

中国科技核心期刊
中国科技论文统计源期刊
RCCSE中国权威学术期刊 (A+)
《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊
国家科技学术期刊开放平台收录期刊
瑞典DOAJ数据库收录期刊
瑞士HINARI数据库收录期刊
英国CABI数据库收录期刊
美国CSA数据库收录期刊
美国UPD数据库收录期刊
美国EBSCO数据库收录期刊
日本JST数据库收录期刊



ISSN 1007-1237
CN 46-1049/R
CODEN HYXAAM

海南医学院 学报

JOURNAL OF HAINAN MEDICAL UNIVERSITY



中国核心期刊 (遴选) 数据库收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
中文生物医学期刊文献数据库收录期刊
中国生物学文献数据库收录期刊
中文科技期刊数据库收录期刊
《中国生物学文摘》收录期刊
《中华首席医学网》全文收录期刊
CCEPS中文电子期刊服务全文收录期刊
《中文科技资料——医药卫生》收录期刊

9

2023

第29卷 第9期
Vol. 29 No. 9

ISSN 1007-1237



海南医学院学报

Journal of Hainan Medical University

半月刊 第 29 卷第 9 期(总第 328 期) 2023 年 5 月出版 1995 年 5 月创刊

主管

海南省教育厅

主办

海南医学院

编辑

海南医学院学报编辑委员会

出版

《海南医学院学报》编辑部

<http://hnyy.cbpt.cnki.net>

<http://journals.hainmc.edu.cn/qks>

地址:海南省海口市学院路 3 号

(571199)

电话: +86-898-66893391

传真: +86-898-66890465

E-mail: hnyxyxb@126.com

名誉主编

焦解歌

主编

刘军保

执行主编

屈顺海

印刷

海南鑫汇亚印务有限公司

发行

海南省报刊发行局

国内外公开发行

订购

全国各地邮政局

邮发代号 84-14

广告许可证

琼工商广字 018 号

中国标准刊号

ISSN 1007-1237

CN 46-1049/R

国际期刊 CODEN 编号

CODEN: HYXAAM

定价

每期 15.00 元

出版日期

2023 年 5 月 14 日

2023 年版权归属主办单位所有

目次

【热带医学】

类鼻疽伯克霍尔德 sRNA 敲除株的构建及生物学功能初步评价

.....宋心怡, 厉安洋, 李艳梅, 等(641)

类鼻疽伯克霍尔德菌致病及耐药机制

.....梁海云, 李 琪, 黄莉雅, 等(647)

【论著】

雷帕霉素诱导急性 T 淋巴白血病细胞自噬分子机制的研究

.....许 兰, 黄笠纹, 肖亦舒, 等(652)

活血益气方对 miR-484 过表达脐静脉内皮细胞增殖、迁移和成管能力的影响

.....杨 睿, 程 序, 赵梦竹, 等(660)

基于气道神经源性炎症探讨翘苓清肺剂对咳嗽变异性哮喘调节作用的实验研究

.....黄慧思, 韩 超, 石艳红, 等(666)

基于 PI3K/AKT/mTOR 信号通路对电针干预慢性结肠炎大鼠的腧穴特异性及机制研究

.....唐坤鹏, 吕嘉琪, 文 坛, 等(674)

达格列净治疗 2 型糖尿病合并射血分数轻度下降心力衰竭患者的临床疗效 许琳慧,王万虹,张 义,等(681) 应用 ARFI 技术探讨肝豆汤治疗湿热内蕴型 Wilson 病肝纤维化的临床研究 韩 卉,汪美霞,陶 庄,等(688) 脊髓损伤后肌肉萎缩 lncRNA-miRNA-mRNA 调控网络的筛选及验证 刘付春,李筱璐,刘青青,等(694) 中药联合伊伐布雷定治疗慢性心力衰竭的 Meta 分析 欧阳嘉慧,张 森,杜天依,等(703)	海南医学院学报 编辑委员会 顾 问:白志勤 廖小平 李永春 名誉主编:焦解歌 主 编:刘军保 副 主 编:陈玉民 陈志斌 执行主编:屈顺海 中国编委(以下按姓氏笔画排列) 邓芳成 王宇田 白志明 刘明生 孙公凯 李 羲 肖劲逐 杨世忠 杨建军 张彩虹 孟志斌 易西南 郝新保 钱上匀 涂 蓉 黄元华 董克家 谢祁阳 蔡望伟 谭光宏 国际编委 Nigel J. Temperton (英国) Jimmy Thomas Efird (美国) Guido Favia Camerino(意大利) Malcolm K.Jones(澳大利亚) Viroj Wiwanitkit (泰国) Farouk M.F. El-sabban(美国) F.Dewolfe Miller(美国) Nazni Bte H. Wasi Ahmad (马来西亚) Usa Lek-Uthai(泰国) Kabkaew L. Sukontason(泰国) Kom Sukontason(泰国) Kusal K Das(印度) Luca V annucci(捷克共和国) Asad U Khan(印度) Nilanjan Chakraborty(印度) Amere Subbarao Sreedhar(印度)
【综述·讲座】 体外冲击波治疗足底筋膜炎的研究进展 钟远鸣,叶伟权,邱 伟,等(710) 纳米银敷料治疗糖尿病足溃疡的疗效与安全的研究进展 王徐红,柳国斌,徐 磊(715) 本期责任编辑 邹 洲 宋睿璞 本期英文编辑 张 乔 林鲁莹 梁 倩 本期责任校对 朱 昊 朱金月 梁婷婷 雷 燕 谭贝加 潘 茵 本期美术编辑 吴春妮	英文编辑 F.Dewolfe Miller(美国) Guido Favia Camerino (意大利) Usa Lck-Uthai(泰 国) Malcolm K.Jones(澳大利亚) Viroj Wiwanitkit(泰 国) Jimmy Thomas Ffird (美国) uca Vannucci(捷克共和国) Farouk M.F. El-sabban(美国) Nigel J. Temperton (英国) Asad U Khan(印度) NazniBteHj.WasiAhmad(马来西亚)

Journal of Hainan Medical University

Semimonthly Vol.29 No.9 (Total 328) May 2023

Competent Authority
Educational Department of Hainan Province

Sponsored by
Hainan Medical University

Edited by
Editorial Committee of Journal of Hainan Medical University

Published by
Editorial Department of Journal of Hainan Medical University
http://www.hnykdxxb.com
http://hnyy.chinajournal.net.cn
Address: No. 3 Xuanyuan Road, Haikou, Hainan 571199
Tel: + 86-898-66893391
Fax: + 86-898-66890465
E-mail: hnyxyxb@126.com

Reputation Editor-in-Chief
JIAO Jie-ge

Editor-in-Chief
LIU Jun-bao

Executive Editor-in-Chief
QU Shun-hai

Printed by
Hainan Xinhuiya Printing Co., Ltd

Distributor
Distribution Bureau of Newspaper Magazine in Hainan Province

Publication at Home and A broad
Domestic Subscription: Domestic Local Post Office

Postal Distributing Code
84-14

Advertisement License
Qiong 018

Chinese Standard Periodical Number
ISSN 1007-1237
CN 46-1049/R

CODEN:
HYXAAM

Price
¥ 15.00

Publishing Date
14th May, 2023

Copyright© 2023 by the Sponsors

Contents

【Tropical medicine】	
Construction and biological characterization of <i>Burkholderia pseudomallei</i> sRNA gene deletion strain	SONG Xin-yi ,LI An-yang,LI Yan-mei, et al.(641)
Pathogenesis and drug resistance mechanism of <i>Burkholderia pseudomallei</i>	LIANG Hai-yun, LI Qi, HUANG Li-ya, et al.(647)
【Original article】	
Study on the molecular mechanism of rapamycin-induced autophagy in acute T lymphoblastic leukemia cells	XU Lan, HUANG Li-wen, XIAO Yi-shu, et al.(652)
Effect of Huoxue Yiqi recipe on proliferation, migration and tube formation of miR-484 overexpressed umbilical vein endothelial cells	YANG Rui, CHENG Xu, ZHAO Meng-zhu, et al.(660)
Experimental Study on the regulation effect of Qiaoqin Qingfei agent on cough variant asthma based on airway neurogenic inflammation	HUANG Hui-si, HAN Chao, SHI Yan-hong, et al.(666)
A study of acupoint specificity and mechanism of electroacupuncture intervention on chronic colitis in rats based on PI3K/AKT/mTOR signaling pathway	TANG Kun-peng, LV Jia-qi, WEN Tan, et al.(674)
Clinical efficacy of dapagliflozin in the treatment of type 2 diabetes mellitus with heart failure with mildly reduced ejection fraction	XU Lin-hui, WANG Wan-hong, ZHANG Yi, et al.(681)
Application of ARFI technology to explore the clinical study of Gandou Tang in treating liver fibrosis of wilson's disease with damp-heat accumulation	HAN Hui, WANG Mei-xia, TAO Zhuang, et al.(688)

Editorial Board of Journal of Hainan Medical University Consultants BAI Zhi-qin, LIAO Xiao-ping, LI Yong-chun Reputation Editor-in-Chief JIAO Jie-ge Editor-in-Chief LIU Jun-bao Associate Editor-in-Chief CHEN Yu-min, CHEN Zhi-bin Executive Editor-in-Chief QU Shun-hai Members of Editorial Board Nigel J. Temperton (UK) Jimmy Thomas Efird (USA) Guido Favia Camerino (Italy) Farouk M, F. El-sabban (PhD, U.S.A.) F. Dewolfe Miller (PhD, U.S.A.) Maloolm K. Jones (PhD, Australia) Viroj Wiwanitkit (MD, Thailand) Nazni Bte Hj. Wasi Ahmad (PhD, Malaysia) Usa Lek-Uthai (PhD, Thailand) Kabkaew L Sukontason (PhD, Thailand) Kom Sukontason (PhD, Thailand) Kusal K Das (PhD, India) Luca Vannucci (PhD, Czech Republic) Asad U Khan (PhD, India) Nilanjan Chakraborty (PhD, India) Amere Subbarao Sreedhar (PhD, India) DENG Fang-cheng (MD, China) WANG Yu-tian (MD, China) BAI Zhi-ming (MD, China) LIU Ming-sheng (MD, China) SUN Gong-kai (MD, China) LI Xi (MD, China) XIAO Jin-zhu (MD, China) YANG Shi-zhong (MD, China) YANG Jian-jun (MD, China) ZHANG Cai-hong (MD, China) MENG Zhi-bin (MD, China) YI Xi-nan (MD, China) HAO Xin-bao (MD, China) QIAN Shi-yue (MD, China) TU Rong (MD, China) HUANG Y uan-hua (MD, China) DONG Ke-jia (MD, China) XIE Qi-yang (MD, China) CAI Wang-wei (MD, China) TAN Guang-hong (MD, China) English Editors F. Dewolfe Miller (PhD, U.S.A.) Guido Favia Camerino, Italy Usa Lek-Uthai (PhD, Thailand) Malcolm K. Jones (PhD, Australia) Viroj Wiwanitkit (PhD, Thailand) Jimmy Thomas Elird Honolulu, USA Luca Vannucci (PhD, Czech Republic) Farouk MF, El-sabban (PhD, U.SA) Nigel J. Temperton London, UK Asad U Khan (PhD, India) Nazni Bte Hj. Wasi Ahmad (PhD, Malaysia)	Screening and verification of the lncRNA-miRNA-mRNA regulatory network in muscle atrophy after spinal cord injury LIU Fu Chun, LI Xiao-lu, LIU Qing-qing, et al.(694) Meta-analysis of Traditional Chinese Medicine combined with Iv-abradine in the Treatment of Chronic Heart Failure OUYANG Jia-hui, ZHANG Miao, DU Tian-yi, et al.(703) 【Review and lectures】 Research progress of extracorporeal shock wave therapy for plantar fasciitis ZHONG Yuan-ming, YE Wei-quan, QIU-Wei, et al.(710) Advances in the efficacy and safety of nano-silver dressings for diabetic foot ulcers (DFU) healing WANG Xu-hong, LIU Guo-bin, XU Lei(715) Executive Editor ZOU Zhou SONG Rui-pu English Editor ZHANG Qiao LIN Lu-ying LIANG Qian Executive Proofreader ZHU Hao ZHU Jin-yue LIANG Ting-chan LEI Yan TAN Bei-jia PAN Yin Art Editor WU Chun-ni
---	--



海南医学院学报

1995年5月创刊·半月刊
2023年第29卷第9期(总第328期)

JOURNAL OF HAINAN MEDICAL UNIVERSITY

Started in 1995, Semimonthly
No.9 Vol.29 Sum. 328 2023

主管单位 海南省教育厅
主办单位 海南医学院
编辑单位 海南医学院学报编辑委员会
主 编 刘军保
执行主编 屈顺海
出版单位 海南医学院学报编辑部
印刷单位 海南鑫汇亚印务有限公司
发行范围 国内外公开发行
发 行 海口市邮政局
订 阅 全国各地邮政局
电 话 (0898) 66893391
传 真 (0898) 66890465
地 址 海南省海口市学院路(571199)
电子信箱 hnyxyxb@126.com
主 页 <http://hnyy.cbpt.cnki.net>
<http://journals.hainmc.edu.cn/qks>
出版日期 2023年5月14日

Competent Authorities: Education Department of Hainan Province
Sponsored by: Hainan Medical University
Edited by: Editorial Committee of Journal of Hainan Medical University
Editor-in-Chief: LIU Jun-bao
Executive Editor-in-Chief: Qu shun-hai
Publishing: Editorial Board of Journal of Hainan Medical University
Printing by: Hainan Xinhuiya Printing Co., Ltd
Distributing Range: Public Availability Domestic and Overseas
Distributor: Post Bureau of Haikou
Domestic Subscription: Post Offices All Over China
Telephone: (0898) 66893391
Fax: (0898) 66890465
Address: Xueyuan Road, Haikou, Hainan (571199)
Email Address: hnyxyxb@126.com
Home Page: <http://hnyy.cbpt.cnki.net>
<http://journals.hainmc.edu.cn/qks>
Published on : 14 May. 2023

ISSN 1007-1237
CN 46-1049/R

广告许可证: 琼工商广字018号 邮发代号: 84-14 定价: 15.00元