



QK1868400

生命科学仪器

Life Science Instruments

生命电子学

Life Electronics

2018年12月25日出版

第16卷 2018 (6) 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

OPT101

Shock Detector

Curved Detector

Days	Healthy leg Δ[HbO ₂] (μM)	Thrombosis leg Δ[HbO ₂] (μM)	Healthy leg Δ[Hb] (μM)	Thrombosis leg Δ[Hb] (μM)
0.5	~40	~60	~5	~11
1	~40	~60	~5	~11
1.5	~40	~65	~5	~12
2	~40	~50	~5	~10
2.5	~40	~60	~5	~11
3	~40	~60	~5	~11

Near-infrared Source

OPT101

SSD: 1×10^{-7}

ISSN 1671-7929



9 771671 792181

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 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分会 承办

生命科学仪器

Life Science Instruments

生命电子学

Life Electronics

2018年12月25日出版
第16卷 2018 6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
 北京京仪仪器仪表研究总院有限公司
 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
 鄢盛恺、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
 编辑部主任 / 曹乐
 编辑部 / 张亚奎、任若愚
 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 / 15910809908
 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

广告经营许可证 / 京海工商广字第0054号

万方数据

亮点文章

重症监护场景下的神经血管响应监测技术研究.....
 陈文静,包文,刘伟超,李婷 03~15

综述

抗动脉粥样硬化药物的研究进展..... 吴晓娟,林小娟,佟晓永 16~24
 美国航天飞机微生物防控经验及启示.....
 吕涵,魏传锋 25~29

研究报告

基于PCA和BP神经网络的立体视觉疲劳度分级及预测研究.....
 姚柳叶,王笑,钱志余,李魁韬,邢丽冬 30~36
 基于一种具有感知功能的蚁群算法的图像边缘信息捕获研究.....
 都娟 37~40
 用于微流控芯片的全波长实时荧光检测系统研制.....
 黄海鹏,陶玲,杨宇轩,钱志余,李魁韬 41~45
 基于改进K-SVD算法的图像识别技术研究.....
 殷晓辉 46~49

技术与应用

新疆红花与产地的微量元素相关性分析.....
 李贝贝,王瑾,艾则孜古丽·居麦 50~57
 HPLC法测定白树植物中 α -高野尻霉素的含量.....
 徐冰,李琼娅,韩晓强,陈若云,王洪庆 58~62
 Cookgas和Fastrach插管型喉罩联合光索在预测重度困难气道管理中的应用.....
 郑井慧,刘铁军,孙月明,段立昆 63~67

Highlights

Research on Neurovascular Response Monitoring Technology in Intensive Care Unit *Chen Wenjing, Bao Wen, Liu Weichao, Li Ting* 03 ~ 15

Reviews

Advances in Anti-atherosclerosis Medicines
..... *Xiaojuan WU, Xiaojuan LIN, Xiaoyong TONG* 16 ~ 24

Microbial Prevention and Control Lessons Learned From the Space Shuttle
..... *Han LV, Chuanfeng WEI* 25 ~ 29

Research-Briefing

Research on Stereoscopic Fatigue Grading Prediction based on PCA and BP Neural Network
..... *Liuye Yao, Xiao Wang, Zhiyu Qian, Weitao Li, Lidong Xing* 30 ~ 36

Image Edge Information Acquisition based on a Perceptive Ant Colony Algorithm *Du Juan* 37 ~ 40

Development of Full-wavelength Real-time Fluorescence Detection System for Microfluidic Chips
Haipeng Huang, Ling Tao, Yuxuan Yang, Zhiyu Qian, Weitao LI 41 ~ 45

FP Image Recognition Technology based on the Improved K-SVD Algorithm *Yin Xiao-hui* 46 ~ 49

Technology and Application

Correlation Analysis of Trace Elements in Safflower and Origin of Xinjiang.
..... *Li Beibei, Wang Jin, AIZEZIGULI Jumai* 50 ~ 57

HPLC Determination of α -homonojirimycin in Suregada Glomerulata (Blume) Baill.
..... *Xu Bing, Li Qiongya, Han Xiaoqiang, Chen Ruoyun, Wang Hongqing* 58 ~ 62

The Application of Cookgas and Fastrach Intubations Laryngeal with Fiberoptic Bronchoscope in the Prediction of Severe Difficult Airway Management
..... *Zheng Jinghui, Liu Tiejun, Sun Yueming, Duan Likun* 63 ~ 67

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 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 Edier-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 Juntian, Tang Xiaoying
Wang Chengbin, Wang Hailin, Wang Xuegang, Wei Chuanfeng
Wu Shucai, 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

Editorial Director: Cao Le

Editorial Staff: Zhang Yaxi, Ren Ruoyu

Advertising Director: Fu Ze

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

Phone: 15910809908

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

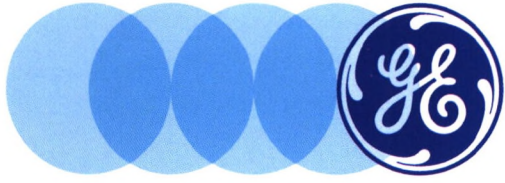
International Publication Permit: ISSN 1671-7929

Printer: Langfang lanling printing co., ltd

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

Subscript 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