



主管单位 湖北省教育厅

主办单位 武汉大学
中国工业与应用数学学会医药
数学专业委员会

承办单位 武汉大学中南医院中南医学期刊社

顾问 张选群

主编 袁玉峰 商洪才

副主编 陈 勋 范晨芳 付彩云 黄卫华
李 磊 李一荣 牛丽娜 徐海波
许言午 赵 宇

期刊社社长 曾宪涛

执行副主编 何 勇

编辑部主任 黄 笛

主编助理 靳英辉 袁 帅 张晶晶

编辑出版 《数理医药学杂志》编辑部
地址: 武汉市武昌区东湖路169号
邮编: 430071
电话: 027-67812511
网址: <https://slyyx.whuznhmedj.com>
<https://whuznhmedj.com>

印刷单位 武汉精一佳印刷有限公司

发行单位 国内 武汉市邮政发行局
邮发代号 38-174
国外 中国国际图书贸易总公司
发行代号 BM6341

电子邮箱 service@shuliyiyaoxue.com

定 价 国内 每期¥15.00 全年¥180.00
国外 每期\$6.00 全年\$72.00

中国标准连续出版物号

ISSN 1004-4337
CN 42-1303/R

本刊2026年版权归《数理医药学杂志》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

- 549 1990—2021年中国归因于饮食风险的早发性结直肠癌疾病负担分析及预测
梁 瑶, 张晓宇, 曹 畅, 胡成龙, 杨 旻, 李 惠
- 559 韧性治理视角下基层突发传染病应急管理优化路径探索——以F区社区公共
卫生委员会建设为例
赵梦蓝, 钟荣霞, 许玉成, 周志峰, 蒋青青, 曹世义, 杨 梅
- 567 基于Web of Science数据库的近10年运动损伤防治研究热点的文献计量
分析
吴天宇, 王思齐, 杨月圆, 田 伟
- 577 基于网络药理学与生物信息学识别虫草素治疗头颈部鳞状细胞癌的分子靶点
吴恭宇, 李旭东, 吕梦瑶, 李 峥, 孙浦政, 付 惠
- 589 基于网络药理学与分子动力学模拟探讨桉柠蒎肠溶胶囊调控铁死亡治疗中耳
炎的分子机制
蔡来亮, 汤秋平

综述

- 598 导电纳米复合水凝胶在颅脑创伤修复中的研究进展
杨 景, 卞子薇, 高若妍, 孙洪涛
- 605 老年腕部骨折护理风险评估工具的研究进展
刘一儒, 姜朝阳, 魏 坤, 白 雪, 周 韬, 李 楷

教育与争鸣

- 614 医学本科生对生物医学顶尖人才培养的认知与建议
董姿伶, 王曼骅, 李 祯, 李浩权, 徐 恺, 翟小倩
- 622 核医学科不同岗位规范化培训方案的职业适应性探索
赵梦霞, 杨建波, 陈 跃



Responsible Institution

Department of Education of Hubei Province

Sponsor

• Wuhan University
• Medical Mathematics Professional Committee of China Industrial and Applied Mathematics Society

Organization

Zhongnan Medical Journal Press of Zhongnan Hospital of Wuhan University

Adviser

ZHANG Xuanqun

Editor-in-Chief

YUAN Yufeng, SHANG Hongcai

Vice Editor-in-Chief

CHEN Xun, FAN Chenfang, FU Caiyun,
HUANG Weihua, LI Lei, LI Yirong, NIU
Lina, XU Haibo, XU Yanwu, ZHAO Yu

Executive Deputy Editor-in-Chief

HE Yong

Managing Editor

HUANG Di

Editor-in-chief Assistant

JIN Yinghui, YUAN Shuai, ZHANG Jingjing

Editing and Publishing

Editorial Office of Journal of Mathematical Medicine, 169 Donghu Road, Wuchang District, Wuhan 430071, Hubei Province, China
Tel: +86 027-67812511
E-mail: service@shuliyiyaoxue.com
Website: <https://slyyx.whuznhmedj.com>
<https://whuznhmedj.com>

Printing

Wuhan Jingyijia Printing Co., Ltd.

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation
Code No.BM6341

Subscription rate

Each issue \$6.00, Annual \$72.00

CSSN

ISSN 1004-4337
CN 42-1303/R

Copyright ©2026 by Editorial Office of Journal of Mathematical Medicine
All articles published represent the opinions of the authors

CONTENTS IN BRIEF

Research

- 549 Analysis and prediction of the disease burden of early-onset colorectal cancer attributable to dietary risks in China from 1990 to 2021 Liang Y, Zhang XY, Cao C, Hu CL, Yang M, Li H
- 559 Exploring the optimization path of the grassroots emergency management of sudden infectious disease from the perspective of resilient governance: taking the construction of community public health committee in F district as an example Zhao ML, Zhong RX, Xu YC, Zhou ZF, Jiang QQ, Cao SY, Yang M
- 567 Bibliometric analysis of research hotspots in sports injury prevention and treatment over the past 10 years based on the Web of Science database Wu TY, Wang SQ, Yang YY, Tian W
- 577 Integrating network pharmacology and bioinformatics to identify molecular targets of cordycepin in the treatment of head and neck squamous cell carcinoma Wu GY, Li XD, Lyu MY, Li Z, Sun PZ, Fu H
- 589 Exploring the molecular mechanism of eucalyptol, limonene and pinene enteric soft capsules in regulating ferroptosis for the treatment of otitis media based on network pharmacology and molecular dynamics simulation Cai LL, Tang QP

Review

- 598 Research progress of conductive nanocomposite hydrogels in traumatic brain injury repair Yang J, Bian ZW, Gao RY, Sun HT
- 605 Research progress in nursing risk assessment tools for hip fracture in the elderly Liu YR, Jiang ZY, Wei K, Bai X, Zhou T, Li K

Education and Negative

- 614 Current status and suggestions regarding undergraduate medical students' perceptions of elite biomedical talent cultivation Dong ZL, Wang MH, Li Z, Li HQ, Xu K, Zhai XQ
- 622 Exploration of occupational adaptation in standardized training programs for different positions in the department of nuclear medicine Zhao MX, Yang JB, Chen Y