

CSMNT2020 会议论文录用名单

投稿编号	题目	第一作者姓名	第一作者单位
1732098	W-band antenna in package module with hybrid glass-compound WLFO process	王刚	无锡中微高科电子有限公司
1741680	3D packaging for in-plane MEMS switch utilizing TGV technology	谷明玥	清华大学精密仪器系
1753923	Quantitative modeling for the physics of a microfluidic passive valve	张鑫杰	河海大学
1754118	A MEMS Digital Disk Resonator Gyroscope Interface Circuit with Temperature Compensation Module	王一行	哈尔滨工业大学
1754578	基于石墨烯复合电极的 μ DMFC 膜电极制备方法	杨文丽	杭州电子科技大学
1754984	BP Neural Network for the Signal Recognition of Micro-Energy Devices	张楚婷	联合微电子中心有限责任公司
1755051	Concentric ripples of lubrication film in electrowetting	李中南	清华大学
1755184	Two types of scale effects on the nonlinear forced vibration of axially moving nanobeams	王璟	西南石油大学
1757213	An Electric Field Microsensor with Mutual Shielding Electrodes	雷虎成	中国科学院空天信息创新研究院
1758050	谐振式油液多污染物检测传感器（光学精密工程特刊）	白晨朝	大连海事大学
1759133	AuNPs-BDD Electrode for Cr(VI) Detection	徐钰豪	中国科学院空天信息创新研究院
1762133	Light-programmable functional surface by 2D wrinkling patterns	胡开明	上海交通大学
1763430	Research on High-performance Miniaturized Tunneling Magnetoresistance Sensors	王珊珊	宁波大学信息科学与工程学院
1764188	Study on Ignition Performance of TaN Transducer Based on MEMS Technology	任小明	陕西应用物理化学研究所

1764343	Enhanced NO ₂ Sensing Performance of 1T' WS ₂ by Strain from Density Functional Theory (DFT)	王伟琦	哈尔滨工业大学
1764355	Tribovoltaic effect on metal-semiconductor interface for direct-current low-impedance triboelectric nanogenerators	张之	中国科学院北京纳米能源与系统研究所
1764868	Study on Micro Milling of Ti6Al4V Titanium Alloy Assisted by Electrolytic Plasma Oxidation	孟建兵	山东理工大学
1764893	Movement Characteristics Analysis of Bi-directional Friction Linear Micro-motor Driven by a Set of Micro-actuator	王振禄	兰州城市学院
1765021	Research on Frequency Doubling Effect of Thermoacoustic Speaker Based on Graphene Film	何星月	南京邮电大学
1765451	Simulation of electrothermal characteristics of MEMS energy changer under different current excitation	李慧	陕西应用物理化学研究所
1765468	基于蓝宝石深腔结构加工技术的掩膜层选择技术研究	尚瑛琦	中国电子科技集团公司第 49 研究所
1766231	Direct Exfoliating Graphene from Amorphous SiO ₂ Surface	张琪	西安交通大学
1766332	MEMS Micro-Pressure Sensor with Array Graphene Holes	张栋梁	西安交通大学
1766345	Research on ultra thin film flexible pressure sensor of MoS ₂	庞星	西安交通大学
1766371	4×4 scale CMOS-MEMS Micro-mirror Arrays	程正喜	中国科学院上海技术物理研究所
1766374	Low Pull-in Voltage CMOS-MEMS Micro-Mirror Arrays with Integrated Hidden Vertical Three-Dimension Comb Driver by Post Processing AMS 0.35 μm CMOS Chips	程正喜	中国科学院上海技术物理研究所
1766923	Research on Evaluation Algorithm of Nanometer Pitch	余茜茜	中国计量科学研究院
1766976	Tantalum nitride films deposited by reactive sputtering as the absorption load resistor for microwave power standard chips	陈建	中国计量科学研究院
1767050	Modeling the piezoelectric cantilever with different width layers	刘振溪	中国科学院空天信息创新研究院

1767419	Finite Element Modeling and Simulation of ultrasensitive film bulk acoustic resonator enabled by micropillar structure	彭杰	山东科技大学
1767861	A New Hybrid Machining of Ti6Al4V with Ultrasonic Atomization and Laser-assisted Turning	董小娟	山东理工大学
1767909	Reaction mechanism of Copper Azide Nanowires Array	王燕兰	陕西应用物理化学研究所
1768221	3D Graphene Aerogel-Supported copper azide Nanoparticles as primary explosive with Excellent Initiation performance	张蕾	陕西应用物理化学研究所
1768254	High-sensitivity cutting force sensor based on AlSiCO ceramics	龚涛波	西安交通大学
1768267	Anodized Aluminum Oxide-Assisted Low-Cost Flexible Capacitive Pressure Sensors Based on Double-Sided Nanopillars by a Facile Fabrication Method	李阳	济南大学
1768406	Research on Mems Multi-point Exploding Metal Foil Synchronous Array	李蛟	陕西应用物理化学研究
1768438	Highly Morphology-Controllable and Highly Sensitive Capacitive Tactile Sensor Based on Epidermis-DermisInspired Interlocked Asymmetric-Nanocone Arrays for Detection of Tiny Pressure	李阳	济南大学
1768532	Mesoporous Material MSS-30 Modified onto Silicon Micro-nano Beam to Detect the Cd ²⁺ in the Water	毛诗涵	东南大学
1768567	Effect of ionizing radiation on MEMS capacitive accelerometers	许蔚	中国工程物理研究院电子工程研究所
1768679	Design, Fabrication and Performance of Enhanced Reactive Igniter Through Depositing Al/CuO Nanolaminates onto NiCr Micro-heater	刘卫	陕西应用物理化学研究所
1769185	Piezoelectric thick-film stator based on electrohydrodynamic jet printing for micro rotary ultrasonic motors	赵奎鹏	大连理工大学机械工程学院
1769466	质量参数评价在微纳米线距标准样板中的应用	许晓青	河北半导体研究所
1769503	Designing a MEMS solid-state safety system based on corona discharge	赵悦岑	北京理工大学

1769580	Design and Fabrication of Bulk 4H-SiC Piezoresistive Chips for Harsh Environment Pressure Sensing	王鲁康	西安交通大学
1769688	An Optimization Design of Piezoelectric Hair Sensor for Oscillatory Flow Detection	王岩	大连理工大学
1769690	Study on mechanical and temperature properties of electromagnetic coils used in MEMS S&A device	孙毅	北京理工大学
1769718	Research on Safe Detonation Chip Technology Based on MEMS Technology	薛艳	陕西应用物理化学研究所
1769730	Effect analysis of surface metal layer on step height standard	张晓东	河北半导体研究所
1769819	A Novel Disk Resonator Gyroscope with Flexible Zigzag-shaped Rings	李兰	中国人民解放军国防科技大学
1769864	微纳米台阶标准的制备和表征	冯亚南	河北半导体研究所
1769901	Design and analysis of a waterproof capacitive touch key sensor interface circuit	陈艳波	深圳职业技术学院
1769904	微纳米线距标准样片的研制与应用	赵琳	河北半导体研究所
1770011	Design of initiation train based on MEMS Technology	解瑞珍	陕西应用物理化学研究所
1770014	Design and analysis of a low noise CMOS charge pump phase locked loop circuit	陈艳波	深圳职业技术学院
1770015	The Design and Performance Testing of A MEMS Safety and Arming Device with an Insurance Lock	刘兰	陕西应用物理化学研究所
1770080	A broadband and low frequency vibration energy harvester composed of U-shaped cantilevers	张成	南京理工大学
1770136	A CMOS Readout ASIC for Precise Reading of Triaxial TMR Sensors	张文博	哈尔滨工业大学
1770227	Application of Dual-wavelength LED in Pulse Oxygen Saturation	邵启鹏	河南理工大学
1770280	基于电容和热电原理的 MEMS 微波功率传感器的解析模型	孙国琛	东南大学

1770290	High performance interface circuit for disk resonator gyroscope	许晓东	哈尔滨工业大学
1770381	Ultra-low Frequency Eccentric Pendulum Based Electromagnetic Generator for Water Wave Energy Harvesting	李明雪	哈尔滨工业大学
1770385	基于硅微机械陀螺的一体化检测系统的仿真分析	杨柯	北京理工大学机电学院
1770419	Identification of stiffness asymmetry and electrode misalignment of disk resonator gyroscope	宋国雄	国防科技大学
1770452	Reservoir computing system based on coupled mode-localized MEMS resonator	郑天依	中国科学院空天信息研究院
1770525	Research Progress of the Capacitive Micro-accelerometer	胡鹏飞	东南大学
1770589	基于介质层预充电的可重构驱动电压 RF MEMS 开关的设计	郑从兵	东南大学
1770640	Reservoir computing based on graphene nanoscale resonator	杨伍昊	中国科学院空天信息创新研究院
1770791	DESIGN AND PERFORMANCE EVALUATION OF ROUTER SUPPORTING MULTIPLY ROUTING ALGORITHM FOR NOC	姜占鹏	哈尔滨理工大学
1770813	Modal Localization of nonlinear Electrostatic weak Coupling MEMS Resonators	吕明	大连理工大学
1770888	A Wearable Glucose Sensor Based on Au Aerogels with MEMS Technologies	李光磊	西北工业大学
1770906	Imprinting Micro/Nanotextures with Isotropic or Anisotropic Wetting Properties for Electrowetting on Dielectric	黎相孟	中北大学
1770965	An LC Passive Wireless Sensor For Rotational Speed Detection	叶培林	东南大学
1771059	Simulation of Electrochemical Pickup Based on ABAQUS	李东洁	哈尔滨理工大学
1771154	A compensation method for the grating interferometer based MEMS acoustic sensor	张萌颖	北方工业大学

1771174	Research on Micro-leverage in Quartz Resonant Accelerometer	韩超	西安交通大学
1771232	Study on the control Strategy of Metal Microcomponents Based on Electrochemistry	李东洁	哈尔滨理工大学机电控制及自动化技术研究所
1771288	凹面-球面配置下液桥建模与毛细力求解	范增华	山东理工大学
1771336	Thermal buckling and postbuckling for functionally graded CNT-reinforced nanobeams incorporating surface effects	张媛媛	西南交通大学 力学与工程学院
1771357	The Fuzzy Control of Electrohydrodynamic Direct Writing	康国毅	厦门大学航空航天学院
1771366	AC-Induced Electrohydrodynamic Direct-Writing Nanofibers on Insulating Substrate	陈华坛	厦门大学航空航天学院
1771462	High-Resolution Encoder by Electrohydrodynamic Direct Writing	姜佳昕	厦门大学航空航天学院
1771571	Comparison of two methods in tissue acquiring for Electron Microscopy in nanosecond pulsed electric field-treated porcine liver	李婧	浙江大学医学院附属第一医院
1771580	宽带、Ka 波段、可调工作状态 MEMS 共面定向耦合器研究	刘佳琦	东南大学
1771610	纳秒脉冲电场局部消融引起机体全身免疫功能的变化研究	潘静颖	浙江大学医学院附属第一医院
1771794	Investigation of the parametric excitation in push-pull driven resonators	吴锴	国防科技大学
1771799	Some Improvements of Dynamic Response Speed for FBG Temperature Sensor	罗川	昆明理工大学
1771818	Influence of Insulation Paper on the Hot Spot Temperature of Oil-immersed Transformer Winding	赵振刚	昆明理工大学
1772197	表面微观形貌对微流体开关的性能影响研究	谢晋	中国工程物理研究院电子工程研究所
1772207	一种 MEMS 电磁振动能量收集器的设计与研究	支钞	中国工程物理研究院电子工程研究所

1774796	A High Power-Conversion-Efficiency Voltage Boost Converter With MPPT For Wireless Sensor Nodes	朱浠文	哈尔滨工业大学
1775648	Novel PPy/GO/BiVO4 nanocomposites with Higher Photocatalytic Performance	任恒鑫	佳木斯大学药学院 佳木斯大学材料科学与工程学院
1783537	新型三线圈阻抗式磨粒传感器的设计及研究	顾长智	大连海事大学
1786433	通过硬烘改善 SU-8 侧壁粗糙度的研究	田苗	上海交通大学
1786535	Circular Dichroism of Single Chiral Nanomaterials Using Scanning Polarization Modulation Microscope	高波	哈尔滨工业大学
1788709	丝网印刷楔形区动压力分析及仿真	刘世朴	北京印刷学院
1795395	Design and Fabrication of A Highly Reliable MEMS Switch with Low Contact Resistance	曹彤彤	西安交通大学
1797215	Microtip focused electrohydrodynamic jet printing using highly viscous inks	宿世界	大连理工大学
1798582	基于微柱/随机微结构的仿生全柔性压力传感器及其在人体/机器人动作感知中的应用	刘金麟	山东科技大学
1798998	Design and analysis of a novel frequency self-tuning energy harvester for rotation applications	邓丽城	南京邮电大学
1800233	A multi-functional Michigan probe for simultaneous PH and electrophysiological recordings	王琛	上海交通大学
1801909	Synthesis and fluorescence studies of novel complexes of tricyano-dihydrofuran and ofloxacin	张会竹	佳木斯大学
1801928	The formation of strong wet boundary friction on tree frog's toe pad	Liwen Zhang	北京航空航天大学
1802491	计量型扫描电子显微镜位移台振动误差补偿	杜晨辉	华北理工大学
1802594	Multilayer Flexible Generator Based on Paper Accordion Structure	王一炜	西北工业大学

1802635	Smart Intelligent Perception Systems based on Intrinsic Response	王兴华	军事科学院国防科技创新研究院
1802787	Study on the characteristics of Evanohtm alloy double-loop linear micro-heater	仲逸飞	上海交通大学
1803497	Study on simulation and fabrication technology of open microfluidic chip	姜舒月	哈尔滨工业大学
1803634	Consideration of Thermo-Vacuum Stability of a MEMS gyroscope for Space Applications	刘吉利	北京控制工程研究所
1803702	Design of a hybrid power management system for self-powered wireless sensor node based on solar cell and fuel cell	李明雪	哈尔滨工业大学
1803891	Anomalous metal-to-insulator transition in graphene nanocrystallited carbon films deposited on n-Si substrates	代兴泽	深圳大学 机电与控制工程学院 纳米表面科学与工程研究所
1804781	Size dependent magnetoresistance in graphene nanocrystallines film	丁东	深圳大学
1805269	A novel 2.5Gbps pre-Transimpedance Amplifier with the gain adaptively adjusted	于健海	梧州学院
1805344	Flexible high-density concentric ring electrode array for sublingual Electromyography detection	梅钟可	上海交通大学
1805832	超声原子力显微术亚表面成像机理研究	马成福	中国科学技术大学
1806048	基于纳米碳/硅异质结霍尔器件的制作及其转速检测应用研究	张文贤	深圳大学
1806645	Real-time Measurement and Temperature Compensation System for MEMS Quartz Tuning Fork Resonant Accelerometer	黄振秋	西安交通大学曲江校区
1806727	Magnetically induced anisotropy liquid spreading on gradient surface with programmable distributed micro cilia	刘光	北京航空航天大学
1806751	Bilayer WO ₃ -TiO ₂ nanofilms for NO ₂ gas sensing performance	孙风云	黑龙江大学
1806979	硅基霍尔传感器在不同温度下输出性能的仿真研究	李国锐	深圳大学

1807201	Removal of surface contamination from silver (Ag) and gold (Au) nanorod substrates by chemical cleaning	粟青青	国防科技大学
1807268	Gas-Liquid Transport in Three-Dimensional Graphene Diffusion Layer of Micro Direct Methanol Fuel Cell	朱应利	天津科技大学
1807421	Characterization of ZnO nanorods based on AFM/nanomanipulator embedded in SEM	刘梅	上海大学
1807447	The Mechanism of Underwater Bubble Adhesion	王炎	北京航空航天大学
1807732	Micro lithium ion capacitors working on a wide temperature range for Internet of Things sensor nodes	尹亚江	清华大学
1807770	基于视觉伺服补偿模型的磁性微螺旋机器人路径跟随与规划方法	高超	中国农业大学
1808222	Experimental study of TNT detection based on acoustic surface wave technique	朱芷琰	国防科技大学
1808407	A MEMS accelerometer fabrication method based on glass-silicon composite wafers	司朝伟	中国科学院半导体研究所
1808420	Band Structure Calculation of Elastic Waves Propagating in Nano Phononic Crystals Plates with Nanosized Scatterers	甄妮	天津科技大学
1808524	A MEMS Electric Probe Flexible Detonation Velocity Sensor for Microscale Charge	刘元	西安交通大学
1808823	Core-satellite structured nanoprobes for nasopharyngeal carcinoma-targeted imaging: water-soluble silica encircled with magneto-optical gadolinia nanoparticles	殷金昌	中山大学
1809145	An Electromechanical Compact Model for Radio Frequency Flexible Graphene Field-Effect Transistor	王衍	电子科技大学
1809388	Bipolar Biomemristic Behavior for Dextran Blended with Graphene Quantum Dots	李蕾	黑龙江大学电子工程学院
1809694	EEG electrode based on bionic structure of octopus sucker	宋振宇	上海交通大学
1809829	Resistance-Switching Behavior in Metal-Organic Framework-Based Memory Device	李蕾	黑龙江大学电子工程学院

1809836	A planar architecture with Dual-nonlinearity Mechanism for Bandwidth Extension of MEMS Multi-modal Energy Harvester	戴旭涵	上海交通大学
1810684	Theoretical Analysis of Electrochemical Impedance based Micro Thermal Flow Sensor	徐旋凯	深圳大学
1810927	基于微电感的非铁磁性金属颗粒检测研究	吴瑜	上海海洋大学
1812693	逆向工程在工艺品保护和传承中的作用	张德海	郑州轻工业大学
1813976	Enhanced Quarter Spherical Acoustic Energy Harvester Based on Dual Helmholtz Resonators	吉新村/王德波	南京邮电大学
1828664	Fabrication of a Novel Liquid Metal Microelectrode in Microfluidic Chip	龚艳丽	电子科技大学
1825095	A bistable criterion for the V-beam mechanism	刘敏	西安电子科技大学
1825475	Measurement of CuTa film's Elastic Modulus and Hardness by Nanoindentation Method	王晓	西安电子科技大学
1815923	Dipole source localization with an artificial lateral line system adopting pressure and flow-velocity sensor fusion	公正	北京航空航天大学
1830008	PCD 刀具铣削氧化锆陶瓷加工参数优化	安立宝	华北理工大学