

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

# 12

# 2022

第28卷 第12期  
Vol. 28 No. 12

ISSN 1007-1237



9 771007 123214

# 海南医学院学报

## Journal of Hainan Medical University

半月刊 第 28 卷第 12 期(总第 307 期) 2022 年 6 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  
2022 年 6 月 28 日  
2022 年版权归属主办单位所有

### 目次

#### 【新型冠状病毒防控专栏】

奥密克戎亚变体 BA.2 的病毒学特点及防控  
.....姚晓文,王 蓉,王彩红,等(881)

#### 【论著】

韦氏三联九针对视神经牵拉伤大鼠闪光视觉诱发电位的影响  
.....李诗梦,周 剑,韦企平,等(887)

半水硫酸钙-氢氧化钙复合骨修复材料的制备及表征  
.....郭正东,卞阳阳,刘晓迁,等(893)

NF- $\kappa$ B/TNF- $\alpha$  通路与心房颤动的相关性研究  
.....徐 宁,冷俊杰,姚卓亚,等(898)

血浆脂多糖与冠状动脉血管内超声斑块结构特点相关性的临床研究  
.....胡梦弦,何贵新,袁冬梅,等(904)

基于表观遗传因子的肝细胞癌预后模型的构建和验证  
.....张海航,曾江正,朱 旭,等(910)

基于倾向性评分的真实世界中生脉注射液治疗冠心病心绞痛的有效性研究  
.....于宗良,孙春全,刘福梅,等(921)

糖尿病足溃疡患者多重耐药菌感染危险因素的系统评价和荟萃分析  
.....陈 栋,刘信邦,常 柏(929)

基于网络药理学的党参抗胰腺癌机制研究

.....徐晓青,余亚萍,王炳淑,等(939)

【综述·讲座】

不明原因复发性流产中西医治疗的研究进展

.....曲云青,冯晓玲,韩智宇(949)

无根藤的研究进展

.....黄兹宝,张璐,董琳,等(954)

本期责任编辑 宋睿璞 谭贝加

本期英文编辑 林鲁莹 梁婷婵 潘茵

本期责任校对 张乔 邹洲 姚强

梁倩 雷燕

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 Efirid (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)

英文编辑

F.Dewolfe Miller(美国)  
Guido Favia Camerino (意大利)  
Usa Lek-Uthai(泰国)  
Malcolm K.Jones(澳大利亚)  
Viroj Wiwanitkit(泰国)  
Jimmy Thomas Fird (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.28 No.12 (Total 307) Jun. 2022

## 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

28th Jun, 2022

Copyright© 2022 by the Sponsors

## Contents

### 【Novel Coronavirus Column】

Virological Characteristics, Prevention and Control of Omicron Sub-lineage BA.2  
.....YAO Xiao-wen, WANG Rong, WANG Cai-hong, et al.(881)

### 【Original article】

Effect of Wei's triple nine needling therapy on flash visual evoked potentials in rats with traumatic optic neuropathy

.....LI Shi-meng, ZHOU Jian, WEI Qi-ping, et al.(887)

Preparation and characterization of hemihydrate calcium sulfate-calcium hydroxide composite bone repair materials

.....GUO Zheng-dong, BIAN Yang-yang, LIU Xiao-qian, et al.(893)

Correlation between NF- $\kappa$ B/TNF- $\alpha$  pathway and atrial fibrillation

.....XU Ning, LENG Jun-jie, YAO Zhuo-ya, et al.(898)

Clinical study on the correlation between plasma lipopolysaccharide and the structural characteristics of coronary intravascular ultrasound plaques

.....HU Meng-xian, HE Gui-xin, YUAN Dong-mei, et al.(904)

Construction and validation of prognostic model of hepatocellular carcinoma based on epigenetic factors

.....ZHANG Hai-hang, ZENG Jiang-zheng, ZHU Xu, et al.(910)

Effectiveness of Shengmai Injection on angina pectoris based on real-world propensity score method

.....YU Zong-liang, SUN Chun-quan, LIU Fu-mei, et al.(921)

Risk factors for infection with multidrug-resistant organisms in diabetic foot ulcer patients: A systematic review and meta-analysis

.....CHEN Dong, LIU Xin-bang, CHANG Bai(929)

**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 Eford (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 Eford Honolulu, USA  
Luca Vannucci (PhD, Czech Republic)  
Farouk MF, El-sabban (PhD, U.S.A.)  
Nigel J. Temperton London, UK  
Asad U Khan (PhD, India)  
Nazni Bte Hj. Wasi Ahmad (PhD, Malaysia)

Research on anti-pancreatic cancer mechanism of *Codonopsis co-*  
*donopsis* based on network pharmacology

.....XU Xiao-qing, YU Ya-ping, WANG Bing-shu, et al.(939)

**【Review and lectures】**

Research advances of Chinese and Western medicine in the treat-  
ment of unexplained recurrent spontaneous abortion

.....QU Yun-qing, FENG Xiao-ling, HAN Zhi-yu(949)

Research progress of *Cassytha filiformis* L

.....HUANG Zi-bao, ZHANG Lu, DONG Lin, et al.(954)

**Executive Editor** SONG Rui-pu TAN Bei-jia  
**English Editor** LIN Lu-ying LIANG Ting-chan PAN Yin  
**Executive Proofreader** ZHANG Qiao ZOU Zhou YAO Qiang  
LIANG Qian LEI Yan