



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

- 240 R语言实例解析肿瘤治疗药物经济学评价的分区生存模型
刘家一, 李伟
- 252 1990—2020年中国贫血疾病负担现状及变化趋势研究
董丹, 孙艳秋, 燕燕
- 260 几种重组腺相关病毒亚型载体对小鼠睾丸细胞感染和外源基因表达的特性研究
余欣耐, 王斌驿, 刘镛
- 266 铜死亡相关长链非编码RNA预测喉癌的预后和调控机制
李淑楨, 咎雨欣
- 276 富血小板血浆联合植骨内固定治疗骨不连疗效的Meta分析
何仁姣, 王君, 裴斌, 黄国鑫, 田建洲, 刘盈, 闫柳, 艾金伟

综述

- 287 活性氧对缺血再灌注损伤皮瓣的影响及中药干预研究进展
魏晓涛, 张玉昌, 何志军, 刘涛, 王威威
- 293 慢性创面治疗的研究进展
胡晨晨, 艾金伟, 李德胜
- 303 中药有效成分干预运动性骨骼肌损伤的作用机制研究进展
张碧峰, 刘建军, 安文博, 元宝华, 刘晓婷

实践与交流

- 313 以反复腹痛为主要表现的遗传性血管性水肿1例并文献复习
王畅畅, 李巍, 董翔, 高亚东

教育与争鸣

- 318 以学科交叉为导向的医药类高校线性代数课程思政建设
赵娟, 彭春花, 赵莹, 孙继佳



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

- 240 Partitioned survival model of pharmacoeconomics evaluation of oncology therapy in R language.....Liu JY, Li W
- 252 Current status and trends in the disease burden of anemia in China from 1990 to 2020.....Dong D, Sun YQ, Yan Y
- 260 Characterization of several recombinant adeno-associated virus subtypes on testicular cell infection and foreign gene expression in mice.....Yu XN, Wang BY, Liu R
- 266 Prognosis prediction and regulatory mechanism of cuproptosis-associated long non-coding RNA in laryngeal cancer.....Li SZ, Zan YX
- 276 The effects of platelet rich plasma combined with bone graft and internal fixation for bone nonunion: a Meta-analysis.....He RJ, Wang J, Pei B, Huang GX, Tian JZ, Liu Y, Yan L, Ai JW

Review

- 287 Research progress of the effect of reactive oxygen species on ischemia-reperfusion injury skin flaps and traditional Chinese medicine intervention.....Wei XT, Zhang YC, He ZJ, Liu T, Wang WW
- 293 Research progress in the treatment of chronic wounds.....Hu CC, Ai JW, Li DS
- 303 Research progress on the mechanism of effective components of traditional Chinese medicine in the intervention of exercise-induced skeletal muscle damage.....Zhang BF, Liu JJ, An WB, Yuan BH, Liu XT

Practice and Communication

- 313 Hereditary angioedema with recurrent abdominal pain: a case report and literature review.....Wang CC, Li W, Dong X, Gao YD

Education and Negative

- 318 The construction of curriculum ideological and political education of linear algebra courses in medical universities oriented by interdisciplinarity.....Zhao J, Peng CH, Zhao Y, Sun JJ