



主管单位 中国农工民主党湖北省委员会

主办单位 武汉大学中南医院
中国农工民主党湖北省委医药
卫生工作委员会

承办单位 武汉大学循证与转化医学中心

编辑出版 《医学新知》编辑部
地址：武汉市武昌区东湖路169号
邮编：430071
电话：027-67813036
网址：<https://yxxz.whuznhmedj.com>
<https://whuznhmedj.com>

主 编 王行环 魏万林

副 主 编 陈谦明 姜可伟 李宏军
史录文 陶 军 魏 强
魏 晟

执行主编 曾宪涛

主编助理 曹 越 郭中强 刘郝弦
王 宇 翁 鸿 杨 璐

编辑部主任 曾宪涛

编辑部副主任 任 炼

印刷单位 武汉精一佳印刷有限公司

发行单位 国内 湖北省邮政报刊发行局
邮发代号 38-339
国外 中国国际图书贸易集团
有限公司 代号 BM1509

对外服务 service@jnewmed.com

广告合作 ad@jnewmed.com

稿件处理 mc@jnewmed.com

定 价 国内 每期¥15.00 全年¥90.00
国外 每期\$5.00 全年\$30.00

中国标准连续出版物号

ISSN 1004-5511
CN 42-1220/R

本刊2023年版权归《医学新知》编辑部所有
除非特别声明，本刊刊出的所有文章不代表本刊
编委会的观点
本刊如有质量问题，请向编辑部调换

目 次

论著

- 83 鸢尾素通过 Nrf2/GPX4 信号通路减轻脂多糖诱导的大鼠急性肺损伤的作用机制
罗 晶, 彭 君, 张 静, 王 贇, 李心怡
- 91 深度学习运用于胸腔 X 射线影像研究的文献计量学分析
黄夏璇, 陈咏梅, 袁师其, 黄 韬, 何宁霞, 吕 军
- 100 四逆散“异病同治”的网络药理学作用机制文献综述
张翔宇, 余子悦, 李苗博, 刘 明, 田金徽
- 110 多准则决策分析中的 MACBETH 方法与软件简介
何玉梅, 聂智峰, 李 薇, 韩 晟

标准与规范

- 120 《脊柱筋出槽骨错缝临床诊疗指南》计划书
李正言, 许昌策, 丁立鹏, 任我行, 刘永铭, 王媛媛, 杜国庆, 靳英辉, 詹红生

综述

- 130 面向真实世界的知识挖掘与知识图谱补全研究(一): 真实世界数据与知识图谱概述
李绪辉, 阎思宇, 陈沐坤, 朱海锋, 谭杰骏, 高 旷, 王永博, 黄 桥, 任相颖, 靳英辉, 王行环
- 136 我国生物医药领域中生物医学新技术发展及管理现状的思考
刘家伟, 冯佳佳, 孔维华, 叶 青, 田 杨, 董子洵, 李科标, 林丽开
- 143 血流限制训练的生理机制与应用进展
何 穗, 汪菊培, 吴 礼, 侯国政, 陈 琳, 徐国栋, 吴钰祥
- 149 lncRNA 和 miRNA 在肾脏纤维化中的作用
常 亮, 李玉明, 胡金朋
- 157 抗菌药物在骨髓血运重建术中的应用
钟小奕, 谢蓓蓓



Responsible Institution

Chinese Peasants And Workers Democratic Party Hubei Provincial Committee

Sponsor

. Zhongnan Hospital of Wuhan University
. Working Committee of Medical Science & Technology, Chinese Peasants And Workers Democratic Party Hubei Provincial Committee

Organization

Center for Evidence-Based and Translational Medicine, Wuhan University

Editing and Publishing

Editorial Office of New Medicine, 169 Donghu Road, Wuchang District, Wuhan 430071, Hubei Province, China
Tel: +86 027-67813036
E-mail: mc@jnewmed.com
Website: <https://yxxz.whuzhmedj.com>
<https://whuzhmedj.com>

Editor-in-Chief

Xing-Huan WANG, Wan-Lin WEI

Vice Editor-in-Chief

Qian-Ming CHEN, Ke-Wei JIANG,
Hong-Jun LI, Lu-Wen SHI,
Jun TAO, Qiang WEL,
Sheng WEI

Executive Editor-in-Chief

Xian-Tao ZENG

Managing Editor

Xian-Tao ZENG

Printing

Wuhan Jingyijia Printing Co., Ltd.

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation
Code No. BM1509

Subscription rate

Each issue \$5.00, Annual \$30.00

CSSN

ISSN 1004-5511
CN 42-1220/R

Copyright ©2023 by Editorial Office of New Medicine

All articles published represent the opinions of the authors

CONTENTS IN BRIEF

Research

- 83 The mechanism of irisin via Nrf2/GPX4 signaling pathway in alleviating lipopolysaccharide-induced acute lung injury in rats
Jing LUO, Jun PENG, Jing ZHANG, Yun WANG, Xin-Yi LI
- 91 Bibliometric analysis of deep learning in chest X-ray imaging research
Xia-Xuan HUANG, Yong-Mei CHEN, Shi-Qi YUAN, Tao HUANG, Ning-Xia HE, Jun LYU
- 100 A literature review of the network pharmacological mechanism of Sinisan of "different diseases and common treatment"
Xiang-Yu ZHANG, Zi-Yue YU, Miao-Bo LI, Ming LIU, Jin-Hui TIAN
- 110 Introduction to MACBETH methods and software in multi-criteria decision analysis
Yu-Mei HE, Zhi-Feng NIE, Wei LI, Sheng HAN

Position Article and Guideline

- 120 Clinical diagnosis and treatment guide about spinal "tendon off position and joint subluxation": a protocol
Zheng-Yan LI, Chang-Ce XU, Li-Peng DING, Wo-Xing REN, Yong-Ming LIU, Yuan-Yuan WANG, Guo-Qing DU, Ying-Hui JIN, Hong-Sheng ZHAN

Review

- 130 Research on real-world knowledge mining and knowledge graph completion (I): overview of real-world data and knowledge map
Xu-Hui LI, Si-Yu YAN, Mu-Kun CHEN, Hai-Feng ZHU, Jie-Jun TAN, Kuang GAO, Yong-Bo WANG, Qiao HUANG, Xiang-Ying REN, Ying-Hui JIN, Xing-Huan WANG
- 136 Reflection on the development and management of the biomedical new technology in biomedicine field in China
Jia-Wei LIU, Jia-Jia FENG, Wei-Hua KONG, Qing YE, Yang TIAN, Zi-Xun DONG, Ke-Biao LI, Li-Kai LIN
- 143 Physiological mechanism and application progress of blood flow restriction training
Sui HE, Ju-Pei WANG, Li WU, Guo-Zheng HOU, Lin CHEN, Guo-Dong XU, Yu-Xiang WU
- 149 The role of lncRNA and miRNA in the pathogenesis of renal fibrosis
Liang CHANG, Yu-Ming LI, Jin-Peng HU
- 157 The application of antimicrobial agents in regenerative endodontic procedures
Xiao-Yi ZHONG, Bei-Bei XIE