



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

目次

论著

- 81 1990—2021年中国真菌性下呼吸道感染疾病负担分析及发展趋势预测
肖强, 董素素, 谭亚芬, 张旋, 姚璐, 李秋平, 陈宏佳, 王天立
- 92 肉苁蓉苯乙醇总苷抑制耐药骨肉瘤荷瘤裸鼠肿瘤生长的作用机制研究
丁聚贤, 谢兴文, 李鼎鹏, 李宁, 许伟, 王凯, 方岩, 徐世红, 王小强, 李建国, 苏积亮
- 101 基于整合药理学探讨黄芪甲苷治疗缺血性脑卒中的作用机制
李波, 徐昊, 黄秀秀, 侯芬, 邹紫勤, 李群
- 114 基于网络药理学及分子对接探讨温胆汤治疗精神分裂症的作用机制
肖惠中, 蒲雨馨, 徐欣怡, 朱美玲, 徐义勇
- 124 胃食管反流病与支气管扩张症因果关联的双向两样本孟德尔随机化研究
王一格, 裴文军, 肖强
- 132 老年缺血性脑卒中患者健康赋权的潜在剖面分析
王静雪, 刘亚美, 边笑笑, 梁泽华, 薛文函, 王辰, 王浩, 张艳菊, 李向华
- 141 心血管疾病相关指南、共识和声明的质量评价
钱世超, 杨亚卓, 门佳坤, 拜争刚

教育与争鸣

- 152 虚拟现实技术在医学教育中的应用: 文献计量与可视化分析
邹利, 蔡睿婷, 张可可, 金涛, 宋璐璐, 黄雨薇, 付文宁

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



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

- 81 Analysis of disease burden of fungal lower respiratory tract infection in China from 1990 to 2021 and the prediction of the development trend·····Xiao Q, Dong SS, Tan YF, Zhang X, Yao L, Li QP, Chen HJ, Wang TL
- 92 The mechanism of Cistanche phenylethanol glycosides in inhibiting tumor growth in nude mice bearing drug-resistant osteosarcoma·····Ding JX, Xie XW, Li DP, Li N, Xu W, Wang K, Fang Y, Xu SH, Wang XQ, Li JG, Su JL
- 101 Exploring the mechanism of astragaloside IV in the treatment of ischemic stroke based on integrated pharmacology·····Li B, Xu H, Huang XX, Hou F, Zou ZQ, Li Q
- 114 Exploring the mechanism of Wendan Decoction in the treatment of schizophrenia based on network pharmacology and molecular docking·····Xiao HZ, Pu YX, Xu XY, Zhu ML, Xu YY
- 124 The causal relationship between gastroesophageal reflux disease and bronchiectasis: a bidirectional two-sample Mendelian randomization study·····Wang YG, Pei WJ, Xiao Q
- 132 Latent profile analysis of health empowerment in elderly patients with ischemic stroke·····Wang JX, Liu YM, Bian XX, Liang ZH, Xue WH, Wang C, Wang H, Zhang YJ, Li XH
- 141 Quality evaluation of guidelines, consensus and statements related to cardiovascular diseases·····Qian SC, Yang YZ, Men JK, Bai ZG

Education and Negative

- 152 Application of virtual reality technology in medical education: a bibliometric and visual analysis·····Zou L, Cai RT, Zhang KK, Jin T, Song LL, Huang YW, Fu WN