



ISSN 1672-5565

CN 23-1513/Q

生物信息学

Chinese Journal of Bioinformatics



哈尔滨工业大学主办

2023年6月

第21卷第79期
Vol.21 No.79

2

目 次

综 述

生命信息安全控制太极经纬图解构

..... 湛南辉, 宋德平 (77)

CD36 调控脂质代谢作用及机制

..... 刘炳霄, 杨 林 (87)

研究论文

肾移植术后肾功能延迟恢复的发病分子机制与诊断标志物研究

..... 陆雨菲, 张 健, 王 栋, 丁小强, 宋娜娜 (96)

BEguider: 一个单碱基编辑器 sgRNA 设计与编辑效率预测工具

..... 高靖静, 王晓月 (106)

多发性骨髓瘤预后相关自噬基因筛选及建模

..... 张钧栋, 卢 迪, 张皓旻, 陈浩然, 王紫宁, 卢学春 (114)

基于生物信息学方法分析人 CREB 结合蛋白的结构与功能

..... 葛永飞, 骆洁雅, 叶 子, 林文娅, 黄 劲 (121)

急性髓系白血病铁死亡相关基因筛选及预后模型的建立

..... 陈浩然, 王紫宁, 耿 杰, 张钧栋, 智 鹏, 张昊军, 李泓毅,
张力中, 吴胜男, 卢学春, 贺培凤 (128)

普氏野马 GH 基因的克隆及生物信息学分析

..... 郭雅男, 刘 霞, 郑丽平, 王海芳 (138)

基于机器学习识别干燥综合征发病相关长链非编码 RNA

..... 肖剑伟, 蔡 旭, 郭粉莲, 陈新鹏, 洪易炜, 叶志中 (146)

Chinese Journal of Bioinformatics

Vol.21 No.2 Jun. 2023

Reviews

Structure analysis of life information security control by Tai Chi mapping of theodolite

..... *CHEN Nanhui, SONG Deping*(77)

Mechanism and function of CD36 in the regulation of lipid metabolism

..... *LIU Bingxiao, YANG Lin*(87)

Articles

Molecular pathogenesis and diagnostic markers of delayed graft function after kidney transplantation

..... *LU Yufei, ZHANG Jian, WANG Dong, DING Xiaoqiang, SONG Nana*(96)

BEguider: A base editor for sgRNA design and editing efficiency prediction

..... *GAO Jingjing, WANG Xiaoyue*(106)

Screening of autophagy-related genes and establishment of a prognostic model for multiple myeloma

..... *ZHANG Jundong, LU Di, ZHANG Haomin, CHEN Haoran, WANG Zining, LU Xuechun*(114)

Analysis of structure and function of human CREB-binding protein based on bioinformatics

..... *GE Yongfei, LUO Jieya, YE Zi, LIN Wenya, HUANG Jin*(121)

Screening of genes related to ferroptosis in acute myeloid leukemia and establishment of a prognostic model

..... *CHEN Haoran, WANG Zining, GENG Jie, ZHANG Jundong, ZHI Peng, ZHANG Haojun, LI Hongyi,*

ZHANG Lizhong, WU Shengnan, LU Xuechun, HE Peifeng(128)

Cloning and bioinformatics analysis of GH gene from *Equus przewalskii*

..... *GUO Yanan, LIU Xia, ZHENG Liping, WANG Haifang*(138)

Identifying long non-coding RNAs related to the onset of Sjogren's syndrome based on machine learning

..... *XIAO Jianwei, CAI Xu, GUO Fenlian, CHEN Xinpeng, HONG Yuwei, YE Zhizhong*(146)

《生物信息学》编委会

顾问 James M. Tiedje 李衍达 张春霆 杨胜利
贺福初 饶子和 赵国屏 邓子新

主任委员 陈润生

副主任委员 任南琪 周集中

委员

韩斌	蒋华良	骆清铭	白凤武	蔡志鹏	陈超	陈铭	陈儒明
杜冠华	高欣	郭政	郭殿京	胡庚熙	黄志伟	贾继增	蒋庆华
来鲁华	李松	李霞	李杰	李建中	李亦学	李梢	林昊
林魁	刘娣	陆祖宏	罗静初	罗辽复	潘毅	沈红斌	孙野青
孙之荣	王洪隆	王亚东	肖湘	徐东	薛宇	杨谦	张斌
张成岗	张大鹏	张学工	张子丁	赵方庆	赵立平	朱军	

《生物信息学》编辑部

主编 任南琪(院士) 副主编 徐德昌 王爱杰
责任编辑 吴永英 英文校对 肖梦晨
电话/传真 0451-86413423 电子信箱 swxxx@hit.edu.cn
采编平台 <http://swxxx.alljournals.cn/ch/index.aspx>

生物信息学

Shengwu Xinxixue

(季刊 2003 年创办)

第 21 卷 第 2 期 总第 79 期

2023 年 6 月

主管单位:

中华人民共和国工业和信息化部

主办单位: 哈尔滨工业大学

编辑出版:《生物信息学》编辑部

(哈尔滨市南岗区西大直街 92 号, 邮编: 150001)

印刷单位: 哈尔滨杰能印务有限公司

国内总发行: 哈尔滨市邮政局

国外总发行: 中国国际图书贸易总公司

刊面设计: 罗贤军

Chinese Journal of Bioinformatics

(Quarterly Established in 2003)

Vol.21 No.2 Sum.79

Jun. 2023

Administrated by Ministry of Industry and Information Technology of PRC

Sponsored by Harbin Institute of Technology

Edited by Editorial Office of Bioinformatics

(No.92 Xi Da Zhi St., Harbin, 150001, China)

Printed by Harbin Jieneng Printing Co., Ltd.

Distributed at Home by Harbin Post Office

Distributed Abroad by China International Book Trading Corporation

Designer: Luo Xianjun

ISSN 1672-5565



9 771672 556232

中国标准连续出版物号: CN 23-1513/Q
ISSN 1672-5565

发行范围: 公开发行 定价: 12.00 元 / 册
国内邮发代号: 14-14 48.00 元 / 年