

生理科学进展

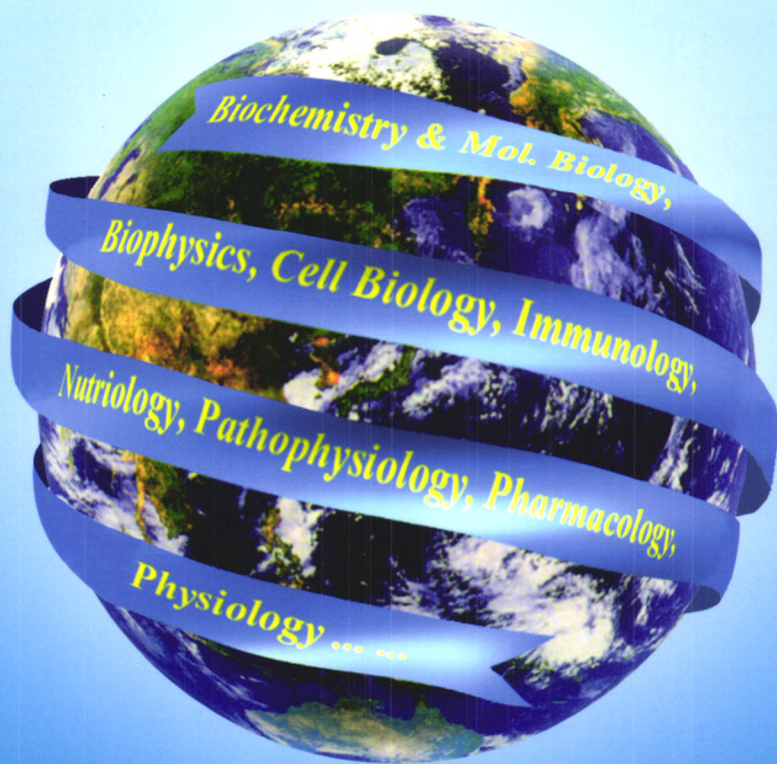
PROGRESS IN PHYSIOLOGICAL SCIENCES

第 44 卷 第 5 期

2013

Vol. 44

No. 5



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

ISSN 0559-7765



9 770559 776138

万方数据

目次

述评

应激生理学-生命维护和疾病控制的重要领域 钱令嘉 (321)

综述

低氧应激与脑-内分泌-免疫网络调节

——CRF和CRFR1的主导调控作用 陈学群 赵阳 杜继曾 (323)

糖皮质激素非基因组机制的生理意义 刘磊 张婷 蒋春雷 (329)

应激与代谢调节 王新兴 钱令嘉 (333)

内质网应激与代谢性心血管疾病——脂肪因子的作用 张嵩阳 冯娟 王宪 (339)

应激的认知神经科学研究 罗跃嘉 林婉君 吴健辉等 (345)

航天应激损伤与防护措施 李莹辉 曲丽娜 陈海龙 (354)

小专论

前列腺素E2在尿液浓缩调控中的作用 郑森峰 贾晓 杜胜男等 (359)

Kupffer细胞在非酒精性脂肪肝病发生机制中的作用 张文锋 吴传新 龚建平 (363)

糖尿病与心肌药物后处理 夏经钢 刘秀华 (367)

心肌L型钙通道钙依赖性调节研究新进展 孙宇 胡慧媛 郝丽英 (372)

miRNA-155在心血管疾病中的作用 王霞 杜杰 李汇华 (377)

松弛素的心血管效应 张晓卉 隋宇玢 陈文佳等 (381)

β_1 肾上腺素受体自身抗体及其在心力衰竭发生发展中的作用 李笑 杜芸辉 左骞等 (385)

mTOR信号传导与能量感知及能量稳态的调控 张兴中 李自茹 李茵等 (390)

小分子热休克蛋白与缺血性心脏病 樊慧杰 柴智 (395)

动物GnRH-I免疫去势的研究进展 韩燕国 刘桂琼 吴琰等 (399)

科研新闻

2013年诺贝尔生理学或医学奖简介——囊泡运输系统的调节机制(332) TRPV4参与调节脂肪氧化代谢及能量稳态(338) 新的抗糖尿病因子CTRP12(344) 自噬通过调控清道夫受体的表达来调节吞噬功能(380) 缺氧条件下HIF1A通过CDK8中介蛋白刺激RNA聚合酶II延伸(封三)

Contents in Brief

Stress physiology-an important field in science of life maintenance and disease control QIAN Ling-Jia (321)

Hypoxia and the brain-endocrine-immune network function
——the governing role of CRF and CRFR1 CHEN Xue-Qun,ZHAO Yang, DU Ji-Zeng (323)

Physiological significance of nongenomic mechanisms of glucocorticoids LIU Lei,ZHANG Ting,JIANG Chun-Lei (329)

Stress and metabolic regulation WANG Xin-Xing,QIAN Ling-Jia (333)

ER stress and cardiometabolic disease:role of adipokines ZHANG Song-Yang,FENG Juan,WANG Xian (339)

Cognitive neuroscience of stress LUO Yue-Jia,LIN Wan-Jun,WU Jian-Hui,et al (345)

Space stress injury and related protective measures LI Ying-Hui,QU Li-Na,CHEN Hai-Long (354)

The role of prostaglandin E2 in regulating urine concentration ZHENG Sen-Feng,JIA Xiao,DU Sheng-Nan,et al (359)

Effect of kupffer cells on mechanisms
of nonalcoholic fatty liver disease ZHANG Wen-Feng,WU Chuan-Xin,GONG Jian-Ping (363)

Diabetes mellitus and myocardial pharmacological postconditioning XIA Jing-Gang,LIU Xiu-Hua (367)

The progress of the calcium-dependent regulation on
cardiac L-type calcium channels SUN Yu,HU Hui-Yuan,HAO Li-Ying (372)

The role of miRNA-155 in cardiovascular diseases WANG Xia,DU Jie,LI Hui-Hua (377)

Cardiovascular effects of relaxin ZHANG Xiao-Hui,SUI Yu-Bin,CHEN Wen-Jia,et al (381)

The research progress of β 1-adrenergic receptor autoantibodies
in heart failure LI Xiao,DU Yun-Hui,ZUO Qian,et al (385)

mTOR signaling as a fuel sensor and its role in the regulation
of energy homeostasis ZHANG Xing-Zhong,LI Zi-Ru,LI Yin,et al (390)

Small heat shock proteins and ischemic heart disease FAN Hui-Jie,CHAI Zhi (395)

Progress in research on animal GnRH- I immune castration HAN Yan-Guo,LIU Gui-Qiong,WU Yan,et al (399)

生理科学进展

SHENGLI KEXUE JINZHAN
PROGRESS IN PHYSIOLOGICAL SCIENCES

(双月刊)

1957年3月创刊

主 编 唐朝枢

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. TANG Chao-Shu)

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