



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

论著

- 323 气相色谱-串联质谱法同时测定人参中 33 种农药残留量的不确定度评定
宋莹莹, 李健豪, 郭畅冰, 谢丽娟, 王国明, 徐芳菲
- 334 2017—2022 年北京市怀柔区免疫规划疫苗接种报告情况分析
闫 乐, 马辛悦
- 341 基于 GEO 数据库鉴定 ADIPOQ 为脂肪肉瘤预后良好的生物标志物
赵欢欢, 张国川
- 349 整合数据库筛选胰腺导管腺癌铁死亡核心基因及预后分析
牛旭东, 许书齐, 叶 磊, 鞠成林, 王小艺, 包亚男, 牛占军
- 360 糖尿病患者视网膜病变危险因素 Meta 分析
梅 佳, 吴美璇, 胡泽林, 孟书静, 张 强, 秦殿菊

综述

- 371 肠道菌群失衡与糖尿病肾病的关系及中药防治研究进展
魏金凤, 魏晓涛, 张新丽, 王威威
- 378 ω -3 多不饱和脂肪酸在创面愈合中作用的研究进展
路鑫源, 谢珍玲, 任梓硕, 曹嫩惠, 李 响, 胡恩硕, 柳云恩, 李 想
- 385 微 RNA 生物学功能及其与卵巢癌相关性的研究进展
周宇恒, 李玥潼, 张帅辉, 邓雨宸, 刘中原, 陈柏君, 丁 琳

实践与交流

- 392 PD-1 抑制剂联合化疗治疗转移性鼻咽癌 1 例
程艳双, 王 娟, 金洁莹, 吴求吉, 钟亚华

教育与争鸣

- 398 护理专业本科“循证护理”课程建设实践
王思婷, 韦丽华, 周 薇, 何 凤



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 ©2024 by Editorial Office of Journal
of Mathematical Medicine
All articles published represent the opinions of the
authors

CONTENTS IN BRIEF

Research

- 323 Uncertainty evaluation for simultaneous determination of 33 pesticide residues in ginseng by gas chromatography-tandem mass spectrometry.....Song YY, Li JH, Guo CB, Xie LJ, Wang GM, Xu FF
- 334 Analysis of immunization program vaccination report status in Huairou District of Beijing from 2017 to 2022.....Yan L, Ma XY
- 341 Identification of *ADIPOQ* as a favorable prognostic biomarker for liposarcoma based on GEO database.....Zhao HH, Zhang GC
- 349 Screening the core genes of ferroptosis in pancreatic ductal adenocarcinoma through intergrated databases and the prognosis analysis.....Niu XD, Xu SQ, Ye L, Ju CL, Wang XY, Bao YN, Niu ZJ
- 360 The risk factors of retinopathy in diabetes patients: a Meta-analysisMei J, Wu MX, Hu ZL, Meng SJ, Zhang Q, Qin DJ

Review

- 371 Research progress of the relationship between intestinal flora imbalance and diabetic nephropathy and its prevention and treatment by traditional Chinese medicineWei JF, Wei XT, Zhang XL, Wang WW
- 378 Research progress on the role of ω -3 polyunsaturated fatty acids in wound healing.....Lu XY, Xie ZL, Ren ZS, Cao MH, Li X, Hu ES, Liu YE, Li X
- 385 Research progress on the biological function of microRNA and its correlation with ovarian cancer.....Zhou YH, Li YT, Zhang SH, Deng YC, Liu ZY, Chen BJ, Ding L

Practice and Communication

- 392 PD-1 inhibitor combined with chemotherapy in the treatment of metastatic nasopharyngeal carcinoma: a case report.....Cheng YS, Wang J, Jin JY, Wu QJ, Zhong YH

Education and Negative

- 398 The practice of "Evidence-based Nursing" course construction for undergraduate nursing major.....Wang ST, Wei LH, Zhou W, He F