



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

论著

- 481 自身免疫性肝病与糖尿病之间的因果关系: 一项双向双样本孟德尔随机化研究
林梦璐, 程浩, 胡凡, 奉佳辉, 陈肖佳, 唐努尔·买买提艾山,
程燕, 林军
- 490 多不饱和脂肪酸与结直肠癌的关系: 一项两样本孟德尔随机化研究
杨宇琳, 沈瑞博, 李振翔, 赵鑫
- 500 基于网络药理学与分子对接探究藏药鬼箭锦鸡儿治疗高原红细胞增多症的分子机制
刘超, 韩春笋, 于进帅, 李涛, 陈帆, 任建委
- 509 非药物干预改善脑卒中后失眠症状疗效的网状 Meta 分析
曾友, 袁敏, 明晶, 孙淑雅, 李滔

综述

- 526 短链脂肪酸对心肌纤维化的影响与治疗研究进展
刘毅霖, 赵晟羽, 闫纪蓉, 潘悦, 瞿惠燕
- 534 腰椎黄韧带肥厚的病因学与发病机制研究现状
毛建伟, 鄢卫平, 张维平, 杨琛, 李景周, 强天明, 段文帅

实践与交流

- 543 乳腺巨大交界性叶状肿瘤伴皮肤溃疡 1 例
赵仪之, 李金朋, 吴高松
- 550 数字减影血管造影引导下成功取出体内断裂的经外周置入中心静脉导管 1 例
成艳, 邓琼仙, 蒋逆立

教育与争鸣

- 555 模拟课程在住培医生超声引导下区域麻醉教学中的应用
郑奇辉, 刘伟, 金学磊, 王迎斌, 王元杰



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

Research

- 481 A two-sample bidirectional Mendelian randomization study of the causality between autoimmune liver disease and diabetes mellitus.....
.....Lin ML, Cheng J, Hu F, Feng JH, Chen XJ, Tannuer-MMTAS, Cheng Y, Lin J
- 490 The relationship between polyunsaturated fatty acids and colorectal cancer: a two-sample Mendelian randomization study.....
.....Yang YL, Shen RB, Li ZX, Zhao X
- 500 The molecular mechanism of Tibetan medicine Caragana jubabtu Poir in the treatment of high altitude potocythemia based on network pharmacology and molecular docking.....
.....Liu C, Han CS, Yu JS, Li T, Chen F, Ren JW
- 509 Efficacy of non-drug intervention in improving insomnia symptoms after stroke: a network Meta-analysis.....
.....Zeng Y, Yuan M, Ming J, Sun SY, Li T

Review

- 526 Research progress on the effect and treatment of short-chain fatty acids on myocardial fibrosis.....
.....Liu ML, Zhao SY, Yan JR, Pan Y, Qu HY
- 534 Status of etiology and pathogenesis of lumbar ligamentum flavum hypertrophy.....
.....Mao JW, Yan WP, Zhang WP, Yang C, Li JZ, Qiang TM, Duan WS

Practice and Communication

- 543 Giant borderline phyllodes tumor of the breast with the skin ulceration: a case report.....
.....Zhao YZ, Li JP, Wu GS
- 550 A successful removal of the broken peripherally inserted central catheter in vivo under the guidance of digital subtraction angiography: a case report.....
.....Cheng Y, Deng QX, Jiang NL

Education and Negative

- 555 Application of simulation courses in the teaching of ultrasound-guided regional anaesthesia among residents.....
.....Zheng QH, Liu W, Jin XL, Wang YB, Wang YJ