



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2025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

- 237 基于生物信息学和机器学习识别 2 型糖尿病线粒体特征基因
任 婧, 李宇婷, 刘晓琴, 孟祥龙
- 248 基于正交试验和 Box-Behnken 响应面法优化人参皂苷 Rg₅ 的制备工艺
冯惠柳, 杜跃中, 李健豪, 谢丽娟, 宋莹莹, 郭畅冰, 徐芳菲
- 258 SCG5 在舌鳞状细胞癌中的表达及作用
郝 斌, 赵安邦, 陈 雄
- 267 UTP14a 与 c-myc 在乳腺癌组织中的表达与临床意义
孟祥宇, 张 茂, 刘鹏程, 金志成, 唐 奇
- 276 重组人血小板源生长因子辅助治疗糖尿病足溃疡疗效的 Meta 分析
王 君, 田建洲, 何仁姣, 黄国鑫, 裴 斌, 闫 柳, 艾金伟, 李德胜
- 287 经颅直流电刺激对脑卒中患者下肢运动功能影响的 Meta 分析
刘语嫣, 孙羽健, 孙 丹, 赵 慧, 龙 雨, 于琼阁, 温宇航, 贾秋枫,
余雨枫

综述

- 297 脂肪肉瘤免疫学特征的研究进展
何晓霞, 赵欢欢

实践与交流

- 303 肝后位异位胆囊并慢性胆囊炎 1 例
马双乐, 李 鸣

教育与争鸣

- 308 基于“EMP-EMH-CBS”融合的药学英语教材建设探索
曾煦欣, 谢 倩, 郭嘉亮, 罗文汇, 寻 阳, 马 荣, 刘 正, 杨 彬,
邓 涛, 王国园, 赵明茗, 孙平华



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 ©2025 by Editorial Office of Journal of Mathematical Medicine

All articles published represent the opinions of the authors

CONTENTS IN BRIEF

Research

- 237 Identification of mitochondrial feature genes for type 2 diabetes mellitus based on bioinformatics and machine learning.....Ren J, Li YT, Liu XQ, Meng XL
- 248 Optimization of the preparation process of ginsenoside Rg₅ based on orthogonal test and Box-Behnken response surface method.....Feng HL, Du YZ, Li JH, Xie LJ, Song YY, Guo CB, Xu FF
- 258 Expression and function of *SCG5* in tongue squamous cell carcinoma.....Hao B, Zhao AB, Chen X
- 267 Expression and clinical significance of *UTP14a* and *c-myc* in breast cancer tissues.....Meng XY, Zhang M, Liu PC, Jin ZC, Tang Q
- 276 Effects of recombinant human platelet-derived growth factor as adjuvant treatment for diabetes-related foot ulcer: a Meta-analysis.....Wang J, Tian JZ, He RJ, Huang GX, Pei B, Yan L, Ai JW, Li DS
- 287 Effect of transcranial direct current stimulation on lower extremity motor function in stroke patients: a Meta-analysis.....Liu YY, Sun YJ, Sun D, Zhao H, Long Y, Yu QG, Wen YH, Jia QF, Yu YF

Review

- 297 Research progress on the immunological characteristics of liposarcoma.....He XX, Zhao HH

Practice and Communication

- 303 Retrohepatic ectopic gallbladder complicated with chronic cholecystitis: a case report.....Ma SL, Li M

Education and Negative

- 308 Exploration on the construction of pharmaceutical English textbooks based on the integration of "EMP-EMH-CBS".....Zeng XX, Xie Q, Guo JL, Luo WH, Xun Y, Ma R, Liu Z, Yang B, Deng T, Wang YY, Zhao MM, Sun PH