



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
中国高校系列医学期刊

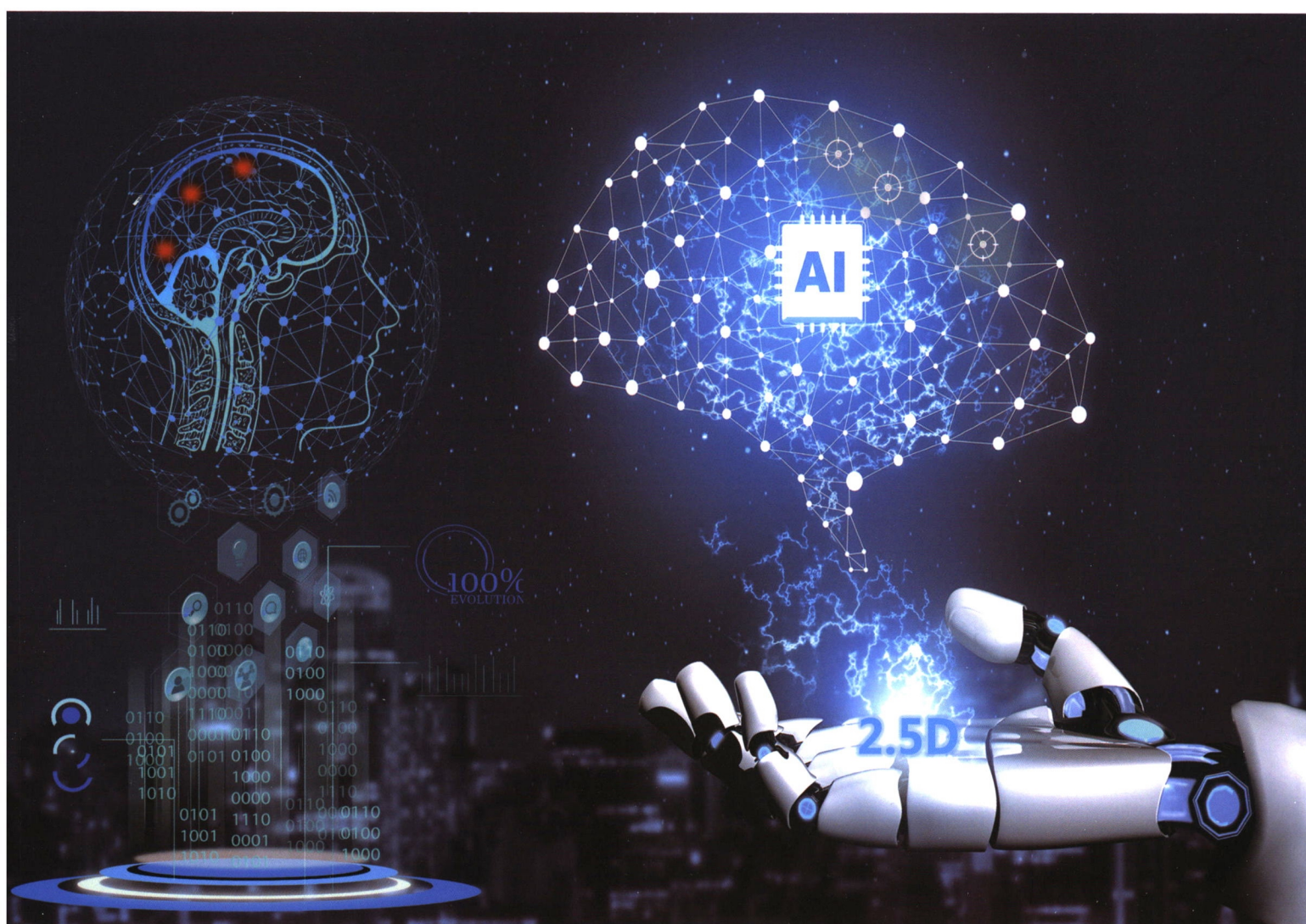


Q K 2 2 5 5 1 0 5 $\frac{927}{R}$
CODEN LJUXBX

陆军军医大学学报

Journal of Army Medical University

(原第三军医大学学报)



2022年度重庆市出版专项资金资助期刊

2023年3月30日 第45卷 第6期

Vol.45, No.6 Mar. 30 2023

ISSN 2097-0927



9 772097 万份数据

6
2023

陆军军医大学学报

LUJUN JUNYI DAXUE XUEBAO

(原第三军医大学学报)

半月刊 1979年1月创刊 第45卷 第6期 总第653期 2023年3月30日出版

目次

军事医学

473 军队人员健康素养水平及影响因素研究

张泉,荣红辉,邹文博,胡晴晴,张玲,郑传芬,陈济安

480 地尔硫卓与贝前列素对健康青年男性高原暴露后运动耐力的影响

李相俊,王秀亮,刘方洲,周亮,张伦伟,李军,马峰琴,卜学惠,常妮

军事心理学

486 心理教育对预定新兵心理适应的影响

查培涛,唐映丹,贺英,张顺,张颖,白雪,郑毅,郑芳芳,杨国愉

基础医学

493 精索静脉曲张患者肠道菌群的特征组成及功能分析

彭屹松,刘爽,唐黎,肖续,唐波,杨仕明

500 胃黏膜肠上皮化生的 H3K27ac 增强子重编程特征及转录调控机制

刘文康,吴林育,喻博,储召乐,刘碧颖,李先锋,陈东风,王涛,王斌

510 胃黏膜肠化的 H3K27me3 沉默子重塑特征及转录调控机制

吴林育,刘文康,喻博,储召乐,刘碧颖,李先锋,陈东风,王涛,王斌

519 姜酮缓解葡聚糖硫酸钠盐诱导小鼠结肠炎的作用机制研究

李敬,罗娅,张晟伟,王静,胡长江,杨仕明

530 肿瘤相关巨噬细胞 MGLL 缺失促进免疫抑制和结直肠癌细胞腹腔种植转移

袁静,缪洪明

539 Musculin 影响小鼠骨髓来源树突状细胞生物学功能的初步研究

张雷廷,夏雨,余静,刘可,种慧敏,李遂焰,严军

临床医学

547 超声引导与体表定位头皮神经阻滞用于术中唤醒开颅手术的效果比较

万孟宁,陈玉培,邓友良,田泽丹,景胜,陈远航

554 绝经女性生殖因素与甲状腺结节的相关性研究

叶月,甄洁玉,闵行,郭梦然,许晓双,苏珊,甄东户

561 ALPPS 一期术后未能行二期手术原因的临床分析

邓青松,何明莲,欧晏娇,冯凯,马宽生,张雷达

生物医学工程

570 识别脑卒中微小病灶的多维度图像分割模型和系统开发

陈锡程,卫泽良,叶 伟,王皓嘉,陶永军,易 东,伍亚舟

579 基于转录组学数据和堆叠监督自编码器的肺腺癌预后预测研究

李鹏鹏,陈锡程,黄金羽,伍亚舟

公共卫生与预防医学

586 重庆市结核病防治医务人员职业倦怠现状研究

王 赓,张 婷,汪清雅,黄鹤翔,李 金,周佳妮,张 锐,黄春基,李 颖

封面故事： 急性缺血性脑卒中(acute ischemic stroke,AIS)是高发病率、高致残率、高死亡率和复发率的脑血管疾病,磁共振成像(magnetic resonance imaging,MRI)是其诊断的重要工具。AIS 图像中包含较多微小病灶,其识别和分割可在疾病管理中发挥重要作用。但传统识别方法依赖于人工分析,其效率较为低下、且存在较大的主观性差异。此外,既往研究方法主要涵盖了 2D、3D 两种维度的深度学习神经网络,但单一维度方法在信息完整度、计算资源利用、过拟合风险等方面存在劣势。寻找一种针对医学图像的自动化、多维度分割算法有重要的研究价值。

随着人工智能(artificial intelligence,AI)、深度学习(deep learning,DL)技术的发展,自动化识别和分割医学目标成为可能。融合 2D、3D 特征进而构建 2.5D 多维度方法为联用各维度的优势提供了重要契机。为此,陆军军医大学军事预防医学系军队卫生统计学教研室伍亚舟教授团队对脑卒中微小病灶识别的多维度图像分割进行了探索,创新性地实施了多尺度特征提取、多维度特征融合、损失函数优化和应用系统开发。该团队提出的多维度多尺度注意力增强网络(multi-dimensional multi-scale attention enhanced network,MMAE-Net)可有效解决微小病灶识别问题,而可视化应用系统有利于打通方法学研究和临床实践之间的障碍。敬请阅读本期论著《识别脑卒中微小病灶的多维度图像分割模型和系统开发》。

主 编	卞修武
副 主 编	肖颖彬 吴玉章 邹全明 胡志安 祝之明 高钰琪 倪 兵 曹 佳(常务)
编辑部主任	倪 兵
本期执行编委	郭乔楠
本期责任编辑	刘秋池
本期责任校对	张艺霖
本期英文编辑	郭建秀
中图法标引	耿 鹏

[期刊基本参数] CN 50-1223/R * 1979 * s * 16 * 96 * zh+en * P * ¥ 30.00 * 1500 * 15 * 2023-03

Journal of Army Medical University

(Former Journal of Third Military Medical University)

ACTA ACADEMIAE MEDICINAE MILITARIS TERTIAE

Semimonthly Established in January 1979 Vol. 45, No. 6(Gen. No. 653) March 30, 2023

CONTENTS

Military Medicine

- 473 Health literacy level and its influencing factors in military personnel
ZHANG Quan, RONG Honghui, ZOU Wenbo, HU Qingqing, ZHANG Ling, ZHENG Chuanfen, CHEN Ji'an
- 480 Impact of diltiazem/beprost on exercise endurance in healthy young males after high altitude exposure
LI Xiangjun, WANG Xiuliang, LIU Fangzhou, ZHOU Liang, ZHANG Lunwei, LI Jun, MA Fengqin, BU Xuehui, CHANG Ni

Military Psychology

- 486 Effect of psychological education scheme on mental adaptation of preselected recruits
ZHA Peitao, TANG Yingdan, HE Ying, ZHANG Shun, ZHANG Ying, BAI Xue, ZHENG Yi, ZHENG Fangfang, YANG Guoyu

Basic Medicine

- 493 Diversity and functional characteristics of intestinal microbiome in patients with varicocele
PENG Yisong, LIU Shuang, TANG Li, XIAO Xu, TANG Bo, YANG Shiming
- 500 Reprogramming characteristics of H3K27ac-marked enhancer in gastric intestinal metaplasia and its transcriptional regulatory mechanism
LIU Wenkang, WU Linyu, YU Bo, CHU Zhaole, LIU Biying, LI Xianfeng, CHEN Dongfeng, WANG Tao, WANG Bin
- 510 Remodeling characteristics of H3K27me3-marked silencer in gastric intestinal metaplasia and its transcriptional regulatory mechanism
WU Linyu, LIU Wenkang, YU Bo, CHU Zhaole, LIU Biying, LI Xianfeng, CHEN Dongfeng, WANG Tao, WANG Bin
- 519 Mechanism of zingerone alleviating colitis induced by dextran sodium sulfate in mice
LI Jing, LUO Ya, ZHANG Shengwei, WANG Jing, HU Changjiang, YANG Shiming
- 530 MGLL deficiency in tumor-associated macrophages promotes immunosuppression and colorectal peritoneal metastases in mice
YUAN Jing, MIAO Hongming
- 539 Effect of Musculin on biological function of mouse bone marrow-derived dendritic cells
ZHANG Leiting, XIA Yu, YU Jing, LIU Ke, CHONG Huimin, LI Suiyan, YAN Jun

Clinical Medicine

- 547

Efficacy of ultrasound-guided versus body surface localization on scalp nerve block in awake craniotomy: report of 82 cases

WAN Mengning, CHEN Yupei, DENG Youliang, TIAN Zedan, JING Sheng, CHEN Yuanhang
- 554

Correlation between reproductive factors and thyroid nodules in postmenopausal women

YE Yue, ZHEN Jieyu, MIN Hang, GUO Mengran, XU Xiaoshuang, SU Shan, ZHEN Donghu
- 561

Failure to perform second-stage operation after first one of associating liver partition and portal vein ligation for staged hepatectomy: analysis of 62 cases

DENG Qingsong, HE Minglian, OU Yanjiao, FENG Kai, MA Kuansheng, ZHANG Leida

Biomedical Engineering

- 570

Multi-dimensional segmentation model and system development for recognizing small lesions after acute ischemic stroke

CHEN Xicheng, WEI Zeliang, YE Wei, WANG Haojia, TAO Yongjun, YI Dong, WU Yazhou
- 579

Prognostic prediction of lung adenocarcinoma based on transcriptomic data and stacked supervised autoencoder

LI Pengpeng, CHEN Xicheng, HUANG Jinyu, WU Yazhou

Public Health and Preventive Medicine

- 586

Job burnout status among medical personnel in tuberculosis prevention and treatment of Chongqing

WANG Geng, ZHANG Ting, WANG Qingya, HUANG Hexiang, LI Jin, ZHOU Jiani, ZHANG Rui , HUANG Chunji, LI Ying

Editor-in-Chief	BIAN Xiuwu
Associate Editor-in-Chief	XIAO Yingbin, WU Yuzhang, ZOU Quanming, HU Zhi'an, ZHU Zhiming, GAO Yuqi, NI Bing, CAO Jia
Managing Director	NI Bing
Executive Editorial Board Member	GUO Qiaonan
Executive Editor	LIU Qiuchi
Executive Proofreader	ZHANG Yilin
English Editor	GUO Jianxiu
Consultant for Chinese Library Classification	GENG Peng

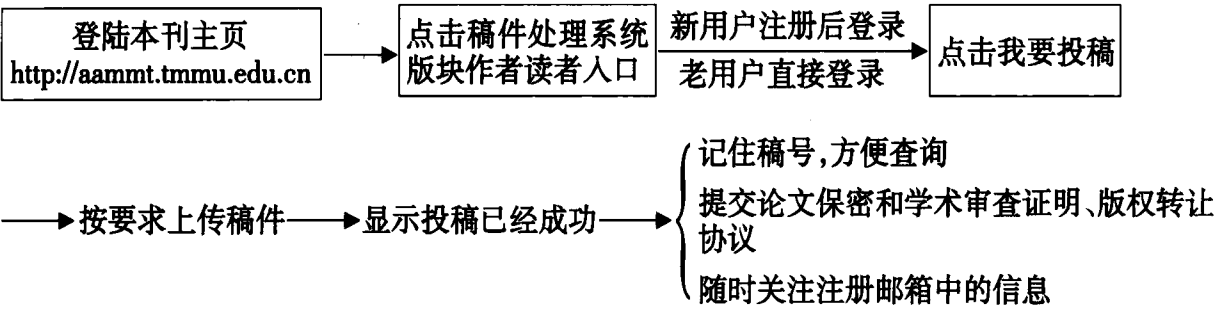
● 办刊宗旨

展示军事特色医学成就的窗口
创造一流军医大学品牌的途径
培育前沿领域创新人才的园地
交流生命科学学术信息的平台

● 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)
Scopus DOAJ 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



陆军军医大学学报

主管 陆军军医大学(第三军医大学)
主办 陆军军医大学(第三军医大学)
 教研保障中心
主编 卞修武

编辑 陆军军医大学学报编辑委员会
(400038, 重庆市沙坪坝区高滩岩正街
30 号 电话:023-68752187)
出版 陆军军医大学学报编辑部
印刷 重庆市远大印务有限公司
中国标准连续出版物号
ISSN 2097-0927
CN 50-1223/R

国内发行 重庆市报刊发行局
国内订阅 全国各地邮政局
国外发行 中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱, 100044)
邮发代号 国内 78-91 国外 SM6529
2022 年版权归陆军军医大学所有
半月刊 1979 年创刊 2022 年改为现名

Journal of Army Medical University	Vol. 45 No. 6 Mar. 30, 2023	Established in 1979(Semimonthly)
Editing Editorial Board of Journal of Army Medical University		Editor-in-chief BIAN Xiuwu
30 Gaotanyan, Shapingba District, Chongqing, 400038, China		Publishing Editorial Office of Journal of Army Medical University
Overseas Distributor China International Book Trading Corporation		Printing Chongqing Yuanda Printing Co., Ltd
P.O.Box 399, Beijing, 100044, China		