

ISSN 0559-7765
CN 11-2270/R

生理科学进展

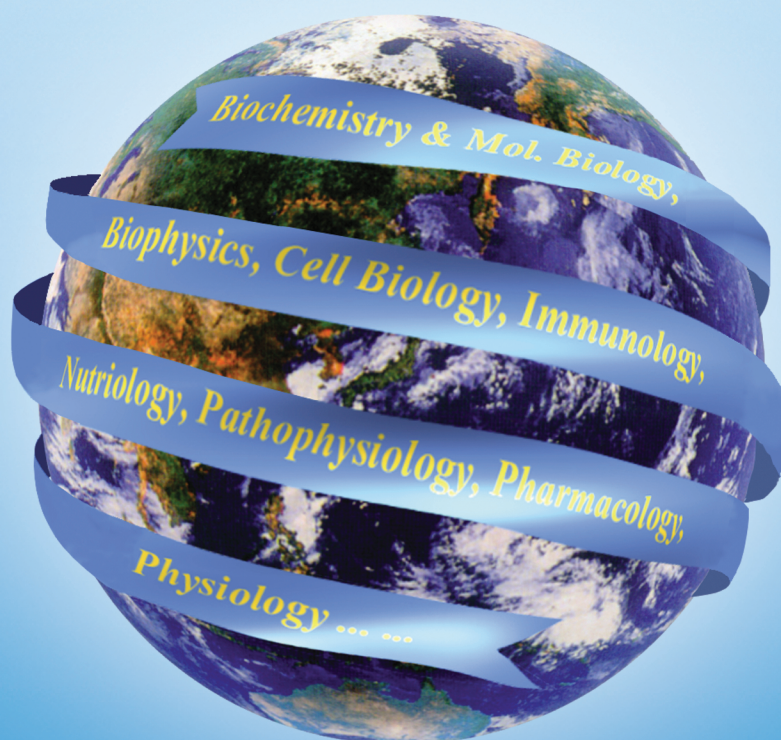
PROGRESS IN PHYSIOLOGICAL SCIENCES

第 54 卷 第 1 期

2023

Vol. 54

No. 1



中国科技核心期刊
美国医学索引(IM)收录



中国生理学会
北京大学

Chinese Association for Physiological Sciences
Peking University

目 次

刊头专文

参军报国 携笔从戎 朱妙章 (1)

综 述

温度敏感 Ca^{2+} 通透 TRPV3 通道的结构与功能 孙 嘉 蒧雅璇 王克威 (4)

金属蛋白酶在新型冠状病毒肺炎致病机制中的研究进展 张静文 袁 媛 梁景岩 (13)

小 专 论

铁死亡在创伤性脑损伤中的作用
及研究进展 任志旻 宋文字 郑乐昕 庞秋愉 徐 衡 郭涵沐 王 涛 (20)

转录因子的巯基亚硝基化修饰及其生理学意义 崔 琪 杜 雄 校 蕾 汪南平 (26)

HIF-1 α 调控髓母细胞瘤的作用机制研究 梁 潇 王洋洋 范佳宁 李 昱 (33)

CX3CL1-CX3CR1 轴参与小胶质细胞、神经元及其交互的调控 李 宁 王 应 (38)

环状 RNA 及其在神经退行性疾病中的作用 戚茂杨 史晨倩 王 悦 张润媛 王 磊 (46)

基于线粒体自噬的特发性肺纤维化发病机制
和药物干预的探讨 胡 琴 刘田田 许朋俐 张晨曦 柯少瑞 (52)

缝隙连接蛋白 43 羧基端结构域的研究进展 张孙正远 章 喻 戴薇薇 (57)

Relaxin 家族肽及受体的内源性分布及功能 尹凌宇 王 帆 王敬之 张晓卉 (63)

HIPPO 通路在骨骼肌再生、结构重塑及其运动干预中
的研究进展 阮 凌 马 松 谢 天 胡轩铭 王光华 李方晖 (69)

硒在糖尿病中抗氧化的作用及研究进展 宋丽 王跃 付丹 田飞 钱凯 (76)

科研新闻

连接黏附分子-A 缺失可增强脓毒症小鼠吞噬功能并提高存活率 (25) 新型冠状病毒肺炎与 cGAS-STING 通路 (封三)

致谢 2022 年本刊审稿专家 (3)

Contents in Brief

Join the Army and Serve the Motherland Passionately ZHU Miao-Zhang (1)

Structure and Function of the Warm Temperature-Activated Ca²⁺-Permeable
Transient Receptor Potential Vanilloid 3 Channel SUN Jia, QU Ya-Xuan, WANG Ke-Wei (4)

Research Progress of Metalloproteinases in the Pathogenic Mechanism
of COVID-19 ZHANG Jing-Wen, YUAN Yuan, LIANG Jing-Yan (13)

Research Progress on the Role of Ferroptosis in Traumatic Brain Injuries
..... REN Zhi-Yang, SONG Wen-Yu, ZHENG Le-Xin, PANG Qiu-Yu, XU Heng, GUO Han-Mu, WANG Tao (20)

The Pathophysiological Role of S-nitrosylation
of Transcription Factors CUI Qi, DU Xiong, XIAO Lei, WANG Nan-Ping (26)

Roles of HIF-1 α in Regulating Medulloblastoma LIANG Xiao, WANG Yang-Yang, FAN Jia-Ning, LI Yu (33)

The CX3CL1-CX3CR1 Axis Mediates the Crosstalk Between Microglia and Neurons LI Ning, WANG Ying (38)

CircRNA and Its Roles in Neurodegenerative Diseases
..... QI Mao-Yang, SHI Chen-Jing, WANG Yue, ZHANG Run-Jiao, WANG Lei (46)

Pathogenesis and Pharmacological Intervention of Idiopathic Pulmonary Fibrosis Associated
With Mitophagy HU Qin, LIU Tian-Tian, XU Peng-Li, ZHANG Chen-Xi, KE Shao-Rui (52)

Research Progress on the Carboxy-Terminal Domain of Connexin 43
..... ZHANG Sun-Zheng-Yuan, ZHANG Yu, DAI Wei-Wei (57)

Endogenous Distribution and Function of Relaxin Family Peptides
and Their Receptors YIN Ling-Yu, WANG Fan, WANG Jing-Zhi, ZHANG Xiao-Hui (63)

Research Progress of the Hippo Pathway in the Regeneration and Structural Remodeling of Skeletal Muscle and
in Exercise Interventions RUAN Ling, MA Song, XIE Tian, HU Xuan-Ming, WANG Guang-Hua, LI Fang-Hui (69)

Research Progress on the Antioxidant Effects of Selenium
in Diabetes Mellitus SONG Li, WANG Yue, FU Dan, TIAN Fei, QIAN Kai (76)

生理科学进展

SHENGLI KEXUE JINZHAN
PROGRESS IN PHYSIOLOGICAL SCIENCES

(双月刊)

1957年3月创刊

主 编 王 宪

主管:中国科学技术协会 主办:中国生理学会 北京大学 出版:中国生理学会
编辑:《生理科学进展》编辑委员会 印刷:北京科信印刷有限公司 总发行:北京报刊发行局
订购:全国各地邮局 国外发行:中国国际图书贸易总公司(北京399信箱) 国外代号:BM74
PROGRESS IN PHYSIOLOGICAL SCIENCES(Editor in Chief Prof. WANG Xian)

is published Bimonthly by the Chinese Physiological Society and Peking University
Address: Peking University Health Science Center, Beijing 100191; Overseas Distributor:
China International Book Trading Corporation(P. O. Box 399, Beijing, China) Code No. BM74