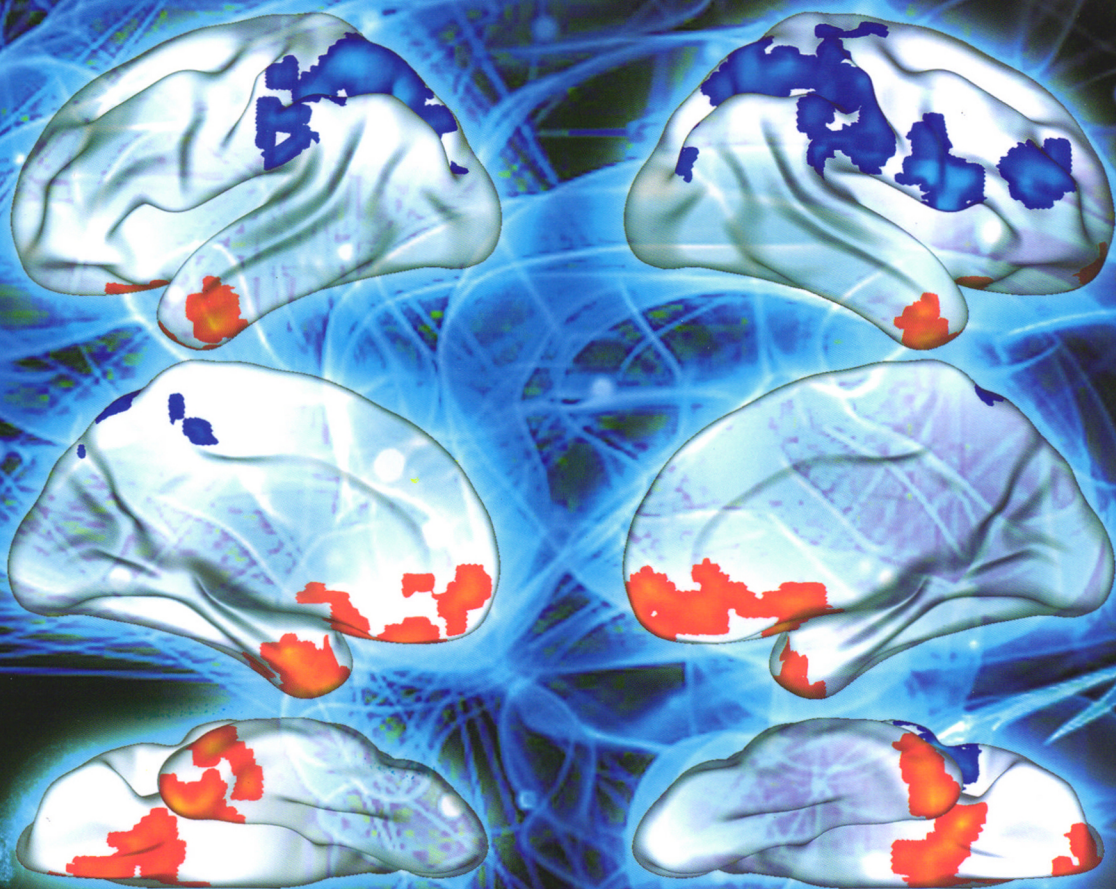


生物化学与生物物理进展

PROGRESS IN BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS



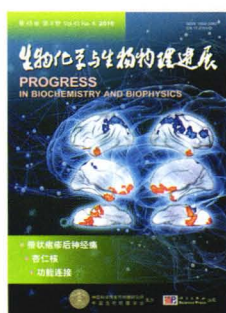
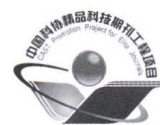
- 带状疱疹后神经痛
- 杏仁核
- 功能连接



中国科学院生物物理研究所 主办
中国生物物理学会



科学出版社 出版
Science Press



综述与专论

微小染色体维持蛋白与肿瘤

..... 王东星 周军年 岳文 裴雪涛 (789)

CRISPR/Cas9 技术的脱靶效应及优化策略

..... 郭全娟 韩秋菊 张建 (798)

生物热应变成像技术的研究进展

..... 曾文龙 王梦玄 梁晓龙 戴志飞 (808)

上转换纳米材料在生物应用中的研究进展

..... 林贵娇 万钢俊 李慧丽 涂润秋 谢欣珏 谢艺璇 岳卫东 (821)

植物细胞壁蛋白质组学研究进展

..... 刘艳丽 金孝芳 马林龙 曹丹 龚自明 焦春海 韦朝领 (833)

研究报告

带状疱疹后神经痛患者杏仁核的功能连接改变研究

..... 付维亮 陶蔚 陈富勇 (841)

中链脂肪酸受体 GPR84 对小鼠糖脂代谢的影响

..... 方友臣 郑洋 张庆 李静 谢欣 (853)

肌红蛋白与 H₂S 反应的结构功能学研究

..... 吴云翔 易军 (865)

其他

- 《生物化学与生物物理进展》征稿简则 (875)

封面说明 带状疱疹后神经痛是一种常见的神经病理性疼痛，但其中枢机制尚不明。杏仁核在疼痛反应中的作用近年来受到关注。以往研究尚未有将带状疱疹后神经痛患者杏仁核各个亚区进行功能连接分析，付维亮等通过功能磁共振成像研究带状疱疹后神经痛患者杏仁核各个亚区的功能连接的变化，探索慢性神经病理性疼痛的中枢机制。研究结果发现带状疱疹后神经痛患者杏仁核功能连接相较健康志愿者发生了改变，并与病程长短以及疼痛模拟评分表现出一定关联性，提示在慢性神经病理性疼痛的产生和发展中杏仁核以及多个涉及情绪、认知、注意的脑区发挥了重要作用，对于揭示和理解慢性神经病理性疼痛的中枢机制具有一定意义。

(付维亮, 陶蔚, 陈富勇. 带状疱疹后神经痛患者杏仁核的功能连接改变研究, 本期第 841~852 页)

Reviews and Monographs

Minichromosome maintenance protein and tumor

WANG Dong-Xing, ZHOU Jun-Nian, YUE Wen, PEI Xue-Tao 789

Off-target effect of CRISPR/Cas9 and optimization

GUO Quan-Juan, HAN Qiu-Ju, ZHANG Jian 798

Advances in biothermal strain imaging

ZENG Wen-Long, WANG Meng-Xuan, LIANG Xiao-Long, DAI Zhi-Fei 808

The development and application of up-conversion nanomaterials in biomedical

LIN Gui-Jiao, WAN A-Jun, LI Hui-Li, TU Run-Qiu, XIE Xin-Jue, XIE Yi-Xuan, YUE Wei-Dong 821

Advance in plant cell wall proteomics

LIU Yan-Li, JIN Xiao-Fang, MA Lin-Long, CAO Dan, GONG Zi-Ming, JIAO Chun-Hai, WEI Chao-Ling 833

Research Papers

Altered functional connectivity of the amygdala in postherpetic neuralgia

FU Wei-Liang, TAO Wei, CHEN Fu-Yong 841

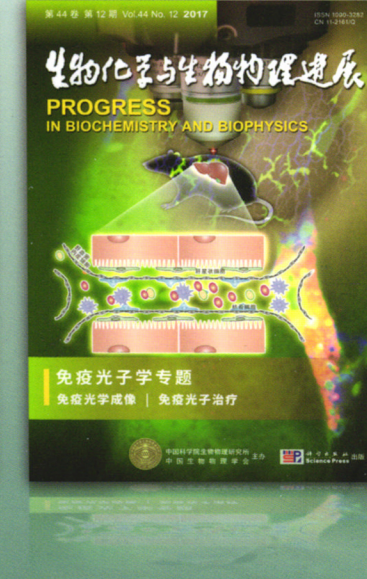
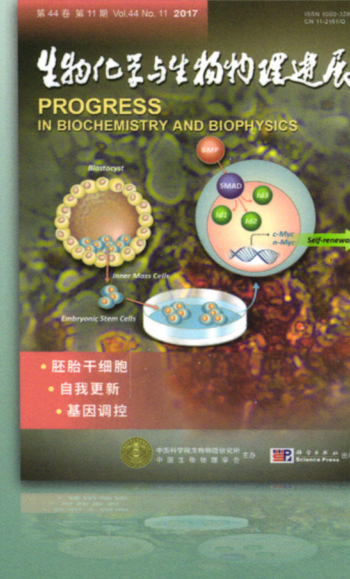
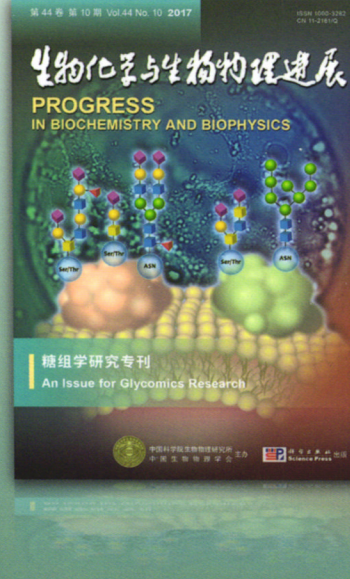
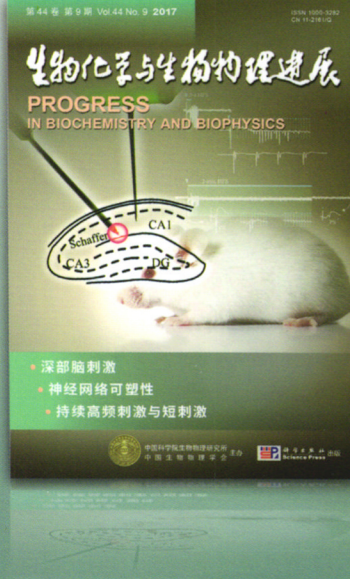
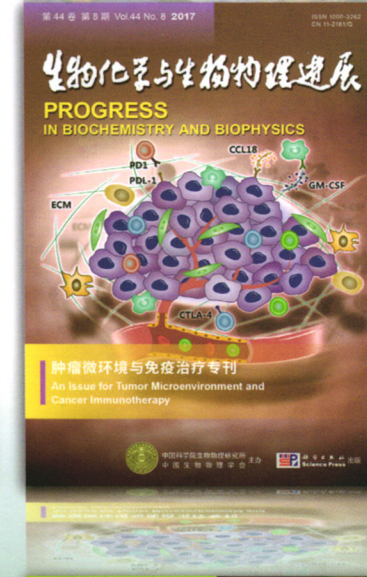
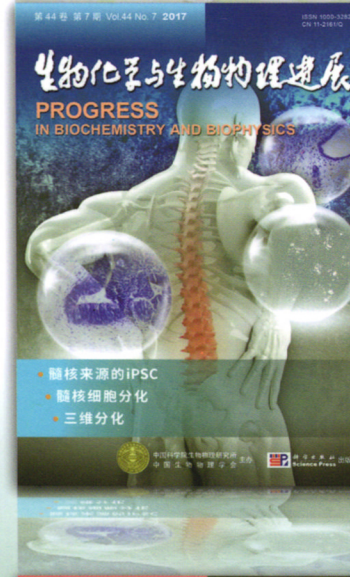
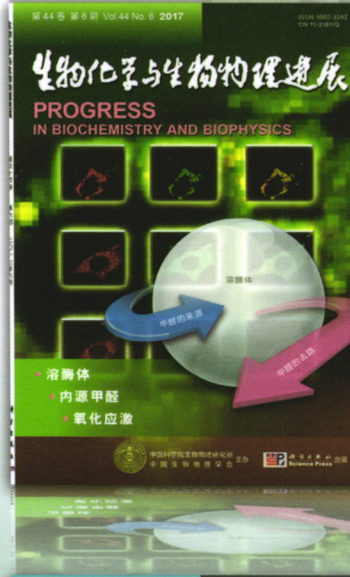
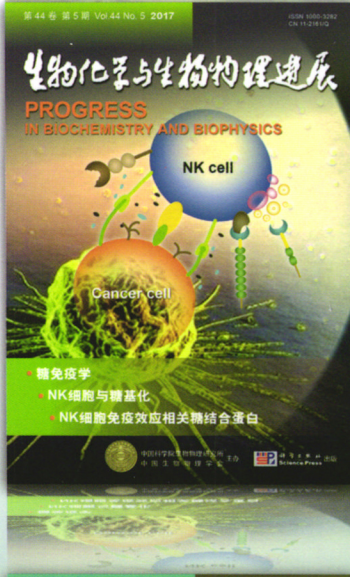
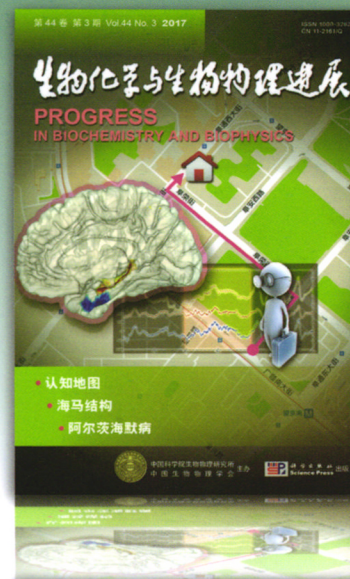
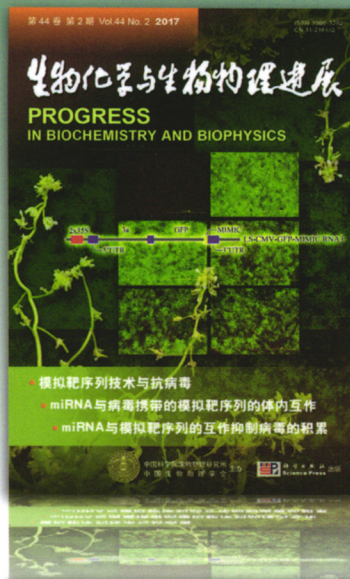
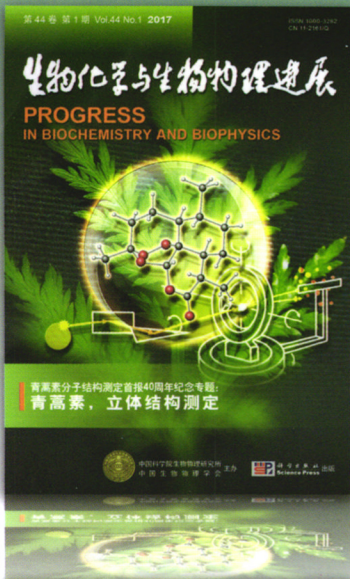
Effect of medium-chain fatty acid-sensing receptor GPR84

on glucose and lipid metabolism in mice

FANG You-Chen, ZHENG Yang, ZHANG Qing, LI Jing, XIE Xin 853

Structure-function studies of the interactions of H₂S with myoglobin mutants

WU Yun-Xiang, YI Jun 865



生物化学与生物物理进展
PROGRESS IN BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS

PIBB

主管: 中国科学院
主办: 中国科学院生物物理研究所
中国生物物理学会
万方数据

主编: 王大成
出版: 科学出版社

ISSN 1000-3282
9 771000 328180