

# 生理科学进展

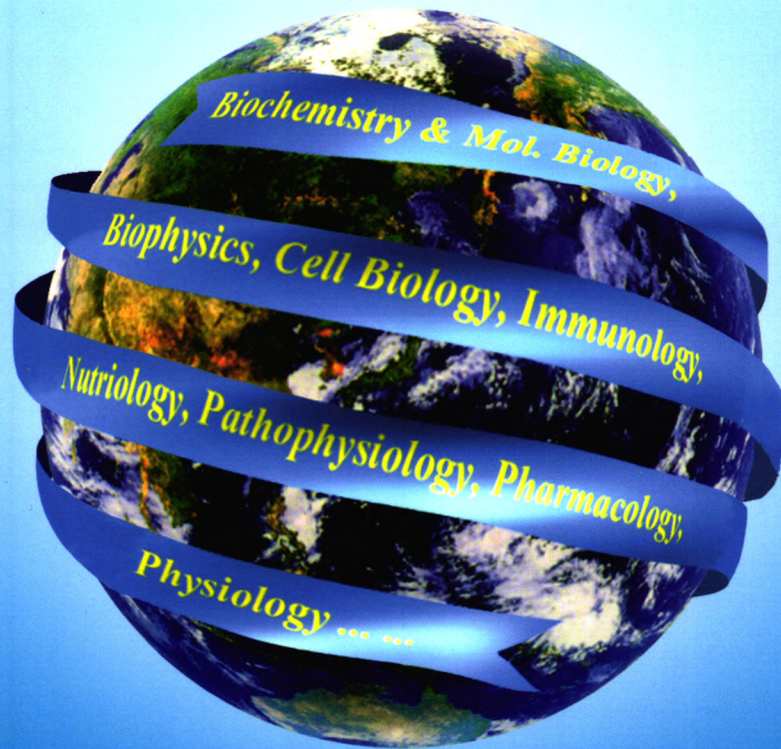
## PROGRESS IN PHYSIOLOGICAL SCIENCES

第 44 卷 第 3 期

2013

Vol. 44

No. 3



中国科技核心期刊  
美国医学索引(IM)收录

ISSN 0559-7765



9 770559 776138

万方数据

中 国 生 理 学 会  
北 京 大 学

Chinese Association for Physiological Sciences  
Peking University

## Contents in Brief

### The San Francisco Declaration

- impact factor must not be used to assess an scientists contributions ..... FENG Juan, TANG Chao-Shu (161)
- The structural and functional diversity of bioactive peptide ..... QI Yong-Fen, TANG Chao-Shu (162)
- Salusins and its cardiovascular effects ..... REN An-Jing, LIN Li, YAN Xiao-Hong, et al (164)
- The diversity of ghrelin gene in its products and functions ..... TANG Hong, ZHANG Wei-Zhen (169)
- Cardiovascular effects and pathophysiological significance  
of adrenomedullin family peptides ..... LU Wei-Wei, QI Yong-Fen (177)
- Network regulation of renin-angiotensin system  
on the cardiovascular diseases ..... YANG Hui, WANG Hong-Xia, LI Hui-Hua (183)
- Distribution and regulation of Panx1 protein ..... KONG Xiang-Xing, LI Bin-Yin, GUAN Xiao-Jing, et al (188)
- Physiological and pathophysiological function  
of myocardial autophagy ..... XU Fei-Fei, LIU Xiu-Hua (193)
- Death survival signaling pathways in cerebral ischemia  
and the developing therapeutic strategies ..... ZUO Wei, CHEN Nai-Hong (200)
- Advance and future of research  
on gut homeostasis and related diseases ..... LIU Xiao-Wei, SUN Rui-Juan, DONG Er-Dan (206)
- Regulation of p16<sup>INK4</sup> mRNA turnover in cellular senescence ..... WANG Wen-Gong (213)
- The role of epithelial to mesenchymal transition  
in chronic respiratory diseases ..... LIAO Cheng-Cheng, CHEN Ya-Hong (216)
- The role of nesfatin-1 in obesity and glucose regulation ..... XI Yan-Hua, LIU Jian-Ying (220)
- Roles of vitamin D in cardiovascular diseases ..... WANG Xin-Feng, DENG Xiu-Ling, WANG Nan-Ping (223)
- Developmental changes of excitation-contraction coupling  
in the postnatal mammalian heart ..... WANG Fang, CONG Xiang-Feng, CHEN Xi (227)
- Mitochondrial uncoupling protein UCP2 and cancer ..... AN Jian-Duo, JIANG Ying (233)
- Autophagy-emerging mechanism in exercise ameliorating insulin resistance ..... LIU Xiao-Lei, NIU Yan-Mei, FU Li (237)

## 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



# 生理科学进展

第44卷

2013年6月

第3期

## 目次

旧金山宣言——期刊影响因子不能用于评估科学家的贡献 .....	冯娟 唐朝枢 (161)
述 评	
生物活性多肽结构和功能的多样性 .....	齐永芬 唐朝枢 (162)
综 述	
Salusins 及其心血管效应 .....	任安经 林丽 严晓红等 (164)
Ghrelin 基因产物及其功能的多样性 .....	唐红 张炜真 (169)
肾上腺髓质素家系分子的心血管效应及病理生理意义 .....	陆薇薇 齐永芬 (177)
肾素-血管紧张素系统对心血管系统疾病的网络调节 .....	杨慧 王红霞 李汇华 (183)
Pannexin1 的分布及其开放调控 .....	孔祥兴 李彬寅 管晓静等 (188)
心肌自噬的生理与病理生理作用 .....	徐菲菲 刘秀华 (193)
脑缺血后细胞死亡/存活信号的传递及防治策略 .....	左玮 陈乃宏 (200)
小 专 论	
肠道稳态及相关疾病研究现状与趋势 .....	刘小伟 孙瑞娟 董尔丹 (206)
细胞衰老过程中 p16 <sup>INK4</sup> mRNA 稳定性调控 .....	王文恭 (213)
上皮-间质转化在慢性呼吸系统疾病中的作用 .....	廖程程 陈亚红 (216)
Nesfatin-1 在肥胖及血糖调节中的作用 .....	习燕华 刘建英 (220)
维生素 D 在心血管疾病中的作用 .....	王新凤 邓秀玲 汪南平 (223)
心肌兴奋-收缩耦联在出生后哺乳动物发育中的变化 .....	王芳 丛祥凤 陈曦 (227)
线粒体解偶联蛋白 UCP2 与恶性肿瘤 .....	安建多 江瑛 (233)
自噬——运动改善胰岛素抵抗的新机制 .....	刘效磊 牛燕媚 傅力 (237)
科研新闻	
靶向破坏 Hspa4 基因可导致心肌肥大和纤维化 (168) Neuregulin1 相关的精神分裂症样表型的可逆性 (176) mTORC2 控制长期记忆巩固所需的肌动蛋白聚合作用 (182) CTLA4-Ig 在心血管疾病治疗上的应用 (192) T 细胞的效应功能受有氧糖酵解的转录后调控 (199) B 细胞利用机械能判别与抗原的亲合力 (205) 内皮细胞通过表达血红蛋白调控一氧化氮信号通路 (226) AngII 调控血管平滑肌细胞的长非编码 RNA (封三)	