



JUN SHI YIXUE

ISSN 1674-9960

CN 11-5950/R

CODEN JYUIAJ

军  
事  
医  
学

二〇二二年六月

第四十六卷

第六期

# 军 事 医 学

## MILITARY MEDICAL SCIENCES

原刊名：军事医学科学院院刊

2022 年 6 月

Jun 2022

第 46 卷 第 6 期

Vol 46 No 6

军  
事  
科  
学  
院  
军  
事  
医  
学  
研  
究  
院

ISSN 1674-9960



军事科学院军事医学研究院



# 军 事 医 学

(1956年8月创刊)

第46卷 第6期(总第301期)

2022年6月

## 目 次

### 军事医学

- 热习服对热应激诱导的PC12和H9C2细胞炎性介质和氧化应激的影响 ..... 陈家俊 曾佳敏 石 彤等(401)  
空降兵某部义务兵和军士军事训练伤特征比较分析 ..... 曾佳敏 仲 欢 李海波等(406)  
空军某部官兵训练伤疼痛现状及心理灵活性影响因素分析 ..... 邢翔皓 唐 锐 张剑锋等(410)  
某远海岛礁驻训医务人员心理健康状况调查 ..... 任 攀 徐 莹 江子怡等(414)  
1291名武警新兵眼部体检情况分析 ..... 李 丽 王 雪 岳银萍等(420)  
美DARPA 2022财年生物科技项目分析 ..... 刘 迈 洪永凯 张 音(425)

### 论 著

- NE通过上调长链非编码RNA MALAT1抑制神经元增殖 ..... 王 颖 王 雪 谢 方等(429)  
Git2基因敲除改变肠道菌群缓解小鼠NEC肠道损伤 ..... 王燕燕 龚自珍 田春艳等(435)  
基于实时荧光重组酶聚合酶扩增(RPA)技术的金黄色葡萄球菌快速检测方法的建立 ..... 徐健皓 李佳欣 白欣茹等(441)  
葫芦素B-IR780共载药纳米结构脂质载体的制备及其处方优化 ..... 张 琦 曹 萌 王彬彬等(447)  
视觉遮挡下猕猴皮质内峰电位信号的感觉解码 ..... 韩豪爽 连金岭 戴 钧等(456)

### 综 述

- 近红外光谱技术在正加速度致意识丧失监测中的应用研究进展 ..... 孙 权 张 舒 薛 桐等(464)  
应激与代谢综合征的生物学联系:从发病机制到诊疗策略 ..... 徐张扬 潘子筠 张学成等(471)  
星形胶质细胞的异质性及其对认知功能的影响 ..... 刘水蓉 徐振华 江小霞(476)

### 读者·作者·编者

- 关于投稿系统使用的说明 ..... (424)  
离心机转速的写法及相对离心力的正确表示 ..... (463)  
关于投稿的统计学要求 ..... (470)

# MILITARY MEDICAL SCIENCES

Volume 46

No 6

Jun 2022

## MAIN CONTENTS

### Military Medicine

- Effects of heat acclimation on inflammatory media and oxidative stress response induced by  
heat stress in PC12/H9C2 cells ..... CHEN Jia-jun,ZENG Jia-min,SHI Tong *et al*(401)
- Comparative analysis of characteristics of military training injuries of conscripts and sergeants in  
an airborne unit ..... ZENG Jia-min,ZHONG Huan,LI Hai-bo *et al*(406)
- Analysis on the status and influencing factors of psychological flexibility of pain in training  
injury of Air Force ..... XING Xiang-hao, TANG Rui,ZHANG Jian-duo *et al*(410)
- A survey of mental health in medical care providers on remote  
islands ..... REN Pan,XU Ying,JIANG Zi-yi *et al*(414)
- Results of ocular examination of 1291 recruits of Armed Police  
Force ..... LI Li, WANG Xue, YUE Yin-ping *et al*(420)
- Analysis of DARPA biological science and technology projects for 2022  
fiscal year ..... LIU Mai,HONG Yong-kai,ZHANG Yin(425)

### Original articles

- NE inhibits neuronal proliferation by upregulating the expression of long noncoding  
RNA MALAT1 ..... WANG Ying, WANG Xue, XIE Fang *et al*(429)
- Git2* gene knockout alleviates intestinal injury of NEC in mice by altering  
intestinal flora ..... WANG Yan-yan, GONG Zi-zhen, TIAN Chun-yan *et al*(435)
- Establishment of a rapid detection method for *Staphylococcus aureus* based on real-time fluorescent  
recombinase polymerase amplification (RPA) ..... XU Jian-hao, LI Jia-xin, BAI Xin-ru *et al*(441)
- Preparation and formulation optimization of a cucurbitacin B-IR780  
co-loaded nanostructured lipid carrier ..... ZHANG Qi, CAO Meng, WANG Bin-bin *et al*(447)
- Sensory neural decoding of intracortical spike signals in macaques under visual  
occlusion ..... HAN Hao-shuang, LIAN Jin-ling, DAI Jun *et al*(456)

### Reviews

- Research progress in the application of near-infrared spectroscopy in the detection of  
G-induced loss of consciousness ..... SUN Quan,ZHANG Shu,XUE Tong *et al*(464)
- Biological interconnection underlying stress and metabolic syndrome: from pathogenesis  
to diagnosis and treatment strategies ..... XU Zhang-yang,PAN Zi-jun,ZHANG Xue-cheng *et al*(471)
- Heterogeneity of astrocytes and its influence on cognitive  
function ..... LIU Shui-rong,XU Zhen-hua,JIANG Xiao-xia(476)