



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

- 81 基于图注意力网络预测人类微生物与药物关联
史赛如, 孔 舒, 张 冀
- 91 基于网络药理学和细胞实验探究盐酸药根碱抗酒精性肝炎的作用机制
陈心雨, 赵冰洁, 郑浩东, 贾爱亭, 张志君
- 100 *TBX2* 基因在头颈鳞癌中甲基化相关的预后分析
咎雨欣, 丁 妍
- 108 急性 STEMI 患者 pPCI 术后 6 个月内 MACE 的影响因素分析及风险预测
Nomogram 模型构建
郝云涛, 丁玲玲, 万艳波, 王 勇
- 119 *NUDT15* 基因多态性与巯嘌呤类药物所致白细胞减少相关性的 Meta 分析
李剑钦, 杨星辰, 陈连云, 黄苏莉

综述

- 128 氧化与抗氧化作用在急性痛风性关节炎中的机制研究进展
马亚龙, 宫玉锁, 李金德, 禄成龙, 刘晓婷, 康付平, 陈旭帆, 赖宇翔
- 136 中药干预线粒体自噬治疗糖尿病肾病研究进展
魏金凤, 魏晓涛, 王彩红, 王威威, 张新丽, 何志军, 刘 涛

实践与交流

- 144 早产儿先天性结核 1 例
权 泉, 冯淑文, 汪 霞, 何秉燕, 赵东赤
- 149 DCAG 方案治疗难治复发淋系肿瘤 6 例疗效分析
寇丹婷, 冯延丽, 何雨晨, 葛繁梅

教育与争鸣

- 154 局部解剖结构在激光眼损伤效应观察实验教学中的应用
罗 燕, 余争平, 皮会丰



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

- 81 Predicting human microbe-drug associations based on graph attention network.....Shi SR, Kong S, Zhang J
- 91 Mechanism of jatrorrhizine hydrochloride in anti-alcoholic hepatitis based on network pharmacology and cellular experiments.....Chen XY, Zhao BJ, Zheng HD, Jia AT, Zhang ZJ
- 100 Methylation-related prognosis of *TBX2* gene in head and neck squamous cell carcinoma.....Zan YX, Ding Y
- 108 Analysis of the influencing factors of MACE within 6 months after pPCI in acute STEMI patients and construction of risk prediction Nomogram model.....Hao YT, Ding LL, Wan YB, Wang Y
- 119 Association between *NUDT15* gene polymorphism and thiopurine-induced leukopenia: a Meta-analysis.....Li JQ, Yang XC, Chen LY, Huang SL

Review

- 128 Research progress on the mechanism of oxidation and antioxidation in acute gouty arthritis.....Ma YL, Gong YS, Li JD, Lu CL, Liu XT, Kang FP, Chen XF, Lai YX
- 136 Research progress of traditional Chinese medicine intervention on mitochondrial autophagy in the treatment of diabetic kidney disease.....Wei JF, Wei XT, Wang CH, Wang WW, Zhang XL, He ZJ, Liu T

Practice and Communication

- 144 Congenital tuberculosis in a premature infant: a case report.....Quan Q, Feng SW, Wang X, He BY, Zhao DC
- 149 Effect of DCAG regimen in the treatment of refractory recurrent lymphoid neoplasm in 6 cases.....Kou DT, Feng YL, He YC, Ge FM

Education and Negative

- 154 Application of regional anatomy in experiment teaching of observing eye injuries effects induced by laser.....Luo Y, Yu ZP, Pi HF