

CN
ISSN QK2009663



生命科学仪器

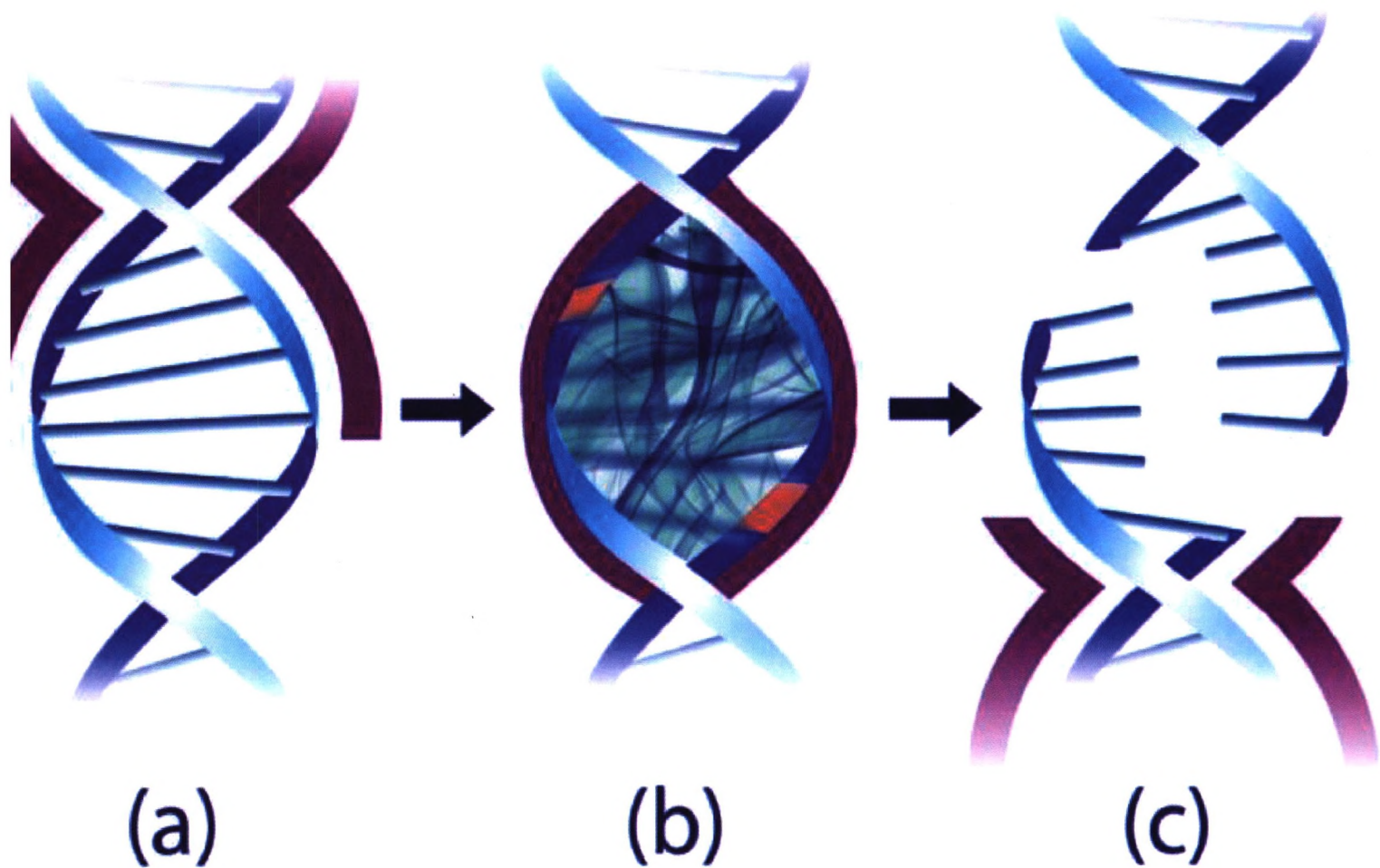
Life Science Instruments

生命电子学
Life Electronics

2020年02月25日出版

第18卷 2020 ① 期

国科技核心期刊 (中国科技论文统计源期刊) 中国学术期刊综合评价数据库 (CAJCED) 统计源期刊 中国期刊全文数据库 (CJFD) 全文录用期刊



ISSN 1671-7929



9 771671 792204

万方数据

北京京仪集团有限责任公司 主管
北京市北分仪器技术有限责任公司 主办
北京京仪仪器仪表研究总院有限公司 承办
北京理工大学生命学院
中国电子学会生命电子学分会

生命科学仪器

生命电子学

Life Electronics

Life Science Instruments

2020年02月25日出版
第18卷 2020 1期

主管单位 / 北京京仪集团有限责任公司
 主办单位 / 北京市北分仪器技术有限责任公司
 承办单位 / 北京理工大学生命学院
 中国电子学会生命电子学分会
 支持单位 / 中国分析测试协会
 中国仪器仪表行业协会
 中国仪器仪表学会
 中科院大连化学物理所
 中科院上海生物工程研究中心
 中科院生态中心环境科学联合研究所
 中国农业科学院
 国家环境监测总站
 国家自然科学基金委化学部
 天津大学生物医学与科学仪器系
 清华大学
 军事医学科学院仪器中心
 全军基因组学与蛋白质组学重点实验室
 总装备部军事医学研究所
 上海精密科学仪器有限公司
 中国医药质量管理协会

荣誉主编 / 张玉奎
 主编 / 邓玉林
 副主编 / 陆祖宏、郑海荣、李晓琼
 编委 / 白玉、陈薛钗、戴荣继、邓海腾
 (以姓氏音序排列) 丁明玉、丁明跃、董梦秋、杜广华
 郭书祥、黄渊余、管喜岐、蒋兴宇
 李川昀、李光林、李金、李路明
 李晓春、李文杰、李耀群、李英贤
 李舟、梁洪、林金明、林金朝
 刘珈、刘志文、栾玉静、吕雪飞
 罗玉敏、马宏、明东、牟颖
 庞宇、彭或华、钱志余、邱学军
 宋德伟、宋志坚、史娟、孙家跃
 唐晓英、王成彬、王学刚、吴水才
 谢曦、徐侃言、鄢盛恺、杨健
 尹富强、于科岐、张帅、张旭
 赵兴春、钟海政、钟时、朱亦鸣
 林玲

出版单位 / 《生命科学仪器》编辑部
 社长 / 张华
 编辑部主任 / 曹乐
 编辑部 / 张亚玺、程佳
 发行部主任 / 于怡
 广告总部 / 北京创意行通展览展示有限公司
 通讯地址 / 北京市丰台区星火路1号
 昌宁大厦四层4D (100070)
 联系电话 / 15810846399
 收稿邮箱 / smkxyq@126.com
 网址 / http://www.e-lifes.org
 国内发行 / 北京市邮政局
 邮发代号 / 2-262
 国外发行 / 中国国际图书贸易总公司
 (北京399信箱100044)
 国外发行代号 / BM 1701

国内统一刊号 / CN11-4846/TH
 国际标准刊号 / ISSN 1671-7929
 承印单位 / 廊坊市蓝菱印刷有限公司

定价 / 10.00元

亮点文章

量子生物学在生物医学中的研究进展.....
 武明花, 刘珈, 陈攀 03~08

综述

微波消融技术进展综述.....
 杜广星, 邓小龙, 刘珈, 武明花 09~17
 HMGB1在肿瘤相关疾病中的研究进展.....
 刘峰宇, 邓玉林, 马宏 18~25
 3D细胞环在医学研究中的应用.....
 吴宏伟, 许彦, 黄钢, 刘珈 26~33

研究报告

RBM24在胃癌发展中的功能研究.....
 董慧, 张爱东, 史娟 34~39
 阶段相关生物标志物PPIA、YWHAZ和GRP78是结直肠癌的潜在预后指标
 彭娅,
 贺艳玲, 张军玲, 陈智远, 成瑾瑜, 杨瑜明, 沈守荣, 孙英男 40~48
 胃体部原发性恶性黑色素瘤伴全身转移病例1例.....
 孙英男, 陈一飞, 杨聪颖, 曹芳, 彭娅 49~51

Highlights

Research and Application of Quantum Biology in Biomedical Field
.....WU Minghua, CHEN Pan, LIU Jia 03 ~ 08

Reviews

Application and Development of Microwave Ablation
.....DU Guangxing, DENG Xiaolong, LIU Jia, WU Minghua 09 ~ 17

Research Progress of HMGB1 in Tumor-related Diseases
..... Liu Fengyu, Deng Yulin, Ma Hong 18 ~ 25

The Application of 3D Cell Ring in Medicine Study
.....Wu Hongwei, Xu Yan, Huang Gang, Liu Jia 26 ~ 33

Research-Briefing

Function of RBM24 in the Progression of Gastric Cancer
.....Dong Hui, Zhang Aidong, Shi Juan 34 ~ 39

Stage-Associated Biomarkers PPIA, YWHAZ and GRP78 are Potential Prognostic Indicators of Colorectal Cancer
.....Ya peng, Yanling He, Junling Zhang, Zhiyuan Chen, Jinyu Cheng, Yuming Yang, Shourong Shen, Yingnan Sun 40 ~ 48

Primary Malignant Melanoma of Gastric Body Case Report and Review of the Literature
.....SUN Yingnan, CHEN Yifei, YANG Congying, CAO Fang, PENG Ya 49 ~ 51

Superintended:

Beijing Instrument Industry Group. Co., Ltd.

Sponsored:

Beifen Instrument Technical Co., Ltd.

Beijing Instrument Industry Research Institute

Undertaken:

School of Life Science, Beijing Institute of Technology

CIE Life Electronic Society

Support:

China Association for Instrumental Analysis

China Instrument Manufacture's Association

China Instrument and Control Society (CIS)

Dalian Institute of Chemical Physics of the Chinese Academy of Sciences

Shanghai Research Center of Biotechnology of the Chinese Academ of Sciences

Research Center for Eco-Environmental Sciences of the Chinese Academy of Sciences

The Chinese Academy of Agriculture Sciences

Enviomental Monitoring Headquater of China

Department of Chemical Sciences, National Nature Science Foundation of China (NSFC).

College of Life Science and Technology of Beijing Institute of Technology

Department of Biomedical Engineering and Scientific Instrument of Tianjin University

Tsinghua University

Instrument Center of the Chinese Academy of Military Medical Sciences

Key Laboratory of Genomics and Proteomics of the Chinese Academy of Military

Medical Sciences

Military Medicine Research Institute of Military Affairs Headquarter of China

People's Liberation Army

Shanghai Precision & Scientific Instrument Co., Ltd.

China Quality Association for Pharmaceuticals (CQAP)

Honorary Edier-in-Chief: Zhang Yukui

Editor-in-Chief: Deng Yulin

Vice Editor-in-Chief: LU Zuhong, ZHENG Hairong, Li Xiaoqiong

Editors (In order of last name):

BAI Yu, CHENG Xuechai, DAI Rongji, DENG Haiteng, DING Mingyu

DING Mingyue, DONG Mengqiu, DU Guanghua, Guo Shuxiang

Huang Yuanyu, JIAN Xiqi, JIANG Xingyu, LI Chuanyun, LI Guanglin

LI Jin, Li Luming, LI Xiaochun, LI Wenjie, Li Yaoqun, LI Yingxian, LI Zhou

LIANG Hong, Lin Jinming, Lin Jinzhao, Liu Jia, Liu Zhiwen, LUAN Yujing

LV Xuefei, LUO Yumin, Ma Hong, MING Dong, Mu Ying, PANG Yu

PENG Yuhua, Qian Zhiyu, Qiu Xuejun, SONG Dewei, SONG Zhijian

SHI Juan, SUN Jiayue, Tang Xiaoying, WANG Chengbin, Wang Xuegang

Wu Shuicai, XIE Xi, XU Kanyan, Yan Shengkai, YANG Jian, YIN Fuqiang

YU Keqi, ZHANG Shuai, ZHANG Xu, Zhao Xingchun, ZHONG Haizheng

ZHONG Shi, ZHU Yiming, LIN Ling

Publisher: Life Science Instrument Editorial Department

President: Zhang Hua

Editorial Director: Cao Le

Editorial Staff: Zhang Yaxi, Cheng Jia

Advertising Director: Yu Yi

Address/Zipcode: Changning Building, No.1 Xinghuo Road,

Fengtai District, Beijing, China (100070)

Phone: 15810846399

E-mail: smkxyq@126.com

Website: http://www.e-lifes.org

Native: Beijing Post Bureau

Home subscription: 2-262

Distributor Abroad: China International Book Trading

Corporation (Postbox 399, Beijing, 100044)

Subscription Code: BM 1701

Official Publication Permit: CN11-4846/TH

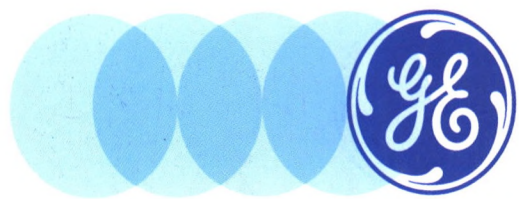
International Publication Permit: ISSN 1671-7929

Printer: Langfang lanling printing co., ltd

Official Business Licence Code: 京海工商广字第0054号

Subscribe in local post office

RMB: 10 yuan per volum



Care First 关爱先行



 GE梦想启动未来

万方数据