

ISSN 0559-7765
CN 11-2270/R

生理科学进展

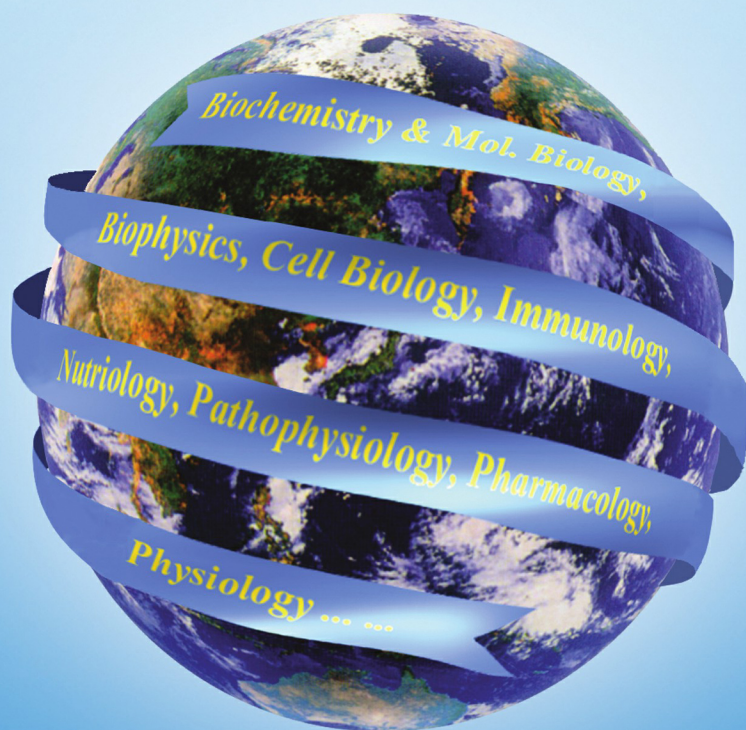
PROGRESS IN PHYSIOLOGICAL SCIENCES

第 54 卷 第 2 期

2023

Vol. 54

No. 2



中国科技核心期刊
美国医学索引(IM)收录

ISSN 0559-7765



9 770559 776237

万方数据

中国生理学会
北京大学

Chinese Association for Physiological Sciences
Peking University

生理科学进展

第 54 卷

2023 年 4 月

第 2 期

目 次

综 述

- 阿尔茨海默病发病机制与药物治疗研究进展 卢彦宇 方梓庄 范洋溢 王炳蔚 郑瑞茂 (81)
铁死亡机制与脑缺血再灌注损伤及中医药干预进展 潘单依 刘旺华 (90)

生理科学与临床

- 血管内皮细胞在主动脉瘤发展中作用的研究进展 杨雪媛 孔 炜 丛 馨 (97)

新方法与技术

- 血管化类器官的构建和研究进展 马满菁 洪子炫 朱舜天 吴润龙 袁启航 王 凯 (104)

小 专 论

- 肝素生物学功能的研究进展 陈同生 徐国恒 (110)
微生态失调对"肺-肠"相关疾病作用机制
和进展研究 焦怡然 李永渝 王芳涛 夏 凯 陈春球 (115)
人工智能在孤独症谱系障碍筛查、诊断、康复中的应用研究进展 焦 好 张 嵘 (120)
蛋白质棕榈酰化及其与离子通道关系的研究进展 卢晓琳 曹 猛 金作林 (125)
 $\gamma\delta$ T17 细胞活化机制的研究进展 蔚晓晓 夏玉凤 戴 岳 (130)
中心体在免疫细胞功能和相关疾病中的作用及研究进展 贺鹏翼 任 超 姚咏明 (134)
运动干预对肥胖机体体内瘦素等脂肪细胞因子作用
的影响 丁 玲 张 森 姜 星 田雪文 王清路 (141)
miRNA 参与慢性乙醇暴露诱导神经毒性
的研究进展 季琪琪 张怀翰 于 浩 张国华 王晓龙 (148)
Sequestosome 1/p62 蛋白在癫痫中的作用研究进展 李沁芮 张 碧 秦 炯 (153)
吸烟与血管钙化 常晋瑞 魏 明 赵玉峰 (157)

科研新闻

- 肺肿瘤免疫微环境的单细胞空间形貌分析 (147)

《生理科学进展》编委会 (109)

深切缅怀恩师——童坦君院士 张晓伟 (封三)

PROGRESS IN PHYSIOLOGICAL SCIENCES

Volume 54

Bimonthly, April 2023

Number 2

Contents in Brief

Advances in the Mechanism and Pharmacotherapies

of Alzheimer's Disease LU Yan-Yu, FANG Zi-Zhuang, FAN Yang-Yi, WANG Bing-Wei, ZHENG Rui-Mao (81)

Progress of the Traditional Chinese Medicine in the Regulation of Ferroptosis

in Cerebral Ischemia-Reperfusion Injury PAN Dan-Yi, LIU Wang-Hua (90)

Progress on the Role of Vascular Endothelial Cells in the Formation

of Aortic Aneurysms YANG Xue-Yuan, KONG Wei, CONG Xin (97)

The Construction and Research Progress of Vascularized

Organoids MA Xiao-Jing, HONG Zi-Xuan, ZHU Shun-Tian, WU Run-Long, YUAN Qi-Hang, WANG Kai (104)

Research Progress on the Biological Function of Heparin CHEN Tong-Sheng, XU Guo-Heng (110)

Research Progress on the Role of Microbial Dysbiosis in Diseases Associated

with "the Gut-Lung Axis" JIAO Yi-Ran, LI Yong-Yu, WANG Fang-Tao, XIA Kai, CHEN Chun-Qiu (115)

Research Progress on the Application of Artificial Intelligence

in the Screening, Diagnosis and Rehabilitation of Autism Spectrum Disorder JIAO Hao, ZHANG Rong (120)

Roles of Protein Palmitoylation in Ion Channels LU Xiao-Lin, CAO Meng, JIN Zuo-Lin (125)

Research Progress on the Mechanism of $\gamma\delta T17$ Cell Activation YU Xiao-Xiao, XIA Yu-Feng, DAI Yue (130)

Recent Advances in the Role of the Centrosome in Immune Cells

and Associated Diseases HE Peng-Yi, REN Cao, YAO Yong-Ming (134)

Effects of Exercise Interventions on Roles of Leptin and Other Adipocytokines

in Obesity DING Ling, ZHANG Sen, JIANG Xing, TIAN Xue-Wen, WANG Qing-Lu (141)

Progress on the Mechanism of miRNA Involvement in Neurotoxicity Induced

by Chronic Ethanol Exposure Ji Qi-Qi, ZHANG Huai-Han, YU Hao, ZHANG Guo-Hua, WANG Xiao-Long (148)

The Role of Sequestosome 1/p62 Protein in Epilepsy LI Qin-Rui, ZHANG Bi, QIN Jiong (153)

Smoking and Vascular Calcification CHANG Jin-Rui, WEI Ming, ZHAO Yu-Feng (157)

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

第54卷 第2期 2023年4月25日出版

ISSN 0559-7765 CN 11-2270/R

Vol. 54 No. 2 Publication date: Apr. 25, 2023


<http://physiol. bjmu. edu. cn>

邮发代号:2-567


每册定价:10.00元


《生理科学进展》栏目介绍

《生理科学进展》栏目包括综述、小专论、刊头专文、评述、教育教学专栏、专题讲座、生理科学家、生理科学史话、国际学术动态、生理科学与临床、诺贝尔奖工作评述、科技名词评议、科研新闻等栏目。2023年将推出技术与方法栏目。

 **特约综述：**邀请某一专业领域资深专家进行专题/专辑组稿和约稿。从多学科角度深入探讨该领域国内外研究进展，展望未来发展趋势。

 **技术与方法：**阐述和探讨生命科学领域的新技术和新方法。

 **诺贝尔奖工作评述：**邀请相关专家对当年或近年诺贝尔生理学或医学奖进行总结和评述。

 **刊头专文：**邀请生命科学领域资深院士和专家回顾求学和科研的感悟和经历，给读者和青年学者以一定启迪。

CN 11-2270/R ISSN 0559-7765
邮发代号：2-567

本期定价：10.00 元
全年定价：60.00 元