



ISSN 1004-4337

CN 42 - 1303/R

CODEN SYZHA4

Journal of Mathematical Medicine

数理医药学杂志

SHULI YIYAOXUE ZAZHI

第 01 期

2024年01月 第37卷

Volume 37 Number 01

January 2024

ISSN 1004-4337



01>

9 771004 433248



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



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2024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

综述

2 数智中医(闻)嗅诊研究进展

张 玫, 钟 瑞, 魏旭煦, 张晓雨, 代倩倩, 林家燕, 赵 晨, 蒋 寅, 商洪才

论著

22 基于网络药理学和分子对接探究莪术-三棱药对治疗前列腺癌的作用机制

张 蝶, 刘曾晶, 蒙秋霞, 王慧丰, 胡艳玲

34 SMRACAD1 通过上皮-间充质转化促进胃癌细胞生长和迁移的机制研究

田小容, 刘嘉玺, 占 婷, 陈梦阁, 田 霞, 黄晓东

41 社会活动参与对我国老年人认知功能的影响——基于中国健康与养老追踪
调查数据

鲍 瑞, 毛慧娟, 宋花玲, 谢国群, 陈学芬

52 宫腔镜下子宫纵隔切除术后妊娠结局分析

高 雅, 常丰华, 封全灵

59 多模式镇痛在肝癌肝切除患者中有效性及安全性的 Meta 分析

周梦云, 龚财芳, 游 川

实践与交流

68 中西医结合治疗齿状突加冠综合征 1 例

张继涛, 樊成虎, 齐兵献, 吴沂泽, 胡相欣, 李昭成

教育与争鸣

73 中医临床思维决策虚拟仿真实训平台的构建及应用

王立娟, 吴耀辉, 李福凤, 徐 鸽, 张瑞义, 徐 莹, 邹 璐



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 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 ©2024 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

Review

- 2 Research progress on olfactory diagnosis of smart traditional Chinese medicine.....
Zhang M, Zhong R, Wei XX, Zhang XY, Dai QQ, Lin JY, Zhao C, Jiang Y, Shang HC

Research

- 22 Mechanism of the medicine pair of Ezhu-Sanleng in the treatment of prostate cancer based on network pharmacology and molecular docking.....
Zhang D, Liu ZJ, Meng QX, Wang HF, Hu YL
- 34 Mechanism of epithelial-mesenchymal transition-mediated promotion of gastric cancer cell growth and metastasis by *SMRACAD1*.....
Tian XR, Liu JX, Zhan T, Chen MG, Tian X, Huang XD
- 41 The impact of social activity participation on cognitive function among Chinese elderly: based on data from China Health and Retirement Longitudinal Study.....
Bao R, Mao HJ, Song HL, Xie GQ, Chen XF
- 52 Analysis of pregnancy outcome after hysteroscopic transcervical resection of septum.....
Gao Y, Chang FH, Feng QL
- 59 Efficacy and safety of multimodal analgesia in hepatectomy patients with liver cancer: a Meta-analysis.....
Zhou MY, Gong CF, You C

Practice and Communication

- 68 Combination of Chinese and Western therapy for crowned dens syndrome: a case report.....
Zhang JT, Fan CH, Qi BX, Wu YZ, Hu XX, Li ZC

Education and Negative

- 73 Construction and application of virtual simulation training platform for clinical thinking decision in traditional Chinese medicine.....
Wang LJ, Wu YH, Li FF, Xu G, Zhang RY, Xu Y, Zou L

湖北省期刊发展扶持资金资助期刊
美国化学文摘 (CA) 收录期刊
中国学术期刊网络出版总库收录期刊
中国核心期刊 (遴选) 数据库收录期刊
中文科技期刊数据库收录期刊



数理医药学杂志

Chinese Name: Shuli Yiyaoxue Zazhi

刊号: ISSN 1004-4337
CN 42 - 1303/R

邮发代号: 国内 38-174
国外 BM6341

定价: 国内 ¥15.00元
国外 \$6.00美元

杂志官网: <https://slyyx.whzhnmedj.com> 期刊社官网: <https://whuznhmedj.com>

