



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 汪付兵

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

新年寄语

1 新年寄语

论著

2 系统评价 /Meta 分析检索策略: 从 PICO 到大语言模型

黄思蝶, 崔 暖, 张 稳, 曾逸笛, 李 琳, 李金霞, 梁 昊

12 1990—2021 年中国紧张性头痛疾病负担变化趋势分析及预测

徐芯语, 刘雨泉, 任培花, 张语轩, 负子璇, 员艳宁, 史雯嫣, 罗譙杉,
张 昆, 邢娟丽

24 2010—2020 年恩施州手足口病的流行特征、影响因素与防控效果

苏彦文, 吴 云, 孙 秋, 郭彩洪, 王连文

34 基于 Web of Science 数据库的老年性肌少症与线粒体相关性研究热点和趋势可视化分析

余若如, 冯 诚, 郑淑煜, 吴 磊, 勇入琳

45 基于生物信息学方法和细胞实验探讨葛根素治疗口腔黏膜下纤维化的潜在作用路径

鲁汝清, 郭 盛, 彭佳梅, 李熠洁, 刘 根

58 中成药治疗骨质疏松症的临床研究证据图分析

陈天鑫, 朱瑜琪, 张 帅, 杨胜平

综述

68 生殖医学伦理教育的挑战与体系构建

樊启刚, 康佳玮, 张元珍, 王 梅

教育与争鸣

75 转化学习理论在进修医生宫腔镜教学培训中的应用

王 婧, 宋冬梅, 周巧云, 夏恩兰, 霍 静, 张 馨, 金声扬, 黄晓武



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

WANG Fubing

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 Dis-
trict, 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

Yearly-end Thanks and Prospects

1 Yearly-end Thanks and Prospects

Research

- 2 Search strategies for systematic review and Meta-analysis: from PICO to large language models.....
.....Huang SD, Cui N, Zhang W, Zeng YD, Li L, Li JX, Liang H
- 12 Analysis and prediction of the changing trend of the disease burden of
tension-type headache in China from 1990 to 2021.....
Xu XY, Liu YQ, Ren PH, Zhang YX, Yun ZX, Yuan YN, Shi WY, Luo QS, Zhang K, Xing JL
- 24 Epidemiological characteristics, influencing factors, and prevention and
control effects of hand, foot and mouth disease in Enshi prefecture from
2010 to 2020.....Su YW, Wu Y, Sun Q, Guo CH, Wang LW
- 34 Visual analysis of research hotspots and trends in the association between
senile sarcopenia and mitochondria based on Web of Science database.....
.....Yu RR, Feng C, Zheng SY, Wu L, Yong RL
- 45 Exploring the potential pathway of puerarin in the treatment of oral
submucous fibrosis based on bioinformatics methods and cell experiments
.....Lu RQ, Guo S, Peng JM, Li YJ, Liu G
- 58 Analysis of the evidence mapping of clinical studies on the treatment of
osteoporosis with Chinese patent medicines.....Chen TX, Zhu YQ, Zhang S, Yang SP

Review

- 68 Challenges and system construction of reproductive medicine ethics
education.....Fan QG, Kang JW, Zhang YZ, Wang M

Education and Negative

- 75 Application of transformative learning theory in hysteroscopy teaching
and training to trainee physicians.....
.....Wang J, Song DM, Zhou QY, Xia EL, Huo J, Zhang X, Jin SY, Huang XW