

ISSN 0559-7765  
CN 11-2270/R

# 生理科学进展

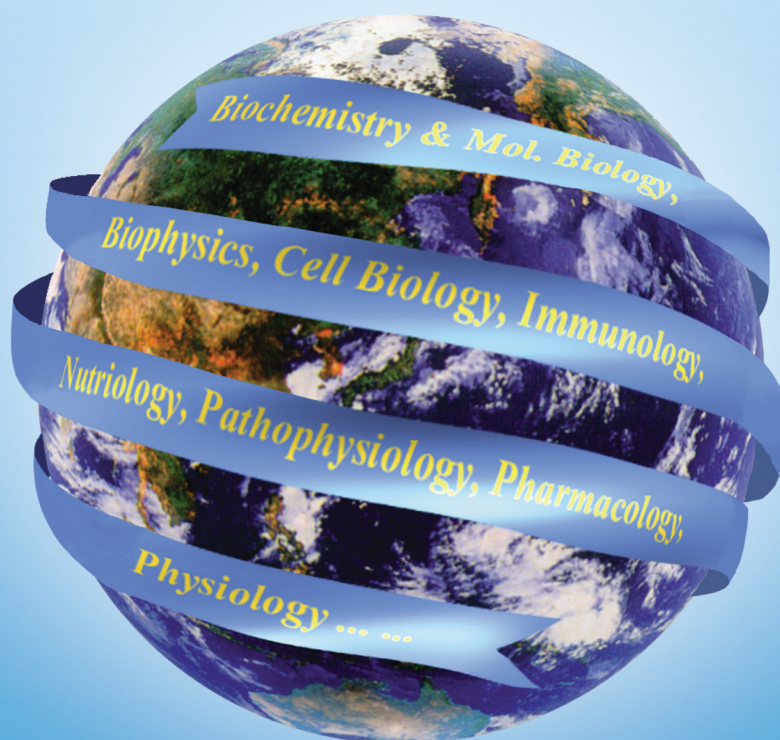
PROGRESS IN PHYSIOLOGICAL SCIENCES

第 50 卷 第 3 期

2019

Vol. 50

No. 3



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

万方数据

## 目次

### 综述

- 应激与自杀、睡眠障碍的关系····· 吴冉 朱虹 王玥等 (161)
- 去泛素化酶与伴侣分子互作的病理生理及研究进展····· 程中玉 谢嘉豪 蒋耀萱等 (167)
- 高尿酸血症和痛风的表现遗传学研究进展····· 裴芳 裴华 夏中华等 (175)

### 小专论

- 自噬与DNA损伤修复及其对肿瘤的影响····· 马琳 江璞 (181)
- 离子转运在胶质瘤转移中的作用····· 田晶 王春艳 李喆雪等 (185)
- 自然杀伤细胞和自然杀伤T细胞在动脉粥样硬化形成中的作用····· 欧阳思雨 李靓 刘尚铭等 (189)
- miR-124a在胰腺发育及疾病中的作用····· 杨晨 朱源森 周洁等 (195)
- 1-磷酸鞘氨醇与相关疾病的研究进展····· 张婧瑶 刘卫东 刘函晔等 (200)
- 低氧暴露诱导肌萎缩发生的机制探讨····· 付鹏宇 胡扬 龚丽景 (205)
- IGF系统与雌性哺乳动物生殖····· 姚邗璆 司文字 方富贵 (211)
- 内质网应激在骨骼肌生理及病理中的功能研究进展····· 龚静 张鹏 周越等 (216)
- 母婴分离增加成年后罹患焦虑和抑郁障碍风险的神经生物学机制····· 曾海燕 许海云 (221)
- FGF21与代谢性疾病防治及其运动干预····· 李明晓 田振军 (226)
- 肾脏尿酸转运体的研究进展····· 罗昭康 崔晓慧 张晓燕 (231)
- 运动调节内质网应激和线粒体自噬防治衰老相关疾病研究进展····· 王友华 陈伟 (236)

### 科研新闻

- 脂质负荷可加重肥胖患者空肠屏障功能的损伤 (166) 血流动力学应激诱导的动脉内膜破坏引发炎症并驱动动脉粥样硬化形成 (174) 瘦素转运入脑过程的抑制导致小鼠妊娠期的瘦素抵抗 (235)

Contents in Brief

The effect of stress on suicide and sleep disturbances ... WU Ran, ZHU Hong, WANG Yue, et al (161)
The pathophysiology and perspective of deubiquitinases and their cheperone proteins ... CHENG Zhong-Yu, XIE Jia-Hao, JIANG Yao-Xuan, et al (167)
Research progress of epigenetics in hyperuricemia and gout ... PEI Fang, PEI Hua, XIA Zhong-Hua, et al (175)
Effect of autophagy on DNA repair and tumorigenesis ... MA Lin, JIANG Ying (181)
The role of ion transport in glioma metastasis ... TIAN Jing, WANG Chun-Yan, LI Zhe-Xue, et al (185)
The role of natural killer cell and natural killer T cell in atherosclerosis ... OU-YANG Si-Yu, LI Liang, LIU Shang-Ming, et al (189)
The role of miR-124a in the development and disease of pancreas ... YANG Chen, ZHU Yuan-Sen, ZHOU Jie, et al (195)
Research progress of S1P and related diseases ... ZHANG Jing-Yao, LIU Wei-Dong, LIU Han-Ye, et al (200)
Mechanism of myoatrophy induced by hypoxic exposure ... FU Peng-Yu, HU Yang, GONG Li-Jing (205)
IGF system and reproduction in female mammals ... YAO Zhi-Qiu, SI Wen-Yu, FANG Fu-Gui (211)
Progress in the study of endoplasmic reticulum stress in skeletal muscle physiology and pathology ... GONG Jing, ZHANG Peng, ZHOU Yue, et al (216)
Neurobiological mechanisms underlying the increased risk for anxiety and depression in the adults with experience of early-life maternal separation ... ZENG Hai-Yan, XU Hai-Yun (221)
Fibroblast growth factor 21 and prevention and treatment of metabolic diseases and exercise intervention ... LI Ming-Xiao, TIAN Zhen-Jun (226)
Uric acid transporter in the kidney ... LUO Zhao-Kang, CUI Xiao-Hui, ZHANG Xiao-Yan (231)
Exercise regulates endoplasmic reticulum stress and mitochondrial autophagy in preventing aging and related diseases ... WANG You-Hua, CHEN Wei (236)

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