



JUNSHI YIXUE



60

QK2212918R

CODEN JYUIAJ

# 军事医学

## MILITARY MEDICAL SCIENCES

原刊名：军事医学科学院院刊

2022年1月

第46卷 第1期

Jan 2022

Vol 46 No 1

ISSN 1674-9960



0.1>

### 军事医学科学院

万方数据

# 军事医学

(1956年8月创刊)

第46卷 第1期(总第296期)

2022年1月

## 目次

### 军事医学

- 2021年度美军军事作业医学研究进展 ..... 李哲 王静怡 周正伊等(1)
- 从《2020年人系统发展路线图》看美军人机工效技术发展动向 ..... 王晓明 徐智斌 崔博等(7)
- 一种应用于特种车辆的外骨骼救援装置 ..... 刘文佳 刘晓峰 柴渭莉等(12)
- 部队饮水卫生监管信息系统的设计 ..... 靳连群 邹文 李宇杰等(18)
- 加压舱外开式快速启闭门的设计与应用 ..... 衣洪杰 黄国阳 周全等(24)
- 加压舱大动物输送装置的研制 ..... 朱包良 庆龙 衣洪杰等(27)
- 大动物加压舱内自动排污系统的设计与应用 ..... 张坤 庆龙 郑娟等(30)
- 大动物氮氧模拟潜水舱内微环境的控制 ..... 周英杰 张坤 衣洪杰等(34)

### 论著

基于正反交杂交小鼠早期胚胎转录组的等位基因表达不平衡现象

- 动态变化研究 ..... 蒋琬 袁杰 舒文杰等(37)
- 静注人免疫球蛋白(pH4)中水痘-带状疱疹病毒中和抗体效价的检测 ..... 袁典 孙珍珠 贾俊婷等(44)
- 利用特异性识别N蛋白抗体建立SARS-CoV-2的快速检测方法 ..... 吴佳果 张丁木 罗龙等(48)
- 新型抗凝药达比加群酯的处方前研究 ..... 孟园园 谭方云 冯育苗等(54)
- 盐酸羟考酮用于腰椎手术患者围术期麻醉管理的临床研究 ..... 郝慧晴 李萌萌 黄璜等(59)

### 综述

- 猪繁殖与呼吸障碍综合征病毒NSP4蛋白研究进展 ..... 彭静怡 冯健男 刘广超等(64)
- 宿主细胞表面蛋白在丝状病毒感染中的作用研究进展 ..... 张敏 沈倍奋 冯健男等(70)
- 不同插入途径的3种肽研究进展 ..... 胡林晗 孙莹 杨鹏等(74)

### 短篇论著

- 基层部队成人水痘的临床特征与防治 ..... 仇晓燕 李正(78)

### 读者·作者·编者

- 外国人名的正确书写 ..... (6)
- 离心机转速的写法及相对离心力的正确表示 ..... (58)
- 医学名词术语使用规范 ..... (80)

《军事医学》2022年选题方向 ..... (11)

《军事医学》稿约 ..... (I)

[期刊基本参数] CN 11-5950/R \* 1956 \* m \* A4 \* 80 \* zh+en \* p \* ¥20.00 \* 1000 \* 17 \* 2022-01

# MILITARY MEDICAL SCIENCES

Volume 46

No 1

Jan 2022

## MAIN CONTENTS

### Military Medicine

- 2021 annual review of U.S. Armed Forces military operational medicine  
research ..... LI Zhe, WANG Jing-yi, ZHOU Zheng-yi *et al*(1)
- Developments of U.S. Armed Forces ergonomic technology viewed from  
human system roadmap 2020 ..... WANG Xiao-ming, XU Zhi-bin, CUI Bo *et al*(7)
- An exoskeleton rescue device for armored vehicles ..... LIU Wen-jia, LIU Xiao-feng, CHAI Wei-li *et al*(12)
- Design of a PLA hygienic surveillance and control system for drinking  
water ..... JIN Lian-qun, ZOU Wen, LI Yu-jie *et al*(18)
- Design and application of an outgoing quick opening door for a hyperbaric  
chamber ..... YI Hong-jie, HUANG Guo-yang, ZHOU Quan *et al*(24)
- Development of delivery devices for large animals in and out of hyperbaric  
chambers ..... ZHU Bao-liang, QING Long, YI Hong-jie *et al*(27)
- Design and application of an automatic discharge system in an animal hyperbaric  
chamber ..... ZHANG Kun, QING Long, ZHENG Juan *et al*(30)
- Control of microenvironments inside a simulated heliox diving chamber for large  
animals ..... ZHOU Ying-Jie, ZHANG Kun, YI Hong-jie *et al*(34)

### Original articles

- Dynamic analysis of allele-specific expressions in mouse early embryos based on  
reciprocal crosses ..... JIANG Wan, YUAN Jie, SHU Wen-jie *et al*(37)
- Detection of neutralizing antibody titers against varicella-zoster virus in human intravenous  
immunoglobulin (pH4) ..... YUAN Dian, SUN Zhen-zhu, JIA Jun-ting *et al*(44)
- Establishment of a rapid detection method for SARS-CoV-2 using specific N protein  
antibodies ..... WU Jia-guo, ZHANG Ding-mu, LUO Long-long *et al*(48)
- Preformulation study on anticoagulant drug dabigatran  
etexilate ..... MENG Yuan-yuan, TAN Fang-yun, FENG Yu-miao *et al*(54)
- Peri-operative effects of oxycodone hydrochloride for posterior lumbar interbody  
fusion in adults ..... HAO Yi-qing, LI Meng-meng, HUANG Huang *et al*(59)

### Reviews

- NSP4 protein in porcine reproductive and respiratory disorders syndrome: research  
progress ..... PENG Jing-yi, FENG Jian-nan, LIU Guang-chao *et al*(64)
- Research progress in function of the host cell surface proteins in filovirus  
entry ..... ZHANG Min, SHEN Bei-fen, FENG Jian-nan *et al*(70)
- Three peptides with different insertion pathways: research  
progress ..... HU Lin-han, SUN Ying, YANG Peng *et al*(74)

《军事医学》已被以下国内外重要的检索系统及数据库收录:

- 美国化学文摘数据库及其《化学文摘》(CA)
- WHO西太平洋地区医学索引(Western Pacific Region Index Medicus)
- 中文核心期刊要目总览(第8版)(北京大学图书馆)
- 中国科技论文统计源期刊暨中国科技核心期刊(中国科学技术信息研究所)
- 中国生物医学文献数据库(中国医学科学院医学信息研究所)
- 中国知网(中国学术期刊网络出版总库)
- 万方数据资源系统数字化期刊(中国科学技术信息研究所)
- 《中国医学文摘》
- 《中国学术期刊文摘》

责任编辑 姜晓舜

军事医学(月刊) 第46卷 第1期

JUNSHI YIXUE

责任编辑 孙承媛

Military Medical Sciences Vol 46 No 1

(Monthly)

主管单位	军事医学科学院 (100850北京市太平路27号)	Responsible Institution	The Academy of Military Medical Sciences, 27 Taiping Road, Beijing 100850, China
主办单位	军事医学科学院 (100850北京市太平路27号)	Sponsor	The Academy of Military Medical Sciences, 27 Taiping Road, Beijing 100850, China
编辑出版	《军事医学》编辑部 (100850北京市太平路27号)	Edition and Publication	Editorial Office, Mil Med Sci, 27 Taiping Road, Beijing 100850, China
主 编	吴祖泽	Editor in Chief	WU Chu-tse
印 刷	北京军迪印刷有限责任公司 (100070北京市丰台区刘庄子101号)	Printing	Beijing Jundi Printing Co., Ltd, No 101 Liuzhuangzi, Fengtai, Beijing 100070, China
国内发行	北京市报刊发行局	Domestic Distributor	Beijing Post Office
国外发行	中国国际图书贸易集团有限公司 (100048北京市399信箱)	Overseas Distributor	China International Book Trading Corporation (P.O.Box 399, Beijing 100048, China)
出版日期	2022年1月25日	Date of Publication	25 January 2022
创刊日期	1956年8月	Date of Foundation	August 1956
网 址	http://j.bmi.ac.cn:81	Website	http://j.bmi.ac.cn:81
电子信箱	yuankan@bmi.ac.cn	E-mail	yuankan@bmi.ac.cn
电 话	(010)66931131	Telephone number	(010)66931131
版权归军事医学科学院所有		Copyright by The Academy of Military Medical Sciences	

ISSN 1674-9960  
CN11-5950/R

国外代号 M6553

邮发代号 82-757

定价 每期20.00元