

QK1707158

生命科学仪器

Life Science Instruments

生命电子

Life Electronics

2017年4月25日出版
第15卷 2017 (2) 期

中国科技核心期刊 (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 792174

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
北京理工大学生命学院 承办
中国电子学会生命电子学会

生命科学仪器

Life Science Instruments

生命电子

Life Electronics

2017年4月25日出版
第15卷 2017 (2) 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 / 庆宏、李昌厚、李勤
 编委 / 白玉、程京、丛玉隆、丁明玉
 (排名顺序不分先后)
 高上凯、顾瑛、郭书祥、胡志远
 江桂斌、蒋兴宇、李路明、李耀群
 林金朝、林金明、刘珈、刘志文
 马宏、牟颖、潘映红、钱志余
 邱学军、宋恩民、宋志坚、孙家跃
 唐劲天、唐晓英、汪海林、王成彬
 王学刚、魏传锋、吴水才、夏宝义
 郝盛恺、严壮志、杨会霞、杨芑原
 于科岐、翟光杰、张维冰、赵兴春

出版单位 / 《生命科学仪器》编辑部
 社长 / 张华
 副社长 / 刘傲
 编辑部主任 / 张彦彦
 发行部主任 / 傅泽
 编辑部 / 曹乐

广告总部 / 北京创意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 / 010-59495568 010-59492268
 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

医学超声造影研究现状与进展…………… 余后强, 何晓玲, 丁明跃 03~08

综述

骨龄评估系统发展综述…………… 刘洁琳, 刘杰 09~13

3,4-二羟基丁酸及其内酯的合成研究进展…………… 高玉, 董润安 14~18

研究报告

小RNA高通量测序数据分析方法…………… 彭骅, 李佛生, 王胜华 19~28

脉动流下血管支架耦合系统血流动力学实验研究……………
…………… 魏延宾, 程洁 29~33

结核分枝杆菌ABC转运器胞外结构域COG1732的结晶研究……………
…………… 陈江淮, 何永兴 34~38

Elongator复合物在低浓度氨基酸条件下对TORC1活性的影响……………
…………… 何格, 滕昕辰 39~46

技术与应用

新型多参数睡眠监测头带的研制……………
…………… 严博文, 吴宝明, 高丹丹, 陆彦邑, 吴若愚 47~50

富马酸二甲酯合成工艺中基因毒性杂质的质量控制研究……………
…………… 王珊珊, 李磊, 王晓利, 林云良, 陈相峰 51~53

气相色谱串联质谱同时测定牛乳中多种农药残留物定量方法的研究……………
…………… 黄佩, 赵建国 54~59

连续色谱分级分离系统在金银花活性成分提取中的应用……………
…………… 郑乃仁, 沈杰, 楚占营, 张维冰, 邓玉林 60~63

Highlights

Research Status and Advances of Contrast Agents-based Medical Ultrasound Imaging *Yu Houqiang, He Xiaoling, Ding Mingyue* 03 ~ 08

Reviews

A Review of The Development of Bone Age Assessment System
..... *Liu Jieli, Liu Jie* 09 ~ 13

Study on Synthesis of 3,4 - Dihydroxybutyric Acid and Its Lactone Form ...
..... *Gao Yu, Dong Runan* 14 ~ 18

Research-Briefing

Analysis Method for Small RNA High-throughput Sequenced Data
..... *Peng Hua, Li fosheng, Wang Shenghua* 19 ~ 28

Hemodynamics Experimental Research of Stent Coupling System of Pulse Flow
..... *Wei Yanbin, Cheng Jie* 29 ~ 33

Crystallization for The Outer Membrane Subunit COG1732 of Mycobacterium tuberculosis H37Rv
..... *Chen Jianghuai, He Yongxing* 34 ~ 38

The Effect of Elongator Complex on TORC1 in Condition with Low Concentration Amino Acid
..... *He Ge, Teng Xinchun* 39 ~ 46

Technology and Application

Development of A Novel Multi-parameter Sleep Monitoring Headband ...
..... *Yan Bowen, Wu Baoming, Gao Dandan, Lu YanYi, Wu Ruoyu* 47 ~ 50

Validation of GC-MS Method for Dimethyl Sulfate in Dimethyl Fumarate
Wang Shanshan, Li Lei, Wang Xiaoli, Lin Yunliang, Chen Xiangfeng 51 ~ 53

Simultaneous Determination of Multiple Pesticide Residues in Milk by Gas Chromatography Tandem Mass Spectrometry
..... *Huang Pei, Zhao Jianguo* 54 ~ 59

Application of Continuous Grading System for Active Natural Products from Honeysuckle
..... *Zheng Nairen, Shen Jie, Chu Zhan Ying, Zhang Weibing, Deng Yulin* 60 ~ 63

Superintended:

Beijing Instrument Industry Group Co., Ltd.

Sponsored:

Beifen Instrument Technical Co., Ltd.

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 Academy of Sciences
Research Center for Eco-Environmental Sciences of the Chinese Academy of Sciences
The Chinese Academy of Agriculture Sciences
Environmental Monitoring Headquarter 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 Editor-in-Chief: Zhang Yukui

Editor-in-Chief: Deng Yulin

Vice Editor-in-Chief: Qing Hong, Li Changhou, Li Qin

Editors (without rating):

Bai Yu, Cheng Jing, Cong Yulong, Ding Mingyu, Gao Shangkai
Gu Ying, Guo Shuxiang, Hu Zhiyuan, Jiang Guibin
Jiang Xingyu, Li Luming, Li Yaoqun, Lin Jinming
Lin Jinzhao, Liu Jia, Liu Zhiwen, Ma Hong, Mou Ying
Pan Yinghong, Qian Zhiyu, Qiu Xuejun, Song Enmin
Song Zhijian, Sun Jiayue, Tang Jintian, Tang Xiaoying
Wang Chengbin, Wang Hailin, Wang Xuegang, Wei Chuanfeng
Wu Shuicai, Xia Baoyi, Yan Shengkai, Yan Zhuangzhi
Yang Huixia, Yang Pengyuan, Yu Keqi, Zhai Guangjie
Zhang Weibing, Zhao Xingchun

Publisher: Life Science Instrument Editorial Department

President: Zhang Hua

General Vice President: Liu Ao

Editorial Director: Zhang Yanyan

Advertising Director: Fu Ze

Editorial Staff: Cao Le

Address/Zipcode: Changning Building, No.1 Xinghuo Road,
Fengtai District, Beijing, China (100070)

Phone: 010-59495568 010-59492268

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

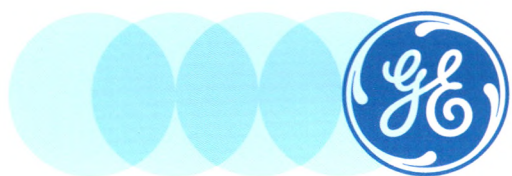
International Publication Permit: ISSN 1671-7929

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