

## CSMNT2019 优秀海报评选现场安排

1. 本届大会现场展示海报 155 张，分组、分时间段进行展示、评选；
2. 海报展示分自由交流、专家打分两个环节，专家打分环节每位作者 5 分钟；
3. 按论文 ID 顺序，12 日展示 80 张海报（1365041—1482549），13 日展示 75 张（1482693—1700002）；
4. 12 日评选时间：13:20-14:00、17:50-18:40 13 日评选时间：13:20-14:00、19:30-20:20；
5. 参评作者请按时到指定地点进行交流，否则视为放弃参评环节；
6. 展示海报由大会会务组统一制作（实际展示效果，以作者提交海报电子版为准）、统一处理；
7. 评审标准、表彰奖励等其他事宜请参照会议程序册“CSMNT2019 优秀海报评选”；
8. 会务组联系人：张鹏老师 13701223419。

12 日 A 组					
序号	时间	ID	论文题目	作者	单位
1	13:20	1365041	Harmonic Distortion Optimization for Sigma-Delta Modulators Based on TMR Sensors	李翔宇	信息科学与工程学院
2	13:25	1426296	Effect of heat treatment on the microstructure and mechanical properties of electroless nickel-phosphorus coatings	吴兆丰	盐城工学院
3	13:30	1427771	水热制备镁掺杂多孔羟基磷灰石载药微球的研究	黄浩	福州大学生物和医药技术研究院
4	13:35	1437184	Drag reduction of stable biomimetic superhydrophobic steel surface by acid etching under an oxygen-sufficient environment	荣婉婷	哈尔滨工业大学
5	13:40	1445288	镍基棱镜型高能 X 射线聚焦组合折射透镜的研制	刘静	中国科学院高能物理研究所
6	13:45	1455016	基于阻抗检测芯片的人体小梁网细胞受激响应监测	顾雯雯	西南大学
7	13:50	1455530	Wearable flexible nano-transfection device for on-skin gene editing with CRISPR-Cas9	董再再	北京航空航天大学

8	13:55	1455559	A multiplexed intracellular probing (IP) nano-chip for interrogation of myo-fibroblasts and cardiomyocytes gene in cardiac fibrosis	董再再	北京航空航天大学
9	14:00	1455933	Smartphone Enabled Flexible Nanowires Array Gas Sensors Fabricated by Soft Lithography	周诚	精密测试技术及仪器 国家重点实验室
10	17:50	1457438	Superhydrophobic structures on 6061 aluminum alloy surfaces by shot blasting and electrochemical oxidation	孟建兵	山东理工大学机械工 程学院
11	17:55	1458417	Nanoparticles Enhanced Self-driven Microfluidic Biosensor	刘春秀	中国科学院电子学研 究所
12	18:00	1458718	Effect of Continuous Minimum Quantity Lubrication with Ultrasonic Atomization in Turning of TC4	董小娟	山东理工大学机械工 程学院
13	18:05	1461399	Design and Control of a Piezoelectric-driven Microgripper Perceiving Displacement and Gripping Force	赵彦如	河南理工大学
14	18:10	1461615	The nanostructure array fabricated by three beams laser interference ablation on Ga <sub>0.1</sub> Co <sub>0.5</sub> ZnSe <sub>0.4</sub> films	潘雍	北京工业大学
15	18:15	1461671	Influence on structure and optical properties of ZnS:Co thin films by magnetic field	高东文	北京工业大学
16	18:20	1463220	Two types of scale effects of axially moving nanobeams under internal resonance conditions	王璟	西南石油大学
17	18:25	1464956	柔性、超灵敏的 SERS 衬底用于农药检测	王润华	北京大学
18	18:30	1466865	基于动态规划的复合微能源系统能量管理算法的优化方法	刘心志	清华大学
19	18:35	1467057	Closed-Loop Adjustable Shunt Current Intensity Control Circuit and System for Current Conduction Treatment of Epilepsy	尤昌华	中国科学院电子学研 究所
20	18:40	1468412	耦合微悬臂双梁传感器振动的基本特性	张颖	上海大学
<b>12 日 B 组</b>					

1	13:20	1469572	基于高灵敏显微光谱的石墨烯连续薄膜形貌检测	霍树春	天津大学, 精密测试技术及仪器国家重点实验室
2	13:25	1469787	Sub-micron Rasterizing Data Matrix Code on Stainless Steel by Laser Marking for Identification of Small Parts	李夏霜	陕西科技大学
3	13:30	1469823	A MEMS scanning mirror actuated by a PZT film with large scan angles	李思萦	清华大学深圳研究生院
4	13:35	1472131	Sub 100 nm period metallic nano-pillar fabricated by X-ray interference lithography	刘星	上海科技大学
5	13:40	1473150	Coupling effects of the couple stress and surface energy on large deflection of FG-CNTR nanobeams	张媛媛	西南交通大学 力学与工程学院
6	13:45	1473953	Hollow sandwich-structured N-doped carbon-silica-carbon nanocomposite anode materials for Li ion batteries	唐新德	山东交通学院
7	13:50	1474069	Simulation of Picking up Micro-Components Based on Electrochemistry	李东洁	哈尔滨理工大学
8	13:55	1474115	A Closed-Loop System Design of MEMS Digital Disk Resonator Gyroscope	王一行	哈尔滨工业大学
9	14:00	1474222	Piezoelectric MEMS Micro-Speaker based on Scandium-Doped AlN Thin Film	Ahmed IBRAHIM	Electronic Research Institute (ERI) Cairo Egypt & State Key Laboratory of Precision Measuring Technology and Instruments, Tianjin University
10	17:50	1474523	A high-temperature low-noise MEMS-based accelerometer readout circuit	齐敏	中科院声学所
11	17:55	1474657	Electrical and Magnetic Properties of Ohmic Contacts of the Quantum Hall Devices	钟源	中国计量科学研究院

12	18:00	1474762	Formation of controllable shell thickness double emulsion droplets in 3D PDMS microfluidic devices	刘煜堃	清华大学深圳国际研究生院
13	18:05	1475014	Optimal design scheme of segmental transmission line for High Frequency Interconnection	栗辰焯	北京信息科技大学
14	18:10	1475079	Application Study of Thermal Conductivity Detector Based on MEMS for Monitoring Dissolved Gases in Power Transformer	檀停良	中国科学院电子学研究所
15	18:15	1475105	Water distribution confined in the nanochannel: the impact of the thermal motion of silicon atoms	李家鹏	山东理工大学
16	18:20	1475363	Effect of dielectric barrier discharge on surface properties of ceramics	姚富荣	苏州大学
17	18:25	1475380	基于 MEMS 的多参数水质检测集成芯片及其便携式系统	吴子越	中国科学院电子学研究所
18	18:30	1475416	Flexible and wearable humidity sensor based on graphene oxide and non-woven fabrics for respiration monitoring	王亚梅	北京航空航天大学
19	18:35	1475803	a novel manufacture method for piezoresistive MEMS pressure sensors based on temporary bonding technology	宋培帅	中国科学院半导体研究所
20	18:40	1475808	Design and Simulation of a Modal Match MEMS Ring Gyroscope	何昱蓉	中科院半导体研究所
<b>12 日 C 组</b>					
1	13:20	1476164	Core-shell copper nanowire-TiO <sub>2</sub> nanotube arrays with excellent bipolar resistive switching properties	陈俊	北京师范大学
2	13:25	1476213	A MLP-Based De-noising Method For MEMS Gyroscopes Inspired By Image De-noising	顾昊宇	中国工程物理研究院 电子工程研究所
3	13:30	1476345	角分辨散射仪研制及其在纳米结构测量中的应用	王鹏	华中科技大学机械科学与工程学院
4	13:35	1476360	Stereolithographic 3D Printing-Based Hierarchically Cellular Lattices for High-performance Quasi-Solid Supercapacitor	胡新康	陕西省西安电子科技大学

5	13:40	1476568	面向三维集成的铜制基板微流道散热关键技术	Min MIAO	北京信息科技大学
6	13:45	1476798	Investigation on Physical Properties of IGZO Thin Films under the Conditions of Mixing Oxygen and Argon	苏雪琼	北京工业大学
7	13:50	1476868	基于 MEMS 多层双端固支薄膜梁的力学参数在线提取方法研究	孟木子	东南大学
8	13:55	1476869	基于 PIC/MCC 方法的电感耦合等离子体仿真研究	汤泽宇	东南大学 mems 实验室
9	14:00	1477064	Research on closed-loop system of nerve electrical stimulation	谭文硕	中国科学院电子学研究所
10	17:50	1477187	Temperature Effect on Young's Modulus of Surface Oxidized Silicon Nano-films	叶开秀	新疆大学
11	17:55	1477290	Design and Realization of High Sensitivity Composite MEMS Vector Hydrophone	杨溪	中北大学
12	18:00	1477453	Experimental Study of Nano-Silver Ink Integrated Circuit Based on EHD Micro-nanoscale 3D Printing	张馨宇	南京师范大学电气与自动化工程学院
13	18:05	1477640	A Method for Calculating Structural Errors of Capacitive MEMS Devices	蔡萌	中国科学院半导体研究所
14	18:10	1477688	Development of a hydrodynamic pressure sensor with tunable sensitivity inspired by fish lateral line	王宁康	北京航空航天大学
15	18:15	1477714	Fabrication of Multifunctional Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> @mTiO <sub>2</sub> @Noble Metal Nanocomplex as SERS Substrate in an Automatic Microfluidic Device	陈翔宇	中国科学院合肥物质科学研究院
16	18:20	1477742	Research on Readout System for Micro Wireless Pressure Sensor	张劲弓	中国科学院电子学研究所
17	18:25	1478343	Microstructure Process Design and Fabrication of MEMS Two-Dimensional Turbulence Sensor	刘国昌	中北大学
18	18:30	1478493	Research on quenching carbon dots by different aptamers	徐鹏	郑州轻工业大学
19	18:35	1478743	MOEMS Scanning Grating Mirror based on Folded Torsion Beam with Fillet Corners	陈亮	西南大学

20	18:40	1478752	Impact of argon addition to reactive ion etching of 6H-SiC in SF6/O2	李鸿昌	北京航空航天大学机械工程及自动化学院
<b>12日D组</b>					
1	13:20	1478998	Piezoelectric Elliptical Disk Flexure Resonator with Low Anchor Loss	何江波	四川省成都市西华大学
2	13:25	1479052	The first-principles study of the adsorption of Cun(n=2-4) clusters on graphene doped with B	陈韬	华北理工大学
3	13:30	1479277	Stiffness Calculation Method of L-shaped MEMS Piezoelectric Beam	郝瑞	电子科技大学
4	13:35	1479451	基于石墨烯修饰玻碳电极上电聚合离子印迹膜用于水中痕量 Cd (II) 的电化学检测	胡世炜	北京信息科技大学
5	13:40	1479474	Construction of rough contact model between silicon and gold in anodic bonding	曹凯聪	电子科技大学
6	13:45	1480006	Research on Breast Ultrasound Tomography System Based on CMUT Linear Array	裴毓	中北大学
7	13:50	1480054	The Solution to the Problem of Stability Negative Pressure Ventilation in Russian Henhouses	刘世杰	哈尔滨工业大学
8	13:55	1480077	A Digital Calibration Method for Reducing the Parasitic Effect of a MEMS Accelerometer based on Harmonic Self-Test	陈东亮	哈尔滨工业大学
9	14:00	1480690	Investigating tribological behaviors of ZIF-67 particles for oil lubrication	孙红江	西安交通大学
10	17:50	1480759	Hermeticity Evaluation of MEMS wafer Packages by Raman spectroscopy	黄钦文	电子五所
11	17:55	1480946	A Triple-Axis Digital Interface ASIC for MEMS Vibratory Gyroscopes	吕日昇	哈尔滨工业大学
12	18:00	1481014	A study of the influence of time-varying phase noise on the MEMS DRG interface circuit	张文博	哈尔滨工业大学
13	18:05	1481104	A novel hysteresis modeling method combining LSTM and NARX neural networks	姚雪敏	河南理工大学
14	18:10	1481288	Jet Mode Recognition of Electrohydrodynamic Direct-Writing Based on the Micro/Nano Electrospinning Current	康国毅	厦门大学航空航天学院
15	18:15	1481392	AC Power Design for Precise Electrohydrodynamic Direct-Write Micro-nano Structure	陈华坛	厦门大学航空航天学院
16	18:20	1481451	Exploring Merit of Metamaterial-biosensor on Flexible Thin Film in Terahertz regime	王朝阳	中央民族大学理学院

17	18:25	1481815	High Precision Detection Circuit Design for Haircell Sensor	詹斌鹏	浙江大学
18	18:30	1481966	Design of a Gyro Phase Control Loop with Adaptive Bandwidth	许晓东	哈尔滨工业大学
19	18:35	1482266	A new rear-illuminated 4H-SiC photoconductive switches with AlN anti-reflection coating	赖开元	河南大学物理与电子学院
20	18:40	1482549	Design of a “*”-Type piezoelectric MEMS vector	刘林仙	山西大学
<b>13 日 A 组</b>					
1	13:20	1482693	A 3D Printed Stretchable Sensor Based on AgNWs & PDMS	李强	太原理工大学
2	13:25	1482763	Non-probabilistic Robust Optimization for MEMS Bistable Mechanism Based on Interval Analysis	王超	陕西省西安电子科技大学
3	13:30	1482857	基于液晶调相型穆勒矩阵椭偏仪的系统设计	盛胜	华中科技大学
4	13:35	1485489	Design and Fabrication of Gear Change Mechanism Using Electrochemical Fabrication(EFAB)	丰伟	中国工程物理研究院 电子工程研究所 502 室
5	13:40	1487409	钛合金-玻璃阳极键合的工艺研究及界面机理分析	仲丁元	苏州大学
6	13:45	1494527	Design, Process And Test of Energy Grooming Actuator Based On Corona Effect	冯恒振	北京理工大学
7	13:50	1504638	First-principles study of thermoelectric transmission properties of BN nanobelts	王冲	哈尔滨工业大学
8	13:55	1505669	等离子清洗技术在 MEMS 滤波器微组装工艺中的应用	胡玉华	国基南方有限公司
9	14:00	1506630	Detection of kappa light chain protein in human urine by surface plasmon resonance	张璐璐	北京化工大学
10	19:30	1508396	金属薄板超声切割装置的设计与研究	陆清华	安徽省芜湖市安徽工程大学
11	19:35	1508487	A hybrid vibration energy harvester based on piezo-electrostatic mechanisms	Hai Wang 张丽	安徽工程大学

12	19:40	1508491	Research on Control Strategy of Ultrasonic Cutting Robot	陈品品	安徽工程大学
13	19:45	1513082	Chaotic continuous growth model of dragons based on ecological assessment system	张德海	郑州轻工业大学
14	19:50	1516777	A SVM-Based Reliability Analysis of an Electrostatically Actuated Switch	宋逸群	东南大学四牌楼校区
15	19:55	1521129	A SENSITIVITY TUNABLE ACCELEROMETER BASED ON MODE LOCALIZATION	彭勃	上海交通大学
16	20:00	1522144	液滴在含楔状亲水区表面上输运及汇聚行为的研究	王帅	北京理工大学
17	20:05	1524685	Fabrication and Electrochemical Characteristics of Graphene/Cu/Ni Composite Electrode	王坤	华中科技大学
18	20:10	1525016	Research on Mode-matching System for MEMS Gyroscope Utilizing Digital Excitation-calibration Technique	李成	东南大学
19	20:15	1525039	Theoretical and numerical researches of the surface/interface effects in nanomaterials	姚寅	北京理工大学先进结构技术研究院
20	20:20	1525797	Reduced Graphene Oxide Wrapped Ultra-Thin Silicon Nanowires for Lithium-Ion Battery Anodes	孙放	北京师范大学
<b>13 日 B 组</b>					
1	13:20	1525804	Growth of porous TiO <sub>2</sub> composites with abundant oxygen vacancies by atomic layer deposition	杨帆	中国工程物理研究院 激光聚变研究中心
2	13:25	1526261	Research on Design and Packaging Technology of a High-precision Micro-Actuator	冯恒振	北京理工大学
3	13:30	1526287	Characterization of plastic constitutive parameters of metal materials using indentation experiment and statistical	王明智	西北工业大学
4	13:35	1526401	Preparation of fibroin membrane with different topologies and its effect on neuronal cell growth	李贵才	Nantong University
5	13:40	1526802	A numerical study of droplet splitting using different spacers in EWOD device	王兆龙	苏州大学
6	13:45	1526895	Influence of doping concentration on piezoresistive and electrical trimming characteristics of polysilicon nanofilm	陆学斌	哈尔滨理工大学
7	13:50	1526914	pH 和 H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 对钛合金化学机械抛光性能研究	邓昌邦	西南交通大学
8	13:55	1526945	pH-responsive nanoparticles based on marine polysaccharide for co-delivery of celecoxib and doxorubicin to suppress breast	张韬	天津医科大学[天津市和平区]
9	14:00	1527105	Study on the Bonding Method of PtW Wire and Ceramic-based Au Film	涂明会	苏州大学



10	19:30	1527185	Dynamic Behavior of a droplet in motion on Functional Surface	刘明	北京理工大学先进结构结构技术研究院
11	19:35	1527299	Research on Key Techniques of Insect Take-Off Control Based on Electrical Stimulation	冯雨	东南大学仪器科学与工程学院
12	19:40	1527637	Thermal performance enhancement in a microchannel with truncated rib on sidewall	王桂莲	上海工程技术大学
13	19:45	1527644	Modulation of transport properties of graphene-CNT contact through gate field	朱宇	华中科技大学
14	19:50	1527666	Study on a Micromachined Z-axis Tunneling Magnetoresistive Accelerometer based on Torsional structure	高小勇	东南大学仪器科学与工程学院
15	19:55	1527692	Design, analysis and testing of three-antinode nesting ring gyroscope	高凯	国防科技大学智能科学学院
16	20:00	1527694	Research on processing technology of quartz	韩超	西安交通大学
17	20:05	1527701	AISI 52100 轴承钢的高效化学机械抛光工艺研究	武韩强	西南交通大学机械工程学院
18	20:10	1527740	成像椭偏仪研制及纳米测量应用	庄锦峰	华中科技大学
19	20:15	1527757	Biomemristic Behavior for Water-Soluble Chitosan Blended with Graghene Quantum Dots Nanocomposite	李蕾	黑龙江大学电子工程学院
20	20:20	1527768	Effects of shear thickening polishing parameters on the curved surface roughness of 20CrNi2Mo workpiece	邵琦	浙江工业大学
<b>13日C组</b>					
1	13:20	1528228	光刻工艺的现状与发展	刘世杰	哈尔滨工业大学
2	13:25	1528390	Effect of sealing treatment on Voltage Resistance and Thermal conductivity of Micro-arc Alumina substrate for High Power	久磊	苏州大学
3	13:30	1528479	Recent developments in micro-/nanorobots based on microorganisms	龚德	北京航空航天大学

4	13:35	1528673	A distributed interpolative sigma-delta interface for fluxgate sensor	董长春	哈尔滨理工大学
5	13:40	1528766	Graphene Oxide:Graphene Quantum Dot Nanocomposites for Better Memristic Switching Behaviors	李蕾	黑龙江大学电子工程学院
6	13:45	1528880	Stability Analysis In Driving mode of MEMS Gyroscope	黄福祥	哈尔滨工业大学
7	13:50	1529000	Highly Sensitive Gas Sensor Based on 3D Flower-Like MoS <sub>2</sub> -ZnO Micro/nanospheres Array	宋志超	烟台大学
8	13:55	1529140	Analysis of Thermal Sensitivity of Quartz Tuning Fork Resonator	徐军	哈尔滨理工大学
9	14:00	1529515	3D micromanipulation based on tunable standing micro-bubbles	周一笛	河北工业大学
10	19:30	1529644	The Simulation, Fabrication Technology and Characteristic Research of Micro-Pressure Sensor with Trapezoidal Beam-	武静	黑龙江大学
11	19:35	1529657	Low Noise Interface ASIC of Micro Gyroscope with Ball-disc Rotor	任明远	哈尔滨理工大学
12	19:40	1529671	Fabrication Technology and Characteristics Research of Three-Axis Acceleration Sensor with Double L-shaped Beam	王颖	黑龙江大学
13	19:45	1529944	在仿生超疏水荷叶表面制备亲水带对减阻性能的影响	张腾蛟	哈尔滨工业大学
14	19:50	1531861	The study of MEMS gas sensor based on graphene for adsorbing CO and CO <sub>2</sub>	田文超	西安电子科技大学
15	19:55	1531995	Characteristic Research of High Sensitivity Acceleration Sensor Based on Piezoelectric MOSFET	艾春鹏	黑龙江大学
16	20:00	1533089	喷嘴型腔对光耦合胶体射流抛光能力的影响（光学精密工程已录用）	宋孝宗	兰州理工大学
17	20:05	1533495	Atomic Force Microscopy Applied to Photovoltaic Materials and Solar Cells	吴颖辉	深圳大学
18	20:10	1533959	The excellent thermoelectric properties of controled Carbon-doped content Boron nitride nanotubes and bismuth telluride	蒋祥倩	哈尔滨工业大学[黑龙江省哈尔滨市]
19	20:15	1540118	Effect of different size of PbWO <sub>4</sub> particles on EPDM composite for gamma-ray shielding	范敬辉	中国工程物理研究院 总体工程研究所
20	20:20	1543419	硅纳米片的非线性准连续理论模型及其弯曲和振动分析	李成	苏州大学
<b>13日D组</b>					
1	13:20	1557580	纳米蒙脱土改性沥青的自愈性能分析	张展铭	东北林业大学

2	13:25	1573494	空气动力辅助离子源控制及优化研究	钟伦超	清华大学
3	13:30	1598998	Bi@AuPt nanozymes for multi-functional cancer therapy and multi-model imaging	易浩杨	上海师范大学
4	13:35	1602782	基于微流控芯片和敞开式离子源集成系统快速分析研究	侯雪峰	上海中医药大学，中药学院药剂教研室
5	13:40	1619654	Multifunctional nanoparticles loaded in self-healing hydrogel to exert synergistic function in biomedical field	王春堯	同济大学材料科学与工程学院
6	13:45	1623988	正电磁珠捕获结直肠癌患者 CTC	吴胜明	同济大学医学院生物医学工程与纳米科学研究所，上海东方医院转化纳米医学研究所
7	13:50	1624286	The study of the wrinkles of hexagonal boron-nitride flake after the annealing	张国成	电子科技大学
8	13:55	1630054	用于微型化双光子显微镜的超表面物镜设计	赵江慧	北京航空航天大学
9	14:00	1700002	New self-healing temperature control materials for biological 3D printing	江一波	深圳市人民医院 生物医学工程研究院
10	19:30	【自备】 1482451	Design and analysis of photovoltaic/electrostatic hybrid driving mechanism and its application in optically controlled	黄家瀚	佛山科学技术学院
11	19:35	【自备】 1543978	基于悬浮芯片的循环肿瘤 DNA 的多指标超灵敏检测	杨浩	上海交通大学生物医学工程学院
12	19:40	【自备】 1545103	A Multiplex miRNAs Digital PCR Detection Method Based on LCR	郭云飞	上海交通大学 med-x 研究院

13	19:45	【自备】 1545549	A spherical polyacrylic acid brushes-enzyme (SP-AKP) for signal amplification in microdroplet-based digital detection	伊京伟	上海交通大学
14	19:50	【自备】 20001	应用磁性纳米材料的电感式油液检测传感器	白晨朝	大连海事大学
15	19:55	1525030	Design and Verification of Humidity Sensor Based on Magnesium Oxide Micro-arc Oxidation Film Layer	盛军	苏州大学