



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

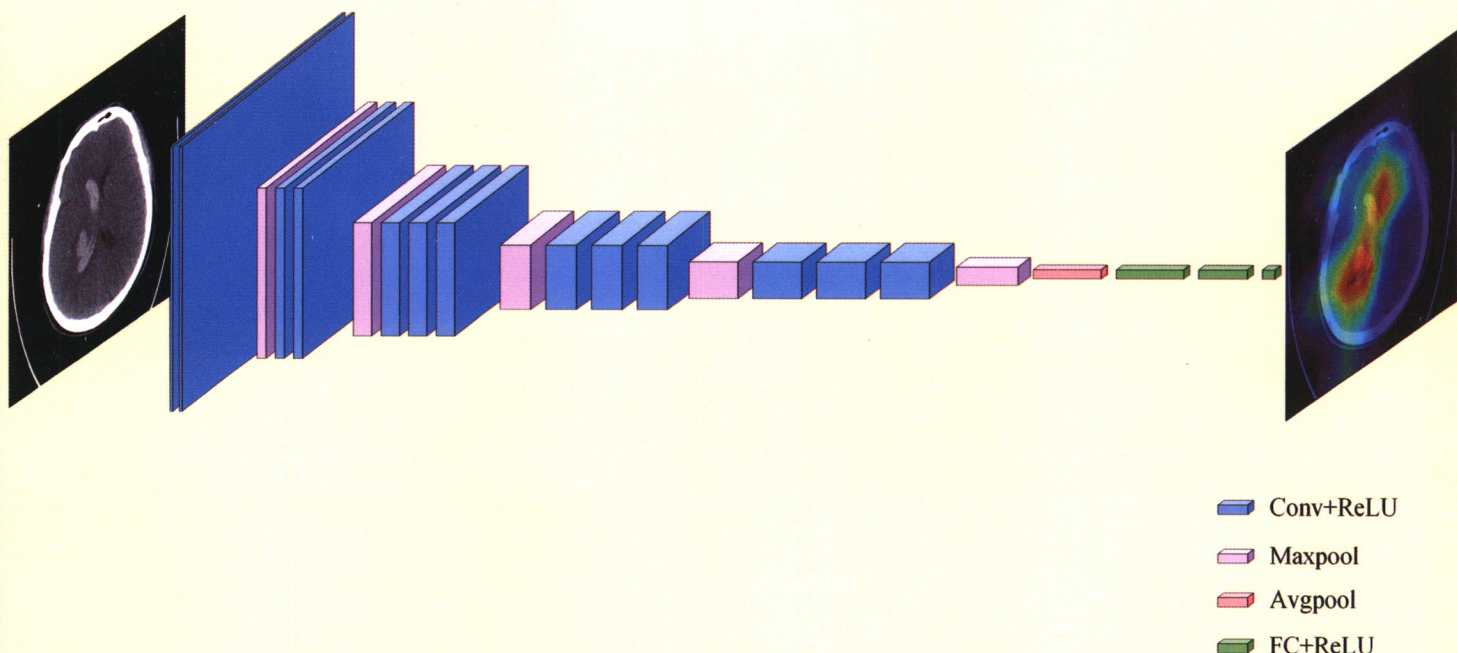


Q K 2 2 5 2 0 7 3

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1月30日 第45卷 第2期

Vol.45, No.2 Jan. 30 2023

ISSN 2097-0927



9 772097 092237

万方数据



2
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 2 期 总第 649 期 2023 年 1 月 30 日出版

目次

军事医学

- 93 羟基脲诱导胚胎样血红蛋白表达对小鼠缺氧的改善作用

周晓英, 矫力, 崔宇, 李晓桐, 阳一栋, 杨诚忠, 王辰元, 黄斌

神经科学

- 102 基于眼动跟踪技术诊断阿尔茨海默病的 Logistics 回归模型的初步建立

王立松, 宋佳琦, 吕洋

- 111 跑台训练对成年小鼠脊髓损伤后髓鞘结构修复的影响

苏虹, 潘璐, 朱莹, 王昀杭, 刘媛, 杨策, 李森, 王海燕, 龙在云, 殷樱, 谭波涛

- 121 颅脑 CT 影像深度学习预测脑出血破入脑室

彭琦, 陈星材, 刘静静, 吴毅, 胡荣, 粘永健

基础医学

- 130 转录组学测序揭示 WNK2 促进体外培养卵巢癌细胞 ROS 产生

李凤杰, 贾永琴, 王延洲, 杜秀蓉, 曹兰琴, 周丹, 梁志清

- 139 RANKL 在小鼠肝纤维化形成中抑制肝星状细胞的活化

周丽佳, 钟立, 薛倩, 邓亮, 黄璐

- 146 二氢杨梅素对代谢相关脂肪性肝病小鼠结肠黏膜屏障功能改善作用研究

蒋玲, 李鹏飞, 侯鹏飞, 周杰, 董妞, 张乾勇, 易龙, 糜漫天

- 155 PD-L1 在溃疡性结肠炎患者及小鼠结肠炎模型结肠黏膜的表达及其作用初探

宋娅岚, 吴天宇, 陈聪, 武振宇, 汤旭东, 陈磊

临床医学

- 165 基于 TCGA 数据库肾透明细胞癌代谢相关基因预后模型构建及其评估

李德峰, 毛杨, 王文静, 李园园

173 垂体神经内分泌肿瘤 ki-67 指数升高的危险因素分析及预测模型的建立

张玉玲,沈如飞,洪 翮,彭桂亮,周 玲,隆 敏,郑宏庭

180 窄带成像喉镜联合咽喉反流量表对喉癌诊断效能的对比研究

刘 健,姜振东,兰发璋,何 亚,唐 正,钟 诚

封面故事:脑出血,亦称自发性脑出血,是指原发性非外伤性脑实质出血;是导致人类死亡和残疾的重大脑疾病,其全球发病率逐年升高。出血破入脑室是脑出血最为严重的一种类型,严重威胁患者的生命安全。准确判断脑出血是否破入脑室对临床救治具有重要意义。既往,临床主要依靠 CT 影像诊断脑出血是否破入脑室;近年,人工智能在神经外科领域的研究、应用日渐深入——深度学习技术是人工智能的一个主流实现方法,通过对大样本脑出血患者的颅脑 CT 影像进行训练,生成预测模型,便可在极短时间内识别脑出血是否破入脑室,从而提高临床诊断的准确性与效率。时至今日,一众深度神经网络相继被提出,比较经典的有 VGG、ResNet、DenseNet 与 Transformer 等。

陆军军医大学生物医学工程与影像医学系粘永健副教授团队对比分析了 6 种具有代表性的深度神经网络模型预测脑出血是否破入脑室的诊断效能,其中牛津大学视觉几何组提出的深度神经网络 VGG16 的综合表现最优,研究生成的热力图表明了预测结果是可靠、稳定的。本期推荐阅读研究论著《颅脑 CT 影像深度学习预测脑出血破入脑室》。

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	郑宏庭
本期责任编辑	栾 嘉
本期责任校对	刘秋池
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 * 11 * 2023-01

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. 2(Gen. No. 649) January 30, 2023

CONTENTS

Military Medicine

- 93 Hydroxyurea ameliorates mouse hypoxia through inducing embryonic hemoglobin

ZHOU Xiaoying, JIAO Li, CUI Yu, LI Xiaoxu, YANG Yidong, YANG Chengzhong, WANG Chenyuan, HUANG Jian

Neurosciences

- 102 A logistic regression model for diagnosing Alzheimer's disease based on eye movement tracking technology

WANG Lisong, SONG Jiaqi, LYU Yang

- 111 Effects of treadmill training on myelin structure repair after spinal cord injury in adult mice

SU Hong, PAN Lu, ZHU Ying, WANG Yunhang, LIU Yuan, YANG Ce, LI Sen, WANG Haiyan, LONG Zaiyun, YIN Ying, TAN Botao

- 121 Prediction of intraventricular hemorrhage based on deep learning of brain CT images

PENG Qi, CHEN Xingcai, LIU Jingjing, WU Yi, HU Rong, NIAN Yongjian

Basic Medicine

- 130 Transcriptomic sequencing reveals that WNK2 promotes reactive oxygen species production in ovarian cancer cells

LI Fengjie, JIA Yongqin, WANG Yanzhou, DU Xiurong, CAO Lanqin, ZHOU Dan, LIANG Zhiqing

- 139 RANKL inhibits activation of hepatic stellate cells during hepatic fibrosis in mice

ZHOU Lijia, ZHONG Li, XUE Qian, DENG Liang, HUANG Lu

- 146 Dihydromyricetin improves colonic mucosal barrier function in mice with metabolism-associated fatty liver disease

JIANG Ling, LI Pengfei, HOU Pengfei, ZHOU Jie, DONG Niu, ZHANG Qianrong, YI Long, MI Mantian

- 155 Expression and role of PD-L1 in colonic mucosa of ulcerative colitis patients and DSS-induced colitis mouse model

SONG Yalan, WU Tianyu, CHEN Cong, WU Zhenyu, TANG Xudong, CHEN Lei

Clinical Medicine

- 165 Construction and evaluation of a prognostic model for renal clear cell carcinoma based on metabolism-related genes in TCGA database

LI Defeng, MAO Yang, WANG Wenjing, LI Yuanyuan

173 Risk factors and prediction model for elevated ki-67 index in pituitary neuroendocrine tumors
ZHANG Yuling, SHEN Rufei, HONG Pian, PENG Guiliang, ZHOU Ling, LONG Min, ZHENG Hongting

180 Diagnostic value of narrow-band imaging laryngoscopy combined with laryngopharyngeal reflux scale for laryngeal carcinoma and precancerous lesions
LIU Jian, JIANG Zhendong, LAN Fazhang, HE Ya, TANG Zheng, ZHONG Cheng

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	ZHENG Hongting
Executive Editor	LUAN Jia
Executive Proofreader	LIU Qiuchi
English Editor	GUO Jianxiu
Consultant for Chinese Library Classification	GENG Peng

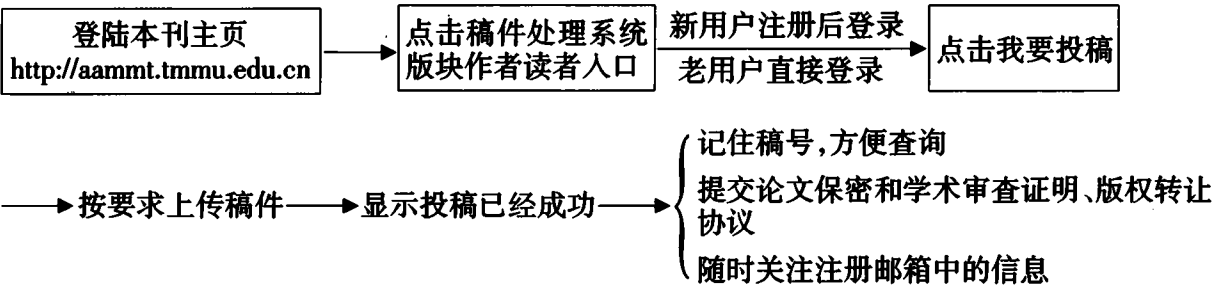
● 办刊宗旨

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. 2 Jan. 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
Overseas Distributor China International Book Trading Corporation		Army Medical University
P.O.Box 399, Beijing, 100044, China		Printing Chongqing Yuanda Printing Co., Ltd