2023年度科技论文清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **论文名称** | **期刊名称** | **期刊类别** | **收录类别** | **所有作者** | **通讯作者** | **第一单位** | **通讯单位** | **发表年份** | **卷、期** | **页面范围文章号** |
| 1 | Bionic Magnetic Sensor Based on the MagR/Cry4 Complex-Configured Graphene Transistor with an Integrated On-Chip Gate | ACS Sensors | 国外重要刊物 | SCI和EI同时收录 | Cheng Qian, Sun Jianfei, Ge Yuqing, Xue Le, Mao Hongju, Zhou Lin, Zhao Jianlong | 毛红菊,周麟,赵建龙 | 传感技术国家重点实验室 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-02 | 8:2 | 793-802 |
| 2 | Spatiotemporal Regulation of Injectable Heterogeneous Silk Gel Scaffolds for Accelerating Guided Vertebral Repair | Advanced Healthcare Materials | 国外重要刊物 | SCI和EI同时收录 | Wang Tianji, Liu Keyin, Wang Jing, Xiang Geng, Hu Xiaofan, Bai Hao, Lei Wei, Tao Tiger H., Feng Yafei | 陶虎 | 第四军医大学 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-03 | 12:7 |  |
| 3 | Functionally Collaborative Nanostructure for Direct Monitoring of Neurotransmitter Exocytosis in Living Cells | Nano Letters | 国外重要刊物 | SCI和EI同时收录 | Xu Pengcheng, Wang Xuefeng, Shi Jiaci, Chen Wei, Lu Zhan-Jun, Jia Hao, Ye Daixin, Li Xinxin | 许鹏程,李昕欣 | 传感技术国家重点实验室 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-03 | 23:6 | 2427-2435 |
| 4 | A microfluidic immunosensor for automatic detection of carcinoembryonic antigen based on immunomagnetic separation and droplet arrays | Analyst | 国外重要刊物 | SCI和EI同时收录 | Hu Haoran, Cai Gaozhe, Gao Zehang, Liang Cheng, Yang Fengna, Dou Xiaohui, Jia Chunping, Zhao Jianlong, Feng Shilun, Li Bei | 冯世伦 | 温州医科大学 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-03 | 148:9 | 1939-1947 |
| 5 | On-Chip Nucleic Acid Purification Followed by ddPCR for SARS-CoV-2 Detection | Biosensors | 国外重要刊物 | SCI和EI同时收录 | Ma Cong, Sun Yimeng, Huang Yuhang, Gao Zehang, Huang Yaru, Pandey Ikshu, Jia Chunping, Feng Shilun, Zhao Jianlong | 冯世伦,赵建龙 | 上海理工大学 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-05 | 13:5 |  |
| 6 | Label-free and real-time impedance sensor integrated liver chip for toxicity assessment: Mechanism and application | Sensors and Actuators B: Chemical | 国外重要刊物 | SCI和EI同时收录 | Xie Xuehui, Zhao Jianggui, Liu Ting, Li Lu, Qin Yitiing, Song Xinshan, Ge Yuqing, Zhao Jianlong | 葛玉卿 | 东华大学 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-10 | 393 |  |
| 7 | Lower fluidic resistance of double-layer droplet continuous flow PCR microfluidic chip for rapid detection of bacteria | Analytica Chimica Acta | 国外重要刊物 | SCI和EI同时收录 | Li Zhenqing, Wang Yifei, Gao Zehang, Sekine Shinichi, You Qingxiang, Zhuang Songlin, Zhang Dawei, Feng Shilun, Yamaguchi Yoshinori | 冯世伦 | 上海科技大学 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-04 | 1251 |  |
| 8 | A mosquito mouthpart-like bionic neural probe | Microsystems and Nanoengineering | 国外重要刊物 | SCI和EI同时收录 | Zhou Yu, Yang Huiran, Wang Xueying, Yang Heng, Sun Ke, Zhou Zhitao, Sun Liuyang, Zhao Jianlong, Tao Tiger H., Wei Xiaoling | 陶虎,魏晓玲 | 传感技术国家重点实验室 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-12 | 9:1 |  |
| 9 | The emerging landscape of microfluidic applications in DNA data storage | Lab on a Chip | 国外重要刊物 | SCI和EI同时收录 | Luo Yuan, Cao Zhen, Liu Yifan, Zhang Rong, Yang Shijia, Wang Ning, Shi Qingyuan, Li Jie, Dong Shurong, Fan Chunhai, Zhao Jianlong | 罗源 | 传感技术国家重点实验室 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-03 | 23:8 | 1981-2004 |
| 10 | A microfluidic immunosensor based on magnetic separation for rapid detection of okadaic acid in marine shellfish | Analytica Chimica Acta | 国外重要刊物 | SCI和EI同时收录 | Ji Yuxiang, Cai Gaozhe, Liang Cheng, Gao Zehang, Lin Weimin, Ming Zizhen, Feng Shilun, Zhao Hongwei | 冯世伦 | 海南大学 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-01 | 1239 |  |
| 11 | A Microfluidic Cell Co-Culture Chip for the Monitoring of Interactions between Macrophages and Fibroblasts | Biosensors | 国外重要刊物 | SCI和EI同时收录 | Li Pengcheng, Cui Feiyun, Chen Heying, Yang Yao, Li Gang, Mao Hongju, Lyu Xiaoyan | 毛红菊 | 四川大学 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-01 | 13:1 |  |
| 12 | High-Resolution Recording of Neural Activity in Epilepsy Using Flexible Neural Probes | Advanced Materials Technologies | 国外重要刊物 | SCI和EI同时收录 | Cheng Qian, Li Gen, Tian Ye, Wang Han, Ye Yifei, Zhou Cunkai, Xu Chengjian, Nie Yanyan, Yang Huiran, Zhou Zhitao, Li Meng, Wei Xiaoling, Liu Qiangqiang, Tao Tiger H., Sun Liuyang | 陶虎 | 传感技术国家重点实验室 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-12 | 8:24 |  |
| 13 | A two-step wet etching process of PZT thin film with ultra-low undercut for MEMS applications | SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL | 国外重要刊物 | SCI和EI同时收录 | Su Yongquan, Liu Yichen, Fei Yue, Wang Lihao, Cai Jindong, Chen Siqi, Wu Zhenyu | 武震宇 | 上海大学 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-01 | 349 |  |
| 14 | Millimeter-Scale Temperature Self-Calibrated Diamond-Based Quantum Sensor for High-Precision Current Sensing | Advanced Quantum Technologies | 国外重要刊物 | SCI和EI同时收录 | Liu Qihui, Xie Fei, Peng Xiao, Hu Yuqiang, Wang Nan, Zhang Yonggui, Wang Yang, Li Lingyun, Chen Hao, Cheng Jiangong, Wu Zhenyu | 陈浩,程建功,武震宇 | 传感技术国家重点实验室 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-11 | 6:11 |  |
| 15 | Microfabricated sensor device for CW and pulsed laser power measurements | Optics Express | 国外重要刊物 | SCI和EI同时收录 | Hu Yuqiang, Xie Fei, Liu Qihui, Wang Nan, Zhang Jin, Liu Yichen, Su Yongquan, Wang Yang, Chen Hao, Wu Zhenyu | 陈浩 | 上海大学 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-01 | 31:2 | 2330-2344 |
| 16 | Resolution adjustable Lissajous scanning with piezoelectric MEMS mirrors | Optics Express | 国外重要刊物 | SCI和EI同时收录 | Zhang Yuyao, Liu Yichen, Wang Lihao, Su Yongquan, Zhang Yonggui, Yu Zihao, Zhu Weihong, Wang Yang, Wu Zhenyu | 汪洋 | 上海大学 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-01 | 31:2 | 2846-2859 |
| 17 | A Single-Side Micromachined MPa-Scale High-Temperature Pressure Sensor | Micromachines | 国外重要刊物 | SCI和EI同时收录 | Li Peng, Li Wei, Chen Changnan, Wu Sheng, Pan Pichao, Sun Ke, Liu Min, Wang Jiachou, Li Xinxin | 李昕欣,王家畴 | 复旦大学 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-05 | 14:5 |  |
| 18 | Microfluidic based single cell or droplet manipulation: Methods and applications | Talanta | 国外重要刊物 | SCI和EI同时收录 | Lan Yuwei, Zhou Yang, Wu Man, Jia Chunping, Zhao Jianlong | 贾春平,赵建龙 | 传感技术国家重点实验室 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-12 | 265 |  |
| 19 | Bi-Metallic Coupling-Induced Electronic-State Modulation of Metal Phosphides for Kinetics-Enhanced and Dendrite-Free Li–S Batteries | Advanced Functional Materials | 国外重要刊物 | SCI和EI同时收录 | Zhou Chao, Hong Min, Hu Nantao, Yang Jianhua, Zhu Wenhuan, Kong Lingwei, Li Ming | 李明 | 上海交通大学 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-04 | 33:14 |  |
| 20 | Functionalized-Graphene Field Effect Transistor-Based Biosensor for Ultrasensitive and Label-Free Detection of β-Galactosidase Produced by Escherichia coli | Biosensors | 国外重要刊物 | SCI和EI同时收录 | Wei Shanhong, Dou Yanzhi, Song Shiping, Li Tie | 李铁 | 传感技术国家重点实验室 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-10 | 13:10 |  |
| 21 | Droplet magnetic-controlled microfluidic chip integrated nucleic acid extraction and amplification for the detection of pathogens and tumor mutation sites | Analytica Chimica Acta | 国外重要刊物 | SCI和EI同时收录 | Wu Man, Huang Yuhang, Huang Yaru, Wang Hua, Li Min, Zhou Yang, Zhao Hui, Lan Yuwei, Wu Zhenhua, Jia Chunping, Feng Shilun, Zhao Jianlong | 贾春平,冯世伦,赵建龙 | 传感技术国家重点实验室 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-08 | 1271 |  |
| 22 | Aluminum Nitride Piezoelectric Micromachined Ultrasound Transducer Arrays for Non-Invasive Monitoring of Radial Artery Stiffness | Micromachines | 国外重要刊物 | SCI和EI同时收录 | Wu Sheng, Liu Kangfu, Wang Wenjing, Li Wei, Wu Tao, Yang Heng, Li Xinxin | 杨恒,李昕欣 | 传感技术国家重点实验室 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-03 | 14:3 |  |
| 23 | An adaptive three-dimensional hydrodynamic focusing microfluidic impedance flow cytometer | Analyst | 国外重要刊物 | SCI和EI同时收录 | Zhou Yang, Wang Jiao, Liu Ting, Wu Man, Lan Yuwei, Jia Chunping, Zhao Jianlong | 贾春平,赵建龙 | 传感技术国家重点实验室 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-05 | 148:14 | 3239-3246 |
| 24 | Silicon Micromachined TSVs for Backside Interconnection of Ultra-Small Pressure Sensors | Micromachines | 国外重要刊物 | SCI和EI同时收录 | Feng Weiwen, Li Peng, Zhang Haozhi, Sun Ke, Li Wei, Wang Jiachou, Yang Heng, Li Xinxin | 李昕欣 | 传感技术国家重点实验室 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-07 | 14:7 |  |
| 25 | A novel biosensor based on a bio-barcode for the detection of Mycobacterium tuberculosis | Analytical Methods | 国外重要刊物 | SCI和EI同时收录 | Wei Shanhong, Dou Yanzhi, Yu Yuanyuan, Yang Jinghui, Yu Fangyou, Sha Wei, Li Tie | 李铁 | 传感技术国家重点实验室 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-07 | 15:30 | 3683-3691 |
| 26 | Breath volatile organic compounds for chronic kidney disease progression monitoring | Analyst | 国外重要刊物 | SCI和EI同时收录 | Li Lei, Wang Jue, Feng Fei, Yan Jiayi, Zhao Bin, Li Xinxin, Zhong Yifei | 冯飞 | 传感技术国家重点实验室 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-11 | 149:4 |  |
| 27 | Fluorescence-coded logarithmic-dilution digital droplet PCR for ultrawide-dynamic-range nucleic acid quantification | Biosensors and Bioelectronics | 国外重要刊物 | SCI和EI同时收录 | Shi Qingyuan, Li Jie, Liu Chunchen, Zhai Xuanpei, Chen Long, Zhang Ye, Feng Dezhi, Zhang Rong, Li Jian, Ling Shengjie, Zheng Lei, Luo Yuan, Liu Yifan | 罗源 | 传感技术国家重点实验室 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-12 | 241 |  |
| 28 | A micro gas chromatography column fabricated by ultrafast laser-assisted chemical etching | Sensors and Actuators B: Chemical | 国外重要刊物 | SCI和EI同时收录 | Zhu Yuchen, Xu Jian, Zhang Haiyan, Zhang Aodong, Chen Boxin, Zhao Bin, Li Lei, Qian Xuhong, Cheng Ya, Feng Fei | 冯飞 | 传感技术国家重点实验室 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-01 | 375 |  |
| 29 | Recent Developments of Electrically Pumped Nanolasers | Laser and Photonics Reviews | 国外重要刊物 | SCI和EI同时收录 | Ren Kuankuan, Li Chunhe, Fang Zebo, Feng Fei | 冯飞 | 绍兴大学 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-05 | 17:5 |  |
| 30 | Combining sensors and actuators with electrowetting-on-dielectric (EWOD): advanced digital microfluidic systems for biomedical applications | Analyst | 国外重要刊物 | SCI和EI同时收录 | Tong Zhaoduo, Shen Chuanjie, Li Qiushi, Yin Hao, Mao Hongju | 毛红菊 | 传感技术国家重点实验室 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-02 | 148:7 | 1399-1421 |
| 31 | Microfluidic Based Organ-on-Chips and Biomedical Application | Biosensors | 国外重要刊物 | SCI和EI同时收录 | Li Qiushi, Tong Zhaoduo, Mao Hongju | 毛红菊 | 传感技术国家重点实验室 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-04 | 13:4 |  |
| 32 | Wafer-Level Fabricated Tight-Coupling Dual-Solenoid Transformer Chips With Watt-Scale Power Transfer | IEEE Transactions on Power Electronics | 国外重要刊物 | SCI和EI同时收录 | Chen Changnan, Pan Pichao, Lyu Dongfeng, Gu Jiebin, Liu Min, Li Xinxin | 李昕欣 | 传感技术国家重点实验室 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-04 | 38:4 | 5118-5127 |
| 33 | High-Speed Temperature Control Method for MEMS Thermal Gravimetric Analyzer Based on Dual Fuzzy PID Control | Micromachines | 国外重要刊物 | SCI和EI同时收录 | Zhang Xiaoyang, Cao Zhi, Wang Shanlai, Yao Lei, Yu Haitao | 于海涛 | 上海大学 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-05 | 14:5 |  |
| 34 | Sequential biofluid sampling microfludic multi-sensing patch for more accurate sweat analysis under sedentary condition | Applied Materials Today | 国外重要刊物 | SCI和EI同时收录 | Sun Teng, Hui Jianan, Lin Bo, Sun Hebin, Zhou Lin, Zhao Jianlong, Mao Hongju | 赵建龙 | 传感技术国家重点实验室 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-10 | 34 |  |
| 35 | Micro gas chromatographic column with copper benzene-1,3,5-tricarboxylate modified by multilayer fluorinated graphene as a stationary phase | Journal of Chromatography A | 国外重要刊物 | SCI和EI同时收录 | Zhang Di, Zhu Yuchen, Jin Yan, Chen Boxin, Zhao Bin, Li Lei, Zhou Haimei, Li Xinxin, Zheng Dan, Feng Fei | 冯飞 | 传感技术国家重点实验室 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-11 | 1710 |  |
| 36 | Single (111)-Wafer Single-Side Microfabrication of Suspended p+Si/n+Si Thermopile for Tiny-Size and High-Sensitivity Thermal Gas Flow Sensors | IEEE Sensors Journal | 国外重要刊物 | SCI和EI同时收录 | Zhang Peng, Huang Tao, Wang Jiachou, Li Xinxin | 王家畴 | 传感技术国家重点实验室 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-03 | 23:6 | 5628-5636 |
| 37 | Microcantilever-Based In Situ Temperature-Programmed Desorption (TPD) Technique | Journal of Physical Chemistry Letters | 国外重要刊物 | SCI和EI同时收录 | Xu Pengcheng, Li Xinyu, Zhou Yufan, Chen Ying, Wang Xuefeng, Jia Hao, Li Ming, Yu Haitao, Li Xinxin | 李昕欣 | 传感技术国家重点实验室 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-01 | 14:2 | 567-575 |
| 38 | Single-cell sorting using integrated pneumatic valve droplet microfluidic chip | Talanta | 国外重要刊物 | SCI和EI同时收录 | Zhou Yang, Yu Zhibin, Wu Man, Lan Yuwei, Jia Chunping, Zhao Jianlong | 赵建龙,贾春平 | 传感技术国家重点实验室 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-02 | 253 |  |
| 39 | Cooperative Characterization of In Situ TEM and Cantilever-TGA to Optimize Calcination Conditions of MnO2 Nanowire Precursors | Nano Letters | 国外重要刊物 | SCI和EI同时收录 | Zhou Yufan, Li Ming, Zhang Tao, Chen Ying, Li Xinyu, Jia Hao, Xu Pengcheng, Li Xinxin | 许鹏程,李昕欣 | 传感技术国家重点实验室 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-03 | 23:6 | 2412-2420 |
| 40 | 1ppm-detectable hydrogen gas sensors by using highly sensitive P+/N+ single-crystalline silicon thermopiles | Microsystems and Nanoengineering | 国外重要刊物 | SCI和EI同时收录 | Zhang Haozhi, Jia Hao, Ni Zao, Li Ming, Chen Ying, Xu Pengcheng, Li Xinxin | 李昕欣 | 传感技术国家重点实验室 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-12 | 9:1 |  |
| 41 | Advanced In Situ TEM Microchip with Excellent Temperature Uniformity and High Spatial Resolution | Sensors | 国外重要刊物 | SCI和EI同时收录 | Zhang Xuelin, Zhou Yufan, Chen Ying, Li Ming, Yu Haitao, Li Xinxin | 于海涛 | 传感技术国家重点实验室 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-05 | 23:9 |  |
| 42 | Ultra-Responsive MEMS Sensing Chip for Differential Thermal Analysis (DTA) | Sensors | 国外重要刊物 | SCI和EI同时收录 | Zhang Haozhi, Jia Hao, Feng Weiwen, Ni Zao, Xu Pengcheng, Li Xinxin | 许鹏程,李昕欣 | 传感技术国家重点实验室 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-02 | 23:3 |  |
| 43 | Catalytic decomposition sensing mechanism of mesoporous gamma alumina for freon R134a detection | SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL | 国外重要刊物 | SCI收录 | Zhang Tao, Zhou Yufan, Li Xinyu, Chen Ying, Zheng Dan, Li Xinxin, Xu Pengcheng | 李昕欣,许鹏程 | 上海理工大学 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-04 | 380 |  |
| 44 | MEMS Resonant Cantilevers for High-Performance Thermogravimetric Analysis of Chemical Decomposition | SENSORS | 国外重要刊物 | SCI和EI同时收录 | Cao Zhi, Jia Hao, Zhou Yufan, Li Ming, Xu Pengcheng, Li Xinxin, Zheng Dan | 贾浩 | 上海理工大学 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-07 | 23:13 |  |
| 45 | Efficient fluorescent vapour sensing induced by ZnO buffer | DYES AND PIGMENTS | 国外重要刊物 | SCI收录 | Yuan Mingshuai, Xu Wei, Zhang Wukun, Zhao Jianhao, Li Huizi, He Qingguo, Huang Wei, Cheng Jiangong, Fu Yanyan | 程建功,付艳艳 | 传感技术国家重点实验室 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-10 | 218 |  |
| 46 | 3D hierarchically branched Cu2S/ZnO heterojunction nanowire arrays for enhanced solar water splitting | MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS | 国外重要刊物 | SCI收录 | Luo Siyuan, Zhang Shuai, Yuan Hewei, Wu Zhenhua, Li Ming | 武振华,李明 | 上海交通大学 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-03 | 34 |  |
| 47 | Wearable Microfluidic Sweat Chip for Detection of Sweat Glucose and pH in Long-Distance Running Exercise | BIOSENSORS-BASEL | 国外重要刊物 | SCI收录 | Liu Dong, Liu Zhenyu, Feng Shilun, Gao Zehang, Chen Ran, Cai Gaozhe, Bian Shengtai | 蔡杲哲 | 北京体育大学 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-02 | 13:2 |  |
| 48 | Multifunctional Semiconducting Fibers for Visual Detection of Sarin Gas | ADVANCED FIBER MATERIALS | 国外重要刊物 | SCI收录 | Yao Maomao, Zhou Ruilong, Yuan Mingshuai, Wang Haoyu, Wang Le, Sun Hengda, Fu Yanyan, Xiao Ru, Wang Hongzhi, Wang Gang, Zhu Meifang | 付艳艳 | 东华大学 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-10 | 5:5 | 1632-1642 |
| 49 | Ultra-sensitive and label-free detection of Escherichia coli O157:H7 using graphene-based field effect transistor modified with heat-denatured casein | MICROCHEMICAL JOURNAL | 国外重要刊物 | SCI收录 | Wei Shanhong, Dou Yanzhi, Li Tie | 李铁 | 传感技术国家重点实验室 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-10 | 193 |  |
| 50 | Directional Activated Exciton Highway via Fractal Electric Field Modulation for Ultrasensitive Carbon Nanotube-Based Sensors | ACS SENSORS | 国外重要刊物 | SCI收录 | Ding Pengfei, Liu Huan, Zhu Zhen, Fu Yanyan, Li Huizi, Cao Huimin, Meng Fanbing, Xu Wei, He Qingguo, Cheng Jiangong | 徐炜贺庆国,程建功 | 传感技术国家重点实验室 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-05 | 8:6 | 2375-2382 |
| 51 | Non-invasive detection of tumor markers in salivary extracellular vesicles based on digital PCR chips | CLINICA CHIMICA ACTA | 国外重要刊物 | SCI收录 | Qu Youlan, Bai Yanan, Wu Zhenhua, Yang Dawei, Liu Huiying, Mao Hongju | 毛红菊 | 复旦大学 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-08 | 548 |  |
| 52 | Direct Active Site at the Van der Waals Heterostructure Interface with Synthetic Drug Analogue N-Methylphenethylimine Ultrasensitivity | ACS SENSORS | 国外重要刊物 | SCI收录 | Zhu Zhen, Liu Huan, Ding Pengfei, Fu Yanyan, Cao Huimin, Xu Wei, He Qingguo, Cheng Jiangong | 徐炜,贺庆国,程建功 | 传感技术国家重点实验室 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-03 | 8:3 | 1318-1327 |
| 53 | Solution-based self-assembly synthesis of two-dimensional-ordered mesoporous conducting polymer nanosheets with versatile properties | NATURE PROTOCOLS | 国外重要刊物 | SCI收录 | Wei Facai, Zhang Tingting, Dong Renhao, Wu Yong, Li Wenda, Fu Jianwei, Jing Chengbin, Cheng Jiangong, Feng Xinliang, Liu Shaohua | 程建功 | 华东师范大学 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-08 | 18:8 | 2459-2484 |
| 54 | Simultaneous Detection of Naphthol Isomers with a 3D-Graphene-Nanostructure-Based Electrochemical Microsensor | CHEMOSENSORS | 国外重要刊物 | SCI收录 | Shi Jiaci, Shen Wei, Wang Xuefeng, Li Ming, Zhang Yuan, Xu Pengcheng, Li Xinxin | 王雪凤 | 上海师范大学 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-04 | 11:4 |  |
| 55 | A time-resolved and visualized host-guest self-assembly behavior controlled through kinetic trapping | JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C | 国外重要刊物 | SCI收录 | Zhang Ying, Xu Zhuoran, Jiang Tao, Fu Yanyan, Ma Xiang | 付艳艳 | 华东理工大学 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-02 | 11:5 | 1742-1746 |
| 56 | Stimuli-responsive room-temperature phosphorescence regulation based on molecular packing mode conversion | DYES AND PIGMENTS | 国外重要刊物 | SCI收录 | Zhou Yuhang, Song Jinming, Hu Ying, Cao Jingyu, Fu Yanyan, Ma Xiang | 付艳艳 | 华东理工大学 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-07 | 215 |  |
| 57 | Polyoxometalate-Bridged Synthesis of Superstructured Mesoporous Polymers and Their Derivatives for Sodium-Iodine Batteries | ADVANCED SCIENCE | 国外重要刊物 | SCI收录 | Zhang Tingting, Wei Facai, Wu Yong, Li Wenda, Huang Lingyan, Fu Jianwei, Jing Chengbin, Cheng Jiangong, Liu Shaohua | 付艳艳 | 华东师范大学 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-07 | 10:19 |  |
| 58 | Construction and Manipulation of Serial Gradient Dilution Array on a Microfluidic Slipchip for Screening and Characterizing Inhibitors against Human Pancreatic Lipase | BIOSENSORS-BASEL | 国外重要刊物 | SCI收录 | Yang Junqiang, Deng Yanyan, Zhang Min, Feng Shilun, Peng Sheng, Yang Shijia, Liu Peirong, Cai Gaozhe, Ge Guangbo | 蔡杲哲 | 上海中医药大学 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-02 | 13:2 |  |
| 59 | Research Progress of Organic Field-Effect Transistor Based Chemical Sensors | SMALL | 国外重要刊物 | SCI收录 | Shen Zhengqi, Huang Wei, Li Li, Li Huizi, Huang Jia, Cheng Jiangong, Fu Yanyan | 程建功,付艳艳, | 传感技术国家重点实验室 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-10 | 19:41 |  |
| 60 | Accurate quantification of DNA using on-site PCR (osPCR) by characterizing DNA amplification at single-molecule resolution | NUCLEIC ACIDS RESEARCH | 国外重要刊物 | SCI收录 | Ding Ruihua, Liu Liying, Zhang Jiali, Lv Pengxiao, Zhou Lin, Zhang Tinglu, Li Shenwei, Zhao Ran, Yang Zhuo, Xiong Peng, Chen Hu, Wang Wei, Wang Hualiang, Tian Zhengan, Liu Bo, Chen Chang | Chen, Chang | 上海大学 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-06 | 51:11 |  |
| 61 | On-Chip Fluorescent Sensor for Chemical Vapor Detection | ADVANCED MATERIALS TECHNOLOGIES | 国外重要刊物 | SCI收录 | Wang Bo, Deng Zhuo, Fu Yanyan, Kerman Sarp, Xu Wei, Li Huizi, Liu Huan, He Qingguo, Chen Chang, Cheng Jiangong | 付艳艳,贺庆国,程建功 | 传感技术国家重点实验室 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-10 | 8:19 |  |
| 62 | An ultra-small integrated CO2 infrared gas sensor for wearable end-tidal CO2 monitoring | ISCIENCE | 国外重要刊物 | SCI收录 | Feng Liyang, Liu Yanxiang, Wang Yi, Zhou Hong, Wu Ming, Li Tie | 李铁 | 传感技术国家重点实验室 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-11 | 26:11 |  |
| 63 | Micro-interfaces modulation by UV—ozone substrate treatment for MPEA vapor fluorescence detection | Nano Research | 国外重要刊物 | SCI和EI同时收录 | Li Bin, Li Keke, Xu Wei, Yan Mingzhu, Zhao Jianhao, Zhang Wukun, Yuan Mingshuai, Fu Yanyan, He Qingguo, Cheng Jiangong | 付艳艳,贺庆国,程建功 | 传感技术国家重点实验室 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-03 | 16:3 | 4055-4060 |
| 64 | In pursuit of degenerative brain disease diagnosis: Dementia biomarkers detected by DNA aptamer-attached portable graphene biosensor | Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America | 国外重要刊物 | SCI收录 | Bodily Tyler Andrew, Ramanathan Anirudh, Wei Shanhong, Karkisaval Abhijith, Bhatt Nemil, Jerez Cynthia, Haque Md Anzarul, Ramil Armando, Heda Prachi, Wang Yi, Kumar Sanjeev, Leite Mikayla, Li Tie, Zhao Jianlong, Lal Ratnesh | 李铁,赵建龙 | 加利福尼亚大学 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-03 | 120:47 |  |
| 65 | A droplet digital PCR chip with passive bubble removal for absolute nucleic acid quantification | Sensors and Actuators B: Chemical | 国外重要刊物 | SCI和EI同时收录 | Gao Zehang, Jin Laidi, Jia Chunping, Wang Xiaodong, Zhao Jianlong, Feng Shilun, Guo Xuguang | 赵建龙,冯世伦 | 广州医科大学附属第三医院 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-10 | 392 |  |
| 66 | Portable fluorogenic probe for monitoring of volatile amine vapour and food spoilage | Chinese Chemical Letters | 国外重要刊物 | SCI收录 | Jianhao Zhao Wen-Xing Xu Bin Li Wei Xu Wukun Zhang Mingshuai Yuan Huizi Li Qingguo He Xiang Ma Jiangong Cheng Yanyan Fu | 程建功,付艳艳 | 传感技术国家重点实验室 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-05 | 35:3 |  |
| 67 | Digital metabolic activity assay enables fast assessment of 2D materials bactericidal efficiency | ANALYTICA CHIMICA ACTA | 国外重要刊物 | SCI收录 | Wu Wenshuai, Goh Simon Chun Kiat, Cai Gaozhe, Feng Shilun, Zhang Boran | 冯世伦 | 南洋理工大学 | 传感技术国家重点实验室 | 2024-01 | 1285 |  |
| 68 | Establishment of bladder cancer spheroids and cultured in microfluidic platform for predicting drug response | Bioengineering and Translational Medicine | 国外重要刊物 | SCI和EI同时收录 | Xiong Qiao, Liu Ting, Ying Yidie, Yu Xiaowen, Wang Ziwei, Gao Hongliang, Lin Tianhai, Fan Weihua, Zhang Zhensheng, Wei Qiang, Ge Yuqing, Zeng Shuxiong, Xu Chuanliang | 葛玉卿 | 四川大学 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-12 | 9:02 |  |
| 69 | A Cell State Monitoring System with Integrated In Situ Imaging and pH Detection | Sensors | 国外重要刊物 | SCI和EI同时收录 | Li Zening, Zhang Rongtao, Xu Fangliang, Yang Jian, Zhou Lin, Mao Hongju | 毛红菊 | 传感技术国家重点实验室 | 传感技术国家重点实验室 | 2023-12 | 23:23 |  |

2023年度顶级会议论文清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **论文名称** | **期刊名称** | **作者** | **第一单位** | **通讯单位** | **发表年份** | **完成情况** | **卷、期** | **备注** |
| 1 | 0.5MM×0.5MM 150KPA-Measure-Range High-Temperature Pressure Sensor with High-Performance and Low Fabrication-Cost | MEMS 2023 | 李伟,孙珂,刘民,王家畴,李昕欣 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 2023-01-15 | 独立完成 |  |  |
| 2 | A Low Noise Microelectrode Array for Specific Cell Activity Modulation from Cell to Tissue | MEMS 2023 | 杨会然,李孟,周志涛,孙鎏炀,陶虎,魏晓玲 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 2023-01-15 | 独立完成 |  |  |
| 3 | A Microfabricated Diamond Quantum Magnetometer with Picotesla Scale Sensitivity | MEMS 2023 | 张进,汪洋,程建功,陈浩,武震宇 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 2023-01-15 | 独立完成 |  |  |
| 4 | An Integrated Microfluidic Platform for Tumor Cell Separation and Fluorescence in Situ Hybridization at Single Cell Level | MEMS 2023 | 武振华,赵建龙,毛红菊 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 2023-01-15 | 独立完成 |  |  |
| 5 | Bionic Mechanical Hand Integrated with Artificial Olfactory Sensor Array for Enhanced Object Recognition | MEMS 2023 | 陶虎,秦楠 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 2023-01-15 | 独立完成 |  |  |
| 6 | CONTROLLING PARTICLE AGGREGATION AND SEPARATION IN LIQUID ON MEMBRANE RESONATORS | MEMS 2023 | 贾浩,李昕欣 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 2023-01-15 | 独立完成 |  |  |
| 7 | Droplet Based High Throughput Single-Sperm Cryopreservation Platform | MEMS 2023 | 武振华,毛红菊 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 2023-01-15 | 独立完成 |  |  |
| 8 | Electro-Magnetic Sensor Mediated by Magnetic Biomolecules | MEMS 2023 | 葛玉卿,毛红菊,周麟,赵建龙 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 2023-01-15 | 独立完成 |  |  |
| 9 | Electronic-Nose: An Array of 16 MOS-Gas Sensors Integrated With Temperature and Moisture Sensing Capabilities | MEMS 2023 | 周志涛, 陶虎,秦楠 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 2023-01-15 | 独立完成 |  |  |
| 10 | Flexible Bi-directional Brain Computer Interface for Controlling Turning Behavior of Mice | MEMS 2023 | 魏晓玲,周志涛, 陶虎,孙鎏炀 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 2023-01-15 | 独立完成 |  |  |
| 11 | High-Inductance-Density MEMS 3D-solenoid Transformers with Inserted Thin-Film Ferrite Magnetic Core For On-Chip Integrated DC-DC Power Conversions | MEMS 2023 | 李昕欣 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 2023-01-15 | 独立完成 |  |  |
| 12 | INSTRUMENTAL ANALYSIS OF ADVANCED CATALYSTS BASED ON RESONANT MICROCANTILEVERS | MEMS 2023 | 许鹏程,陈滢,于海涛,李昕欣 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 2023-01-15 | 独立完成 |  |  |
| 13 | MEMS DIFFERENTIAL THERMOPILES FOR HIGH-SENSITIVITY HYDROGEN GAS DETECTION | MEMS 2023 | 贾浩,李明,许鹏程,李昕欣 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 2023-01-15 | 独立完成 |  |  |
| 14 | Non-Invasive Instant Measurement of Arterial Stiffness Based on High-Density Flexible Sensor Array | MEMS 2023 | 杨恒,孙珂,孙毅,李昕欣 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 2023-01-15 | 独立完成 |  |  |
| 15 | On-Demand Preparation of Gas-Sensing Materials Guided by Resonant Cantilever-Based Thermogravimetric Analysis | MEMS 2023 | 李明,陈滢,许鹏程,李昕欣 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 2023-01-15 | 独立完成 |  |  |
| 16 | Silk-Enabled Foldable and Conformal Neural Interface with In-Plane Shielding for High-Quality Electrophysiological Recordings | MEMS 2023 | 魏晓玲,孙鎏炀,李孟,周志涛 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 2023-01-15 | 独立完成 |  |  |
| 17 | The Integrated RGO/PEDOT:PSS-Modified Ultraflexible Microelectrodes Towards Long-Term Neurophysiological Signaling and Dopamine Sensitive Detection | MEMS 2023 | 杨会然,李孟,孙鎏炀,周志涛,魏晓玲 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 2023-01-15 | 独立完成 |  |  |
| 18 | Three-Dimensional Flexible Neural Opto-Electronic Array with Silk-Based Shuttle-Free Implantation | MEMS 2023 | 杨会然,周志涛,孙鎏炀,李孟,魏晓玲 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 2023-01-15 | 独立完成 |  |  |
| 19 | Automatic Vascular Localization with a Flexible Tactile Sensing Dense-array | Transducers 2023 | 孙毅,孙珂,杨恒,李昕欣 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 2023-06-25 | 独立完成 |  |  |
| 20 | Fabrication and characterization of a novel piezoelectric mems mirror with high fill factor and high speed | Transducers 2023 | 孙毅,孙珂,王放,杨恒,李昕欣 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 2023-06-26 | 独立完成 |  |  |
| 21 | Current sensing based on microfabricated diamond quantum magnetometer | Transducers 2023 | 汪洋,王栎皓,刘艺晨,武震宇 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 2023-06-27 | 独立完成 |  |  |
| 22 | On-line laser power measurement based on microfabricated sensor device | Transducers 2023 | 陈浩,王栎皓,刘艺晨,汪洋,武震宇 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 2023-06-28 | 独立完成 |  |  |
| 23 | DIRECT MONITORING OF NEUROTRANSMITTER EXOCYTOSIS IN LIVING CELLS USING ELECTROCHEMICAL SENSORS FABRICATED WITH MIXED-DIMENSIONAL BIOSENSING NANOSTRUCTURES  | Transducers 2023 | 刘艺晨,王栎皓,陈浩,武震宇 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 2023-06-29 | 独立完成 |  |  |
| 24 | HYDROGEN-SENSING PROPERTIES AND REDUCTION-INDUCED SENSING MECHANISM OF NICKEL OXIDE NANOPLATES | Transducers 2023 | 许鹏程,王雪凤,贾浩,李昕欣 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 2023-06-30 | 独立完成 |  |  |
| 25 | QUANTITATIVE MEASUREMENTS OF ADSORBED OXYGEN SPECIES ONMATERIAL SURFACE FOR HIGH-PERFORMANCE GAS SENSOR DESIGN | Transducers 2023 | 陈滢,李明,许鹏程,李昕欣 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 2023-06-31 | 独立完成 |  |  |
| 26 | GAS SENSING MECHANISMS REVEALED WITH EMERGING IN-SITU CHARACTERIZATION TECHNIQUES | Transducers 2023 | 李明,陈滢,许鹏程,李昕欣 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 2023-06-32 | 独立完成 |  |  |
| 27 | HIGH-RESPONSIVITY SINGLE-CRYSTAL SILICON MEMS THERMOPILES FOR DIFFERENTIAL THERMAL ANALYSIS (DTA)  | Transducers 2023 | 许鹏程,李昕欣 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 2023-06-33 | 独立完成 |  |  |
| 28 | A NON-ENZYMATIC ELECTROCHEMICAL SENSOR BASED ON CERIUM OXIDE NANOCUBES FOR THE RAPID DETECTION OF HYDROGEN PEROXIDE RESIDUES IN FOOD SAMPLES  | Transducers 2023 | 贾浩,王雪凤,许鹏程,李昕欣 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 2023-06-34 | 独立完成 |  |  |
| 29 | DOUBLE-LEVEL TEMPORARY PROTECTIVE PACKAGING OF TSV-BASED MICRO-MIRROR ARRAY FOR OPTICAL-WINDOW-FREE VERTICAL INTEGRATION | Transducers 2023 | 王雪凤,许鹏程,李昕欣 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 2023-06-35 | 独立完成 |  |  |
| 30 | SINGLE-CRYSTALLINE-SILICON TSV BASED ON DRY FILLING AND OXIDATION OF SUBMICRON SILICON PARTICLES | Transducers 2023 | 凌必赟,王潇悦,吴亚明 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 2023-06-36 | 独立完成 |  |  |
| 31 | 3d electron-beam writing of nanoactuators in genetically engineered spider silk proteins | Transducers 2023 | 凌必赟,王潇悦,吴亚明 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 2023-06-37 | 独立完成 |  |  |
| 32 | Monolithic integration of gas, humidity, acceleration, microphone, temperature and pressure composite microchip | Transducers 2023 | 秦楠,陶虎 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 2023-06-38 | 独立完成 |  |  |
| 33 | Tactile-olfactory fusion in humanoid hand for environmental sensing with fast nonlinear decision-making | Transducers 2023 | 杨恒,陶虎,秦楠 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 2023-06-39 | 独立完成 |  |  |
| 34 | SELF-STRETCHABLE CHRISTMAS-TREE-SHAPED ULTRAFLEXIBLE NEURAL PROBES | Transducers 2023 | 秦楠,陶虎 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 2023-06-40 | 独立完成 |  |  |
| 35 | BIOMIMETIC FLEXIBLE NEURO-PROBE SYSTEM FOR EARLY WARNING WITH FORCE FEEDBACK TO AVOID VASCULAR DAMAGE | Transducers 2023 | 杨会然,周志涛,魏晓玲,陶虎,孙鎏炀 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 2023-06-41 | 独立完成 |  |  |
| 36 | A BRAIN-TO-BRAIN INTERFACE WITH A FLEXIBLE NEURAL PROBE FOR MOUSE TURNING CONTROL BY HUMAN MIND | Transducers 2023 | 杨会然,杨恒,孙珂,周志涛,孙鎏炀,赵建龙,陶虎,魏晓玲 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 2023-06-42 | 独立完成 |  |  |
| 37 | ULTRA-CONFORMAL TONGUE ELECTRODE ARRAY FOR TASTE PERCEPTION DECODING | Transducers 2023 | 周志涛,魏晓玲,赵建龙,陶虎,孙鎏炀 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 2023-06-43 | 独立完成 |  |  |
| 38 | CONTINUOUS CUFFLESS MONITORING OF ARTERIAL BLOOD PRESSURE BASED ON HIGH-DENSITY FLEXIBLE SENSOR ARRAY | Transducers 2023 | 魏晓玲,孙鎏炀,周志涛,陶虎 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 2023-06-44 | 独立完成 |  |  |
| 39 | HIGH EFFICIENCY CELL-BEAD PAIRING VIA DIELECTROPHORESIS-CONTROLLED QUEUING PROCESS FOR SINGLE-CELL ANALYSIS | Transducers 2023 | 杨恒,孙珂,孙毅,李昕欣 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 2023-06-45 | 独立完成 |  |  |
| 40 | STRESS INDUCED GAP CLOSING ELECTRODES FOR SILICON RESONATORS ENABLING LOW BIAS VOLTAGE AND EQUIVALENT RESISTANCE | Transducers 2023 | 罗源 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 2023-06-46 | 独立完成 |  |  |
| 41 | HIGH-DENSITY ULTRA-FLEXIBLE NEURAL PROBE FOR MONITORING ELECTROPHYSIOLOGICAL SIGNALS OF FREE-MOVING MICE WITH EPILEPSY | Transducers 2023 | 孙珂,杨恒,李昕欣 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 2023-06-47 | 独立完成 |  |  |
| 42 | Optofluidic integrated one-dimensional photonic crystal biosensor for tumor marker detection | AOPC 2023 | 冯世伦,赵建龙 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 2023-07-25 | 独立完成 |  |  |
| 43 | Ultra-high integrated silicon nitride fluorescence excitation chip for point-to-point excitation of biofluorescence signals | AOPC 2023 | 冯世伦,赵建龙 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 2023-07-25 | 独立完成 |  |  |