



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.whuzhmedj.com>
<https://whuzhmedj.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

综述

- 561 数智中医(闻)嗅诊分析流程研究进展
钟瑞, 蒋寅, 倪丹, 杨玉磊, 史一冉, 聂神有, 商洪才, 张玫
- 575 巨噬细胞在动脉粥样硬化中的作用与机制
周宇恒, 董新年, 李玥潼, 朱顶立, 李立志, 李仔豪, 蒋植成

论著

- 584 基于孟德尔随机化和中介分析探讨慢性阻塞性肺疾病与肠道菌群的关联
周子津, 华琳
- 592 基于孟德尔随机化分析全身炎症因子与肝癌发生风险的因果关系
李欣雨, 聂多锐, 肖婷芬, 曹俊, 王志琪, 徐菲, 陈畅
- 600 *ADAM12*、*MUC3A* 和 *MUC17* 在胃癌中的表达及生存预后分析
李雨欣, 郭唐曦, 魏永长
- 610 保健食品中当归的应用规律
王婷
- 619 宫颈癌患者性健康管理的最佳证据总结
戴琼芳, 罗欢, 程岚, 夏莉红, 魏巍

实践与交流

- 630 重症急性胰腺炎诱发胃黏膜剥脱大出血1例
张和荟, 刘彦权, 王芬, 朱宏泉, 许庆林

教育与争鸣

- 636 数字化背景下呼吸病学课程思政探索与实践
李美玲, 陈素雨, 张亚, 王炳晨, 赵玉娟



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

Review

- 561 Research progress of the olfactory diagnosis analysis process for smart traditional Chinese medicine.....
.....Zhong R, Jiang Y, Ni D, Yang YL, Shi YR, Nie SY, Shang HC, Zhang M
- 575 The role and mechanism of macrophages in atherosclerosis.....
.....Zhou YH, Dong XN, Li YT, Zhu DL, Li LZ, Li ZH, Jiang ZC

Research

- 584 Exploring the correlation between chronic obstructive pulmonary disease and gut microbiota based on mendelian randomization and mediation analysis.....
.....Zhou ZJ, Hua L
- 592 Causal association between systemic inflammatory factors and the risk of hepatocellular carcinoma based on Mendelian randomization
.....Li XY, Nie DR, Xiao TF, Cao J, Wang ZQ, Xu F, Chen C
- 600 Expression of *ADAM12*, *MUC3A* and *MUC17* in gastric cancer and analysis of survival prognosis.....
.....Li YX, Guo TX, Wei YC
- 610 The application law of *Angelicae Sinensis Radix* in health food.....
.....Wang T
- 619 Sexual health management in cervical cancer patients: best evidence summary.....
.....Dai QF, Luo H, Cheng L, Xia LH, Wei W

Practice and Communication

- 630 Gastric mucosa exfoliation with hemorrhage induced by severe acute pancreatitis: a case report.....
.....Zhang HH, Liu YQ, Wang F, Zhu HQ, Xu QL

Education and Negative

- 636 Exploration and practice of curriculum ideology and politics in respiratory medicine under digital background.....
.....Li ML, Chen SY, Zhang Y, Wang BC, Zhao YJ