



JUNSHI YIXUE

ISSN 1674-9960

CN 11-5950/R

CODEN JYUIAJ

军事医学

二〇二三年二月

第四十七卷

第二期

军事科学院军事医学研究院

军事医学

MILITARY MEDICAL SCIENCES

原刊名：军事医学科学院院刊

2023年2月

Feb 2023

第47卷 第2期

Vol 47 No 2

ISSN 1674-9960



9 771674 996234

军事科学院军事医学研究院

军事医学

(1956年8月创刊)

第47卷 第2期(总第309期)

2023年2月

目次

军事医学

- 2022年度美军军事作业医学研究进展 王静怡 杨婧仪 付波等(81)
- 美陆军士兵纳米技术研究所建设与方向部署情况及启示 王晓明 张冠宇 杨丹凤等(87)
- 基于 Yolo v5 的野战医疗方舱转运自动导引车目标检测及测距方法 ... 杨淀 曲鹏涛 吴航等(92)
- 美国生物防御特需药物研发现状分析及启示 徐婧含 侯利华 朱联辉(97)

论 著

- 非培养皮肤细胞喷雾移植技术用于小型猪创伤修复的研究 岳亮 贲志敏 李素波等(104)
- 肝细胞生长因子基因治疗促进大鼠放创复合伤愈合 卢育新 马琼 崔玉芳等(111)
- 基于 HD-OCT 的 1.319 μm 近红外激光致兔角膜损伤后早期修复研究 尹贻雪 焦路光 王嘉睿等(116)
- 肺吸入西地那非脂质体预防烟雾吸入性急性肺损伤 黄粤琪 王婉梅 陈婷等(121)
- 基于分步偶联策略的抗原与 CpG 佐剂定点共价结合技术研究 孙燕歌 黄竞 石怡昕等(127)
- 不同地区自备井水的阴离子污染水平及其对人群的非致癌健康风险评估 王天一 白淼 戚红卷等(135)
- MR 成像对 Klippel-Trenaunay 综合征合并下肢淋巴水肿分期的研究价值 李兴鹏 李滨 郝昆等(141)

综 述

- 几种常见双特异性抗体研究进展 郭家正 王荣 陆健昇等(146)
- 量子点技术在神经退行性疾病诊断中的应用 冯雨欣 付文亮 聂海亮等(150)
- 抗黑色素瘤分化相关基因 5 抗体阳性皮炎合并间质性肺病研究进展 王亚飞 李红霞 冯媛等(156)

读者·作者·编者

- 关于投稿的统计学要求 (86)
- 参考文献类型及其标识 (140)
- 离心机转速的写法及相对离心力的正确表示 (155)

MILITARY MEDICAL SCIENCES

Volume 47

No 2

Feb 2023

MAIN CONTENTS

Military Medicine

- Research progress in military operational medicine in U.S. Armed Forces
in 2022 WANG Jing-yi, YANG Jing-yi, FU Bo *et al*(81)
- Current research and deployment in the Institute for Soldier
Nanotechnologies WANG Xiao-ming, ZHANG Guan-yu, YANG Dan-feng *et al*(87)
- Target detection and measurement method for field medical
shelter-transporting AGV based on Yolo v5 YANG Dian, QU Peng-tao, WU Hang *et al*(92)
- Biodefense drugs in USA :an analysis of current research
and development XU Jing-han, HOU Li-hua, ZHU Lian-hui(97)

Original articles

- Non-cultured skin cell-spray grafting technology for full-thickness skin wound repair in
a minipig model YUE Liang, YUN Zhi-min, LI Su-bo *et al*(104)
- Gene therapy with hepatocyte growth factor promotes the healing of
combined radiation-trauma injury in rats LU Yu-xin, MA Qiong, CUI Yu-fang *et al*(111)
- HD-OCT of corneal wound healing of rabbits after 1.319 μm near
infrared laser irradiation YIN Yi-xue, JIAO Lu-guang, WANG Jia-rui *et al*(116)
- Inhalable liposomal sildenafil for prevention of smoke inhalation-induced acute
lung injury HUANG Yue-qi, WANG Wan-mei, CHEN Ting *et al*(121)
- Site-specific covalent conjugation of antigens to CpG adjuvants based on a step-by-step
coupling strategy SUN Yan-ge, HUANG Jing, SHI Yi-xin *et al*(127)
- Anion pollution level of self-supplied well water in different region and its non-carcinogenic
health risk assessment to the population WANG Tian-yi, BAI Miao, QI Hong-juan *et al*(135)
- Value of MR in the staging of Klippel-Trenaunay syndrome complicated with lower extremity
lymphedema LI Xing-peng, LI Bin, HAO Kun *et al*(141)

Reviews

- Research progress in and applications of bispecific
antibodies GUO Jia-zheng, WANG Rong, LU Jian-sheng *et al*(146)
- Application of quantum dots in the diagnosis of neurodegenerative
diseases FENG Yu-xin, FU Wen-liang, NIE Hai-liang *et al*(150)
- Research progress in interstitial lung disease in anti-MDA5 positive
dermatomyositis WANG Ya-fei, LI Hong-xia, FENG Yuan *et al*(156)