

第49卷 第3期 Vol.49 No. 3 2022



ISSN 1000-3282
CN 11-2161/Q

QK2211951

生物化学与生物物理进展

PROGRESS IN BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS

运动与健康专题

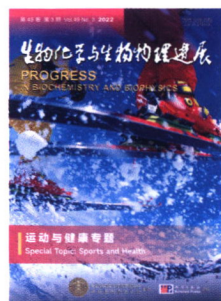
Special Topic: Sports and Health



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



运动与健康专题

王志珍院士题词..... (439)

研究快报

锻炼缓解内质网还原应激从而促进健康衰老

.....王圆圆 乔新华 时 畅 叶傲君 郭苗苗 赵玉政 陈 畅 (444)

综述与专论

运动与蛋白质酰化修饰的研究进展

.....黄文华 张靖博 陈雪飞 张 靓 (454)

生物钟 *Bmal1* 基因与慢性代谢性疾病及其运动干预研究进展

.....狄凌云 田振军 (468)

运动诱发的镇痛效应:脊髓、皮层下和皮层机制

.....徐子涵 尤浩军 (481)

运动经外泌体防治肌少症的研究进展

.....柯志飞 尚画雨 雷槟恺 曹春霞 王 祯 王瑞元 李俊平 (492)

ESCRT复合体在细胞质膜损伤修复中的功能

.....赵莎莎 石丽君 吴 迎 (503)

膜上G蛋白偶联受体在运动影响骨代谢中的作用

.....陈祥和 刘 波 陆鹏程 仇 啸 周香香 曾烁瑜 (514)

综述与专论

细胞膜仿生修饰纳米粒肿瘤治疗的研究进展

.....石 雯 胡芳芳 尹铁英 王亚洲 (525)

冠状病毒的糖基化研究进展

.....惠子夜 于汉杰 舒 健 任夏萌 陈闻天 (540)

潜在性药物靶点 PARP16 的研究进展

.....吴见乐 卢小路 边水根 朱金妹 张 进 江 峰 李 健 (553)

空间转录组技术研究进展

.....危 莹 张小丹 胡苗苗 吴忠琴 程 韶 郭 妍 (561)

生物衍生止血材料研究进展

.....于乐军 刘晨光 (572)

研究报告

线索有效性对社会性注意和外源性注意的影响

.....张桂婷 杨安民 孙嘉伦 周丽琴 周 可 (584)

基于IBS算法预测亲缘关系准确性研究

.....管珊珊 张文杰 魏以梁 李鹰翔 赵雯婷 范 虹 刘 京 (591)

多波长光声层析成像技术用于人体气管探测

.....温艳婷 吴 丹 张 静 郭 丹 熊春燕 迟子惠 陈 艺 李 伦 蒋华北 (600)

技术与方法

基于点云卷积神经网络的蛋白质柔性预测

.....张晓慧 谷昊晨 王知人 (607)

其 他

· 泛素化研究专刊征稿启事 (617)

· 核酸适配体研究专刊征稿启事 (618)

· 科教融合栏目征稿启事 (封三)

Special Topic: Sports and Health

Rapid Communications

Exercise Alleviates ER Reductive Stress and Promotes Healthy Aging

WANG Yuan-Yuan, QIAO Xin-Hua, SHI Chang, YE Ao-Jun, GUO Miao-Miao, ZHAO Yu-Zheng, CHEN Chang (444)

Reviews and Monographs

Research Progress of Exercise and Protein Acylation

HUANG Wen-Hua, ZHANG Jing-Bo, CHEN Xue-Fei, ZHANG Jing (454)

Biological Clock *Bmal1* Gene and Chronic Metabolic Diseases and Exercise Intervention Research Progress

DI Ling-Yun, TIAN Zhen-Jun (468)

Exercise Induced Hypoalgesia: Spinal, Subcortical, and Cortical Mechanisms

XU Zi-Han, YOU Hao-Jun (481)

Research Progress on Prevention and Treatment of Sarcopenia by Exercise Induced Exosomes

KE Zhi-Fei, SHANG Hua-Yu, LEI Bin-Kai, CAO Chun-Xia, WANG Zhen, WANG Rui-Yuan, LI Jun-Ping (492)

The Function of ESCRT Complex in Plasma Membrane Repair

ZHAO Sha-Sha, SHI Li-Jun, WU Ying (503)

Role of GPCRs in The Effect of Exercise on Bone Metabolism

CHEN Xiang-He, LIU Bo, LU Peng-Cheng, QIU Xiao, ZHOU Xiang-Xiang, ZENG Xin-Yu (514)

Reviews and Monographs

Research Advancement of Cell Membrane Biomimetic Modified Nanoparticles in Tumor Treatment

SHI Wen, HU Fang-Fang, YIN Tie-Ying, WANG Ya-Zhou (525)

New Progress of Glycosylation in Coronaviruses

HUI Zi-Ye, YU Han-Jie, SHU Jian, REN Xia-Meng, CHEN Wen-Tian (540)

Research Progress of Potential Drug Target PARP16

WU Jian-Le, LU Xiao-Lu, BIAN Shui-Gen, ZHU Jin-Mei, ZHANG Jin, JIANG Feng, LI Jian (553)

Advances in Spatial Transcriptome Technologies

WEI Ying, ZHANG Xiao-Dan, HU Miao-Miao, WU Zhong-Qin, CHENG Ming, GUO Yan (561)

Research Progress of Bio-derived Hemostatic Materials

YU Le-Jun, LIU Chen-Guang (572)

Research Papers

The Influence of Cue Validity on Social Attention and Exogenous Attention

Zhang Gui-Ting, Yang An-Min, Sun Jia-Lun, Zhou Li-Qin, Zhou Ke (584)

Accuracy Research on The Kinship Relationship Prediction by IBS Algorithm

GUAN Shan-Shan, ZHANG Wen-Jie, WEI Yi-Liang, LI Ying-Xiang, ZHAO Wen-Ting, FAN Hong, LIU Jing (591)

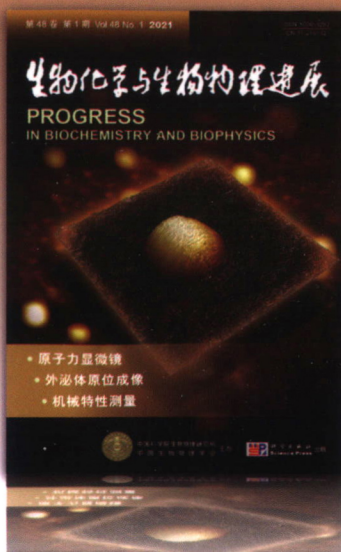
Multiple Wavelength Photoacoustic Tomography of Human Cervical Trachea

WEN Yan-Ting, WU Dan, ZHANG Jing, GUO Dan, XIONG Chun-Yan, CHI Zi-Hui, CHEN Yi, LI Lun, JIANG Hua-Bei ... (600)

Techniques and Methods

Protein Flexibility Prediction Based on Point Cloud Convolutional Neural Network

ZHANG Xiao-Hui, GU Hao-Sheng, WANG Zhi-Ren (607)

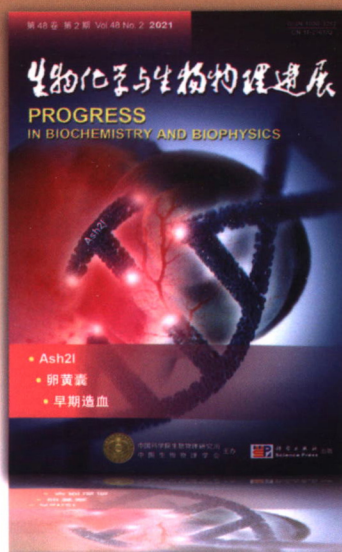


第48卷 第1期 Vol 48 No. 1 2021

生物化学与生物物理进展

PROGRESS
IN BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS

- 原子力显微镜
- 外泌体原位成像
- 机械特性测量



第48卷 第2期 Vol 48 No. 2 2021

生物化学与生物物理进展

PROGRESS
IN BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS

- Ash2l
- 卵黄囊
- 早期造血



第48卷 第3期 Vol 48 No. 3 2021

生物化学与生物物理进展

PROGRESS
IN BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS

- 线粒体蛋白合成
- 氧化磷酸化
- 肿瘤发生发展



第48卷 第4期 Vol 48 No. 4 2021

生物化学与生物物理进展

PROGRESS
IN BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS

- 细菌信号传导
- 双组份系统
- ECF- σ 因子



第48卷 第5期 Vol 48 No. 5 2021

生物化学与生物物理进展

PROGRESS
IN BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS

- 胃癌
- 干性特征
- CD90基因

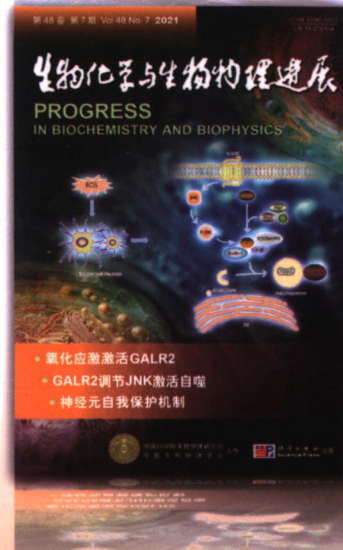


第48卷 第6期 Vol 48 No. 6 2021

生物化学与生物物理进展

PROGRESS
IN BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS

- DNA甲基化
- 引物设计
- 可视化评估

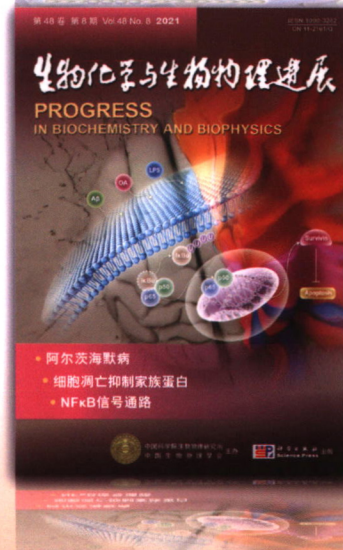


第48卷 第7期 Vol 48 No. 7 2021

生物化学与生物物理进展

PROGRESS
IN BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS

- 氧化应激激活 GALR2
- GALR2调节JNK激活自噬
- 神经元自我保护机制

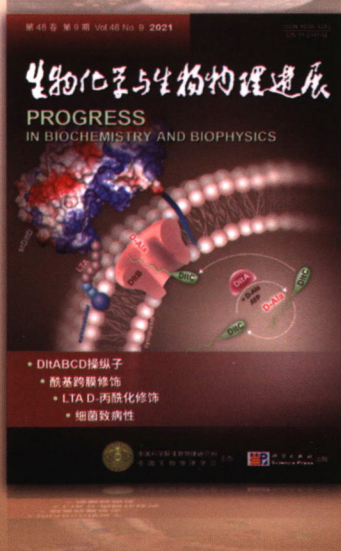


第48卷 第8期 Vol 48 No. 8 2021

生物化学与生物物理进展

PROGRESS
IN BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS

- 阿尔茨海默病
- 细胞凋亡抑制家族蛋白
- NF κ B信号通路



第48卷 第9期 Vol 48 No. 9 2021

生物化学与生物物理进展

PROGRESS
IN BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS

- DIABCO探针子
- 酰基酮羧键
- LTA D-丙酰化修饰
- 细菌致病性

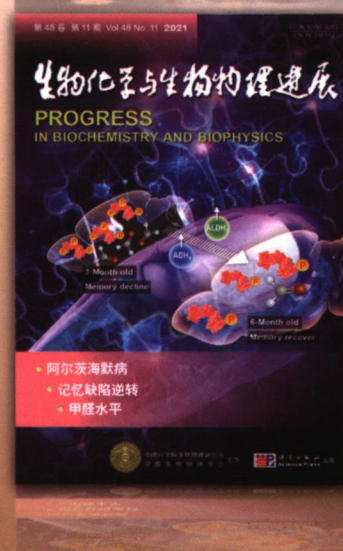


第48卷 第10期 Vol 48 No. 10 2021

生物化学与生物物理进展

PROGRESS
IN BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS

- 碳基纳米材料
- 荧光性能
- 核仁靶向

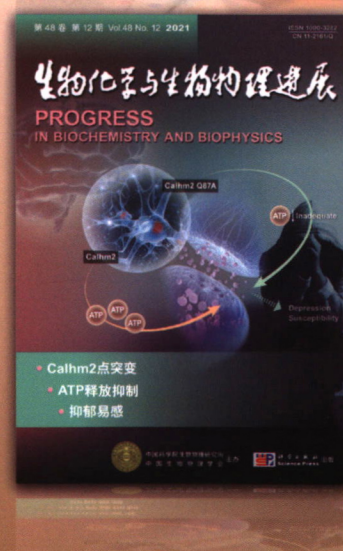


第48卷 第11期 Vol 48 No. 11 2021

生物化学与生物物理进展

PROGRESS
IN BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS

- 阿尔茨海默病
- 记忆缺陷逆转
- 甲醛水平



第48卷 第12期 Vol 48 No. 12 2021

生物化学与生物物理进展

PROGRESS
IN BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS

- Calhm2点突变
- ATP释放抑制
- 抑郁易感



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

主编：赫荣乔
出版：科学出版社

万方数据

定价：150元

ISSN 1000-3282



9 771000 328227



03>