 桃, 唐 勇

767 微小 RNA-126 基因在 CD4⁺T 细胞介导小鼠自身免疫性肠炎中的作用

褚风云, 胡 燕, 郭萌萌, 陈 超, 赵娟娟, 刘 云, 秦娜琳, 郑 静, 徐 林

773 宏基因组研究高脂饮食诱导小鼠的肥胖易感性与肠道菌群的关系

朱宏斌, 沈 伟, 王 竞, 卢曙光, 赵 岩, 乐 率, 申梦宇, 李 刚, 杨雨卉,
龚雅利, 李 明, 谭银玲, 胡福泉

781 端粒酶逆转录酶线粒体转位促进肝癌细胞干性及耐药的研究
常 杏,胡长江,邓盛瑜,杨 歆,杨仕明,凌贤龙

787 纤维粘连蛋白 EDA 片段抑制 P53 核转位调控肠癌 SW480 细胞凋亡
杨卫文,张 月,谢 雄,欧娟娟,梁后杰,庞学利

临床医学

794 限制性液体管理策略防治严重烧伤早期肺脏并发症的临床研究
左凤利,任 辉,张家平

801 核苷酸结合寡聚化结构域样受体蛋白 3 炎性体在 2 型糖尿病并发冠心病过程中的作用
曹运兰,胡龙江,宋耀明

807 内镜清创术与外科清创术治疗胰腺坏死感染的回顾性研究
樊超强,刘 恩,杨 歆,林 辉,景江建,柏健鹰,杨仕明,赵晓晏,杨学森

本期执行编委	梁后杰
本期责任编辑	王 红
本期责任校对	王小寒 张 维
本期英文编辑	郭建秀
中图法标引	耿 鹏

Journal of Third Military Medical University

DI-SAN JUNYI DAXUE XUEBAO

ACTA ACADEMIAE MEDICINAE MILITARIS TERTIAE

Semimonthly Established in January 1979 Vol. 39, No. 8, (Gen. No. 511) April 30, 2017

Responsible Institution

Third Military Medical University

Sponsor

Third Military 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 Xiuyu, 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

Military medicine: Psychology

- 705 Construction of a competency model for selecting pilots of Army Air Force
Chen Kaiqiang, Ban Dingjun

Basic Medicine

- 711 SigB (Q225P) mutation promotes formation of *Staphylococcus aureus* biofilm
Liu Hui, Shang Weilong, Peng Huagang, Zhou Kun, Hu Zhen, Zhou Renjie, Rao Xiancai
- 718 Maternal lipopolysaccharides exposure during pregnancy induces myocardial fibrosis in offspring rats
Wen Yan, Liu Ya
- 724 Norepinephrine injection before ionizing radiation attenuates thrombopoiesis in mice
Li Fengju, Du Changhong, Yang Ke, Lei Xin, Tang Yong, Chen Shilei, Xu Yang, Wang Junping
- 731 High phosphorus induces calcification of cultured vascular smooth muscle cells by activating Toll-like receptor 4/nuclear factor- κ B signaling pathway
Zhang Daohai, Xiao Tangli, Yu Yanlin, Liu Liang, Liu Yong, Zheng Changling, Nie Ling, Zhao Jinghong
- 737 Association of SIRT3 gene variation with risk of non-alcoholic fatty liver disease and functional study of the gene in a mouse model
Zhang Shuang, Zhu Xiaohui, Lu Xin, Fang Haiying, Mi Mantian
- 743 Effects of sleep deprivation on antioxidant activity and autophagy in locus coeruleus neurons in mice
Ni Nana, Ren Shuancheng, Yang Li, Chen Quanhui, Hu Zhi'an, Fan Shuangyi
- 749 Efficacy of surface ablation with continuous versus pulsed high-intensity focused ultrasound in isolated bovine liver
Wen Jing, Zou Jianzhong, Wang Qi, Ma Dazhao, Ding Xiaoya
- 755 Effect of nuclear factor- κ B inhibitor on expression of inflammatory factors in lipopolysaccharide-stimulated degenerative human nucleus pulposus cells
Yi Weiwei, Wen Yafeng, Liu Xi, Ye He, Liu Bo
- 760 Changes of myelinated nerve fibers in hippocampus of APP/PS1 transgenic mice with early symptoms of Alzheimer's disease: a stereological study
Zhao Zhenhua, Chao Fenglei, Zhang Lei, Zhang Yi, Zhou Chunni, Jiang Lin, Xiao Qian, Luo Yanmin, Huang Wei, Li Changqiong, Tang Wei, Li Tao, Tang Yong
- 767 Role of microRNA-126 in CD4⁺ T cell-mediated autoimmune colitis in mice
Chu Fengyun, Hu Yan, Guo Mengmeng, Chen Chao, Zhao Juanjuan, Liu Yun, Qin Nalin, Zheng Jing, Xu Lin
- 773 Correlation of gut microbiota with susceptibility to high-fat diet-induced obesity in mice: a metagenomic study
Zhu Hongbin, Shen Wei, Wang Jing, Lu Shuguang, Zhao Yan, Le Shuai, Shen Mengyu, Li Gang, Yang Yuhui, Gong Yali, Li Ming, Tan Yinling, Hu Fuquan
- 781 Mitochondrial translocation of human telomerase reverse enzyme promotes stemness and drug-resistance of hepatocellular carcinoma cells
Chang Xin, Hu Changjiang, Deng Shengyu, Yang Xin, Yang Shiming, Ling Xianlong

- 787 Fibronectin extra domain A suppresses apoptosis of colorectal cancer SW480 cells by inhibiting P53 nuclear translocation
Yang Weiwen, Zhang Yue, Xie Xiong, Ou Juanjuan, Liang Houjie, Pang Xueli
- Clinical Medicine**
- 794 A restrictive fluid management strategy for prevention of pulmonary complications early after severe burns: a report of 29 cases
Zuo Fengli, Ren Hui, Zhang Jiaping
- 801 Role of nucleotide binding oligomerization domain-like receptor protein 3 inflammasome in occurrence of coronary heart disease in patients with type 2 diabetes mellitus
Cao Yunlan, Hu Longjiang, Song Yaoming
- 807 Efficacy of endoscopic and surgical necrosectomy for infected pancreatic necrosis: a retrospective study of 68 cases
Fan Chaoqiang, Liu En, Yang Xin, Lin Hui, Jing Jiangjian, Bai Jianying, Yang Shiming, Zhao Xiaoyan, Yang Xuesen

Journal of Third Military Medical University

Editor-in-chief

Qian Guisheng(Chongqing, China)

Associate Editor-in-chief

Cao Jia (Chongqing, China)

Bian Xiuwu (Chongqing, China)

Zou Quanming (Chongqing, China)

Editorial Board in Brief

Chen Jiangfan (Massachusetts, U. S. A.)

Deng Guohong (Chongqing, China)

Fang Dianchun (Chongqing, China)

Fu Xiaobing (Beijing, China)

He Fengtian (Chongqing, China)

Huang Taosheng (California, U. S. A.)

Jiang Jun (Chongqing, China)

Laurence Hylton Patterson (Bradford, United Kingdom)

Li Xiaohui (Chongqing, China)

Liu Liangming (Chongqing, China)

Mao Xuhu (Chongqing, China)

Pei Xuetao (Beijing, China)

Song Bo (Chongqing, China)

Thomas Allen Lang (Washington, U. S. A.)

Wang Jimin (Maryland, U. S. A.)

Wu Xiongfei (Chongqing, China)

Xu Jianming (Texas, U. S. A.)

Yang Liu (Chongqing, China)

Yu Zhengping (Chongqing, China)

Zhang Weiguo (Chongqing, China)

Zou Zhongmin (Chongqing, China)

Zhang Shaoxiang (Chongqing, China)

Zhu Zhiming (Chongqing, China)

Leng Huaiming (Chongqing, China)

Chen Kangning (Chongqing, China)

Dong Jiahong (Beijing, China)

Feng Hua (Chongqing, China)

Guo Qiaonan (Chongqing, China)

Hou Fanfan (Guangzhou, China)

Jan Born (Lübeck, Germany)

Jin Fengshuo (Chongqing, China)

Li Dapeng (Hangzhou, China)

Liang Houjie (Chongqing, China)

Liu Junze (Chongqing, China)

Masao Omata (Tokyo, Japan)

Rao Xiancai (Chongqing, China)

Song Zhiyuan (Chongqing, China)

Wan Qi (Nevada, U. S. A.)

Wang Longde (Beijing, China)

Xia Peiyuan (Chongqing, China)

Xu Jianzhong (Chongqing, China)

Yang Shiming (Chongqing, China)

Zeng Chunyu (Chongqing, China)

Zhao Min (California, U. S. A.)

Wu Yuzhang (Chongqing, China)

Gao Yuqi (Chongqing, China)

Chen Zhengtang (Chongqing, China)

Fan Daiming (Xi'an, China)

Feng Zhengzhi (Chongqing, China)

Guo Deyu (Chongqing, China)

Huang Lan (Chongqing, China)

Jiang Jianxin (Chongqing, China)

Kong Xiangfu (Chongqing, China)

Li Li (Chongqing, China)

Liu Baohua (Chongqing, China)

Mao Qing (Chongqing, China)

Ni Bing (Chongqing, China)

Shi Chunmeng (Chongqing, China)

Tan Jun (South Florida, U. S. A.)

Wang Hongyang (Shanghai, China)

Wu Peihong (Chongqing, China)

Xiao Yingbin (Chongqing, China)

Yan Jun (Calgary, Canada)

Yu Peiwu (Chongqing, China)

Zhang Lianyang (Chongqing, China)

Zhou Yue (Chongqing, China)

Executive Editorial Board Member

Executive Editor

Executive Proofreader

English Editor

Consultant for Chinese Library Classification

Liang HouJie

Wang Hong

Wang Xiaohan, Zhang Wei

Guo Jianxiu

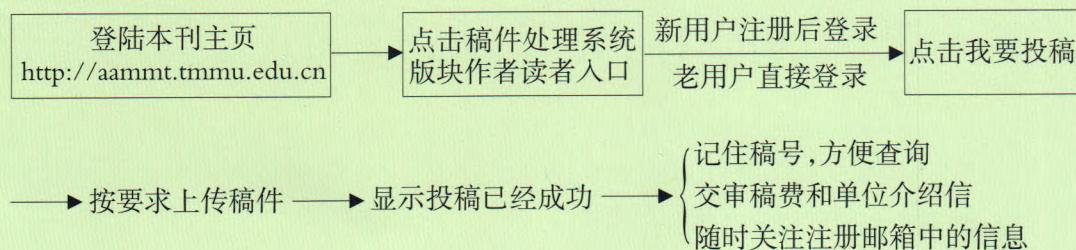
Geng Peng

《第三军医大学学报》投稿指南

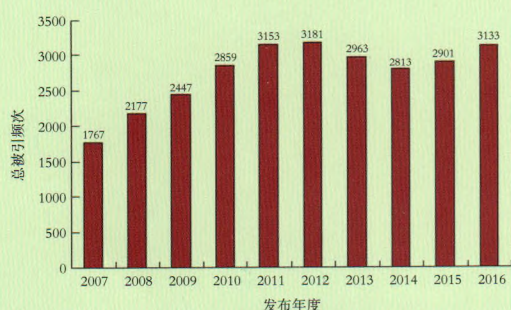
《第三军医大学学报》为国内外公开发行的综合性医药卫生类学术刊物。本刊为半月刊,主要登载国内外广大医疗、教学、科研工作者在医药科研领域中所取得的新理论、新成果、新经验、新技术、新方法。主要栏目设有:专家述评、专题报道、基础医学、临床医学、医学心理学、军事医学、三峡库区环境与健康、公共卫生与预防医学、中医中药学、药学、特种医学、生物医学工程、卫生政策与法规、研究快报、特别报道等。

- **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)

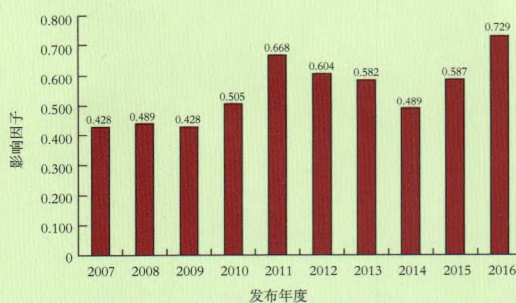
● 投稿流程



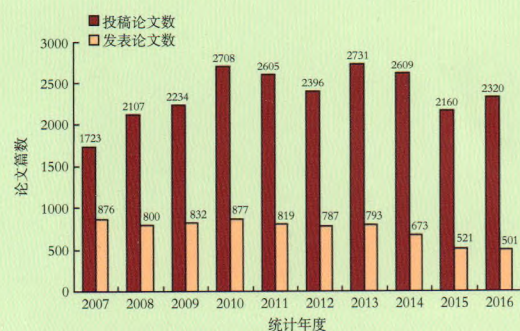
● 总被引频次、影响因子、来稿刊稿情况



《第三军医大学学报》2007—2016年度总被引频次



《第三军医大学学报》2007—2016年度影响因子



《第三军医大学学报》2007—2016年来稿刊稿统计

