



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

- 629 2021—2025年芜湖市中心血站质量管理体系不合格项分析
杨 旭, 陈驰宇, 吴 洁, 黄 慧, 陈秀兰, 蒋青青, 曹世义
- 637 基于FAERS数据库的米诺环素相关色素沉着不良事件的数据挖掘研究
张维伟, 赵 欣, 田 薇, 刘楠楠
- 645 基于Web of Science数据库的结直肠癌免疫治疗耐药的文献计量学分析
李建文, 刘锦新, 韦昭懿
- 654 基于网络毒理学与分子对接探讨苯并芘暴露对过敏性哮喘的影响
李道媛, 黄禹力, 王 桢, 任彩玲
- 664 临床护士人工肝血管通路维护知识知晓现状及薄弱环节分析
程雪冰, 郑 晶, 高海兵

综述

- 670 中性粒细胞胞外诱捕网在缺血性心脏病中的研究进展
周宇青, 高 锦, 郭 静, 陈 昊
- 679 数智化技术在高血压患者营养管理中的应用进展
王泽玉, 高晓芸, 刘思语, 孙骏祎, 冯会玲

实践与交流

- 686 复发性腹膜后巨大脂肪肉瘤1例
郭雄浩, 肖 飞

教育与争鸣

- 693 基于知识图谱的“药物分析”AI课程建设与实践
刘 正, 邓 涛, 杨 彬, 郑兆广, 罗文汇, 徐东升, 孙平华, 郭嘉亮,
曾煦欣
- 701 自组织学习环境融合生成式人工智能教学模式在住院医师规范化培训中的应用
罗海平, 冯文乐, 余红敏



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

- 629 Analysis of the unqualified items in the quality management system of Wuhu Blood Center from 2021 to 2025..... Yang X, Chen CY, Wu J, Huang H, Chen XL, Jiang QQ, Cao SY
- 637 Data mining on the minocycline-related pigmentation adverse events based on the FAERS database Zhang WW, Zhao X, Tian W, Liu NN
- 645 Bibliometric analysis of immunotherapy resistance in colorectal cancer based on Web of Science database Li JW, Liu JX, Wei ZY
- 654 Exploring the impact of benzo[a]pyrene exposure on allergic asthma based on network toxicology and molecular docking..... Li DY, Huang YL, Wang Z, Ren CL
- 664 Analysis of the current status of awareness and weak links of clinical nurses' knowledge on artificial liver vascular access maintenance..... Cheng XB, Zheng J, Gao HB

Review

- 670 Research progress of neutrophil extracellular traps in ischemic heart disease Zhou YQ, Gao J, Guo J, Chen H
- 679 Advances in the application of digital intelligence technology in nutritional management for patients with hypertension Wang ZY, Gao XY, Liu SY, Sun JY, Feng HL

Practice and Communication

- 686 Recurrent giant retroperitoneal liposarcoma: a case report Guo XH, Xiao F

Education and Negative

- 693 Construction and practice of "Pharmaceutical Analysis" AI curriculum based on knowledge map Liu Z, Deng T, Yang B, Zheng ZG, Luo WH, Xu DS, Sun PH, Guo JL, Zeng XX
- 701 Application of self-organised learning environments integrated with generative artificial intelligence teaching mode in the standardized training of residents..... Luo HP, Feng WL, Yu HM