

第四届微纳光学技术与应用交流会

会议日程——整体日程

日期	时间	活动	地点
9月26日	10:00-20:00	大会注册	成都星宸航都国际酒店，一楼大厅
9月27日	08:30-08:50	大会开幕 (1) 介绍与会嘉宾 (2) 主席致开幕辞	鸿宾厅，1F
	08:50-12:00	大会报告	
		分专题交流	
9月27日 13:30-18:00 9月28日 08:30-17:00		专题一：半导体微纳光电材料 专题三：二维材料	明鉴厅，2F
		专题二：半导体微纳光电器件 专题四：纳异质结构与量子光电子学	明德厅，2F
		专题五：超构材料与表面等离激元器件 专题十一：光计算	明伦厅，2F
		专题六：微纳制造 专题七：微纳传感	宸藻厅，2F
		专题八：先进成像 专题十二：能源光电子	宸奎厅，2F
		专题九：先进显示 专题十：柔性可穿戴器件	明志厅，2F
9月27日	18:30-21:00	专场人才招聘	宸极厅，2F

会议日程——大会报告

地点：鸿宾厅，1F

9 月 27 日上午 08:50-12:00		
08:50-09:20	超构材料与常规材料的融合	周济 院士（清华大学）
09:20-09:50	Multifunctional Materials for Emerging Technologies	Federico Rosei (Institute national de la recherche scientifique)
09:50-10:20	Frontier in Optical Coherence Tomography: Doppler OCT, OCTA, and Optical Coherence Elastography	Zhongping Chen (University of California, Irvine)
10:20-10:30	茶歇	
10:30-11:00	题目待定	俞大鹏 院士（南方科技大学）
11:00-11:30	Probing and Pushing the Limit of Emerging Optoelectronic Materials	段镶峰 (University of California, Los Angeles)
11:30-12:00	Phase Engineering of Nanomaterials (PEN)	Hua Zhang (香港城市大学)
12:00-13:00 午餐		

会议日程——分专题报告

专题一：半导体微纳光电材料

专题三：二维材料

地点：明鉴厅，2F

9月27日下午		
第一场 发光材料与器件 主持：王新强（北京大学）150 1011 8278		
时间	报告题目	报告人（单位）
13:30-13:55	有机单晶电致发光器件研究(Keynote)	冯晶（吉林大学）13630590492
13:55-14:15	AlN 准范德华外延生长与紫外 LED 器件	魏同波（中国科学院半导体研究所）
14:15-14:35	量子点发光二极管（QLED）的高分辨率制备	陈卓(京东方科技集团股份有限公司)
14:35-14:55	氧气对 CdSe/CdS 核壳量子点荧光的稳定作用	秦海燕（浙江大学）18268826238
14:55-15:15	Stability of inorganic perovskite quantum dots and their light emitting devices	臧志刚（重庆大学）15683818408
15:15-15:25	稀土发光材料与光电器件（MOTA01-009）	徐文（吉林大学）
15:25-15:35	Omnidirectional Photodetectors Based on Spatial Resonance Asymmetric Facade via a 3D Self-standing Strategy (MOTA01-007)	潘琪（中国科学院化学研究所）
15:35-15:45 茶歇		
第二场 二维光电探测器 主持：胡伟达（中国科学院上海技术物理研究所）		
15:45-16:10	新型二维电子材料及其器件应用(Keynote)	何军（武汉大学）
16:10-16:30	二维锗基化合物的光探测器件	魏钟鸣（中国科学院半导体研究所）
16:30-16:50	低维度，高性能：新型纳尺度二维光电探测器	王鹏（中国科学院上海技术物理研究所）15721496358
16:50-17:10	二维硒化物的光热电性能与应用	朱宏伟（清华大学）
17:10-17:30	人工外场调控二维半导体光电器件	叶镭（华中科技大学）18571851779
17:30-17:40	分层结构二硫化钼控制合成及其气敏性能研究（MOTA03-007）	张亚杰（电子科技大学）
17:40-17:50	高性能二维范德华异质结光电探测器研究（MOTA03-016）	吴峰（华中科技大学）
18:00-19:00 晚餐		

9月28日上午		
第三场 二维电子器件 主持：何军（武汉大学）&廖蕾（湖南大学）		
08:30-08:50	Two-dimensional Organic-Inorganic Hybrid Systems	王欣然、何道伟（南京大学） 18251929531
08:50-09:10	窄带隙二维材料与器件	张凯（中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所）13862569667
09:10-09:30	层状外尔半金属 WTe ₂ 的等离激元	晏湖根（复旦大学）15921329385
09:30-09:50	石墨烯可调谐微纳光学器件研究	史浩飞（中国科学院重庆绿色智能技术研究院）
09:50-10:10	二维 X 烯材料及其微纳电子器件	陶立（东南大学）
10:10-10:20 茶歇		
第四场 探测材料与器件 主持：唐江（华中科技大学）&钟海政（北京理工大学）13581618162		
10:20-10:40	量子点红外探测器	唐江（华中科技大学）
10:40-11:00	面向单片集成应用的硅基探测器件研究	薛春来（中国科学院半导体研究所）
11:00-11:20	氧化镓半导体材料外延与日盲探测器件应用	叶建东（南京大学）13813893523
11:20-11:40	量子点增强硅基探测成像技术	钟海政（北京理工大学）13581618162
11:40-11:50	Samarium Doped Metal Halide Perovskite Nanocrystals for Single-Component Electroluminescent White Light-Emitting Diodes (MOTA01-008)	周东磊（吉林大学）
12:00-13:00 午餐		
9月28日下午		
13:00-13:30 粘贴交流		
第五场 新型光电材料 主持：钟海政（北京理工大学）13581618162		
13:30-13:55	聚合物光子晶体的制备和应用（Keynote）	宋延林（中国科学院化学研究所） 13701195740
13:55-14:15	高光电转换效率的有机半导体微纳光电子器件	黄江（电子科技大学）
14:15-14:35	选区外延生长在光电半导体阵列制备中的应用：以磷化铟为例	袁小明（中南大学）
14:35-14:45	New Wide Gap p-Type Semiconductors Based on Oxide Alloys (MOTA01-004)	刘超平（汕头大学）
14:45-14:55 茶歇		
第六场 二维材料光谱学 主持：王鹏（中国科学院上海技术物理研究所）		

14:55-15:20	基于钙钛矿异质结构高增益光电探测器 (Keynote)	廖蕾、邹旭明（湖南大学）
15:20-15:40	二维材料光谱学表征与缺陷工程	倪振华（东南大学）18751923392
15:40-16:00	石墨烯三阶非线性光响应：表征、调控与机制研究	江涛（同济大学）
16:00-16:10	Probing local electronic property of two-dimensional materials by scanning probe microscopy (MOTA03-015)	Zegao Wang（四川大学）
16:10-16:20	Contamination Identification of Atomic Layer Crystal Film by Microscopic Differential Reflectance Spectroscopy (MOTA03-011)	霍树春（天津大学）
17:00-18:00	晚餐	

专题二：半导体微纳光电器件

专题四：纳异质结构与量子光电子学

地点：明德厅，2F

9月27日下午		
第一场 微纳光电器件 I 主持：李明（中国科学院半导体研究所）		
时间	报告题目	报告人（单位）
13:30-13:55	薄膜铌酸锂光电子器件(Keynote)	夏金松（华中科技大学）
13:55-14:15	绝缘层上铌酸锂和集成非线性光学器件	李西军（西湖大学）
14:15-14:35	中波红外硫基集成光电子器件	林宏焘（浙江大学）
14:35-14:55	用于红外弱光探测的微纳器件	胡小龙（天津大学）
14:55-15:15	微纳光电器探测器件的界面调控研究	郭志男（深圳大学）
15:15-15:25	Dilute Nitride Nanowire-Based Nanophotonic and Spintronic Platforms (MOTA02-001)	陈舒拉（湖南大学）
15:25-15:35	Silicon-organic Hybrid Integration for High Performance Photonic Devices (MOTA02-014)	韩秀友（大连理工大学）
15:35-15:45 茶歇		
第二场 量子微腔与纳光机电体系 主持：郭国平（中国科学技术大学）& 宋海智（西南技术物理研究所）		
15:45-16:10	回音壁模式光学微腔在高灵敏度传感中的应用(Keynote)	龙桂鲁、王敏（清华大学）
16:10-16:35	按需量子光源的设计与制备(Keynote)	王雪华（中山大学）
16:35-16:55	微腔光学频率梳的研究	董春华（中国科学技术大学） 13865923264
16:55-17:15	光学微腔磁力仪	李贝贝（中国科学院物理研究所）
17:15-17:35	非厄米量子行走中的拓扑现象	薛鹏（北京计算科学研究中心） 15051899464
17:35-17:45	Nanothermometrical imaging of nonequilibrium transport in semiconductor micro-nano devices (MOTA04-008)	Ruijie Qian（复旦大学）
17:45-17:55	design of electrically pumped sub-micron lasers on patterned SOI substrates (MOTA04-001)	杨正霞（中国科学院半导体研究所）

18:00-19:00 晚餐		
9月28日上午		
第三场 量子模拟、芯片与纳米器件 主持：张霞（北京邮电大学）		
08:30-08:55	硅基量子芯片实验研究(Keynote)	郭国平（中国科学技术大学）
08:55-09:20	基于超导量子比特的量子模拟(Keynote)	于扬（南京大学）
09:20-09:40	基于连续体中光学束缚态(BIC)的低损耗零折射率超构材料	李杨（清华大学）13907111178
09:40-10:00	硅基光电神经突触器件	皮孝东（浙江大学）
10:00-10:10 茶歇		
第四场 微纳光电器件 II 主持：刘永（电子科技大学）		
10:10-10:35	光通信模块封装技术进展(Keynote)	张华（青岛海信宽带多媒体技术有限公司）
10:35-10:55	硅基光电子 PDK 开发	郭进（联合微电子中心股份有限公司）
10:55-11:15	硅基高效热光开关	董建绩（华中科技大学）18696172900
11:15-11:35	铁磁二维材料非互易磁光效应	彭波（电子科技大学）13808216164
11:35-11:45	微纳结构铌酸锂电光调谐光子器件（MOTA02-027）	卢惠辉（暨南大学）
12:00-13:00 午餐		
9月28日下午		
13:00-13:30 粘贴交流		
第五场 微纳光电器件及应用 主持：林宏焘（浙江大学）		
13:30-13:55	光子模拟信号处理(Keynote)	李明（中国科学院半导体研究所）15801499161
13:55-14:15	宽带阵列电子系统中的微波光子集成技术探讨	周涛（中国电子科技集团公司第29研究所）
14:15-14:35	基于铌酸锂集成光波导的小型静态傅里叶光谱仪	祁志美（中国科学院空天信息创新研究院）
14:35-14:55	基于光采样的宽带微波测量技术	张旨遥（电子科技大学）18980006697

14:55-15:05	high speed photodetectors beyond 1.7 μm (MOTA02-020)	陈伯乐（上海科技大学）
15:05-15:15 茶歇		
第六场 量子光源与纳异质结构 主持： 于扬（南京大学）&周强（电子科技大学）		
15:15-15:35	基于纳机电系统的声子动力学	邓光伟（电子科技大学）
15:35-15:55	超构表面量子光源	李林（华东师范大学）16601771878
15:55-16:15	半导体量子阱结构中自陷态发光机制研究	刘新风（国家纳米科学中心）
16:15-16:35	微纳结构在半导体光探测器中的应用	黄永清（北京邮电大学）
16:35-16:55	基于低维材料异质结的几种“平面设计”	韩拯（山西大学）
16:55-17:15	超平整石墨烯的可控生长	高力波（南京大学）13912994629
17:15-17:25	HfX ₂ (X=Cl, Br, I) monolayer and type II heterostructures with promising photovoltaic characteristics (MOTA04-002)	Xingyong Huang（西南技术物理研究所）
17:30-19:00 晚餐		

专题五：超构材料与表面等离子激元器件

专题十一：光计算

地点：明伦厅，2F

9月27日下午		
第一场 超构表面应用研究 主持：赵青（电子科技大学）		
时间	报告题目	报告人（单位）
13:30-13:55	纳米光学超构表面元件：未来之眼（Keynote）	蔡定平（香港理工大学）
13:55-14:15	光学超表面全息及加密研究	黄玲玲（北京理工大学）
14:15-14:35	非线性光学超构表面	李贵新（南方科技大学） 18898592606
14:35-14:55	Reprogrammable meta-hologram for optical encryption	肖淑敏（哈尔滨工业大学（深圳））18028767374
14:55-15:15	周期光子体系中的连续谱中束缚态与激射	韩德专（重庆大学）
15:15-15:25	Nanoimaging of anisotropic phonon polaritons in van der Waals metasurfaces (MOTA05-001)	李培宁（华中科技大学）
15:25-15:35	干涉等离子体成像生物传感技术（MOTA05-025）	余辉（上海交通大学）
15:35-15:45 茶歇		
第二场 光计算 I 主持：王志明（电子科技大学）		
15:45-16:10	后摩尔时代挑战与光电混合计算应用前景（Keynote）	董晓文（华为技术有限公司） 18926002093
16:10-16:30	光子芯片传感器和光子边缘计算应用场景说明	刘晓海（欧梯恩智能科技（苏州）有限公司）
16:30-16:50	可扩展光子计算机研究	金贤敏（上海交通大学）
16:50-17:10	多进制光计算和多维光信号处理	王健（华中科技大学）
17:10-17:30	一种光神经网络的改进设计	唐鹤（电子科技大学）
17:30-17:40	Optical Machine Learning with Single-pixel Imaging (MOTA11-001)	焦述铭（深圳大学）
18:00-19:00 晚餐		
9月28日上午		
第三场 光计算 II 主持：马蔚（浙江大学）		
08:30-08:55	硅基光电计算（Keynote）	周治平、许鹏飞（北京大学）
08:55-09:15	具有非线性激活函数的全光学神经网络计算系统	刘军伟（香港科技大学）
09:15-09:35	光子计算的能耗分析-从计算系统的角度	臧大伟（中国科学院计算技术研究所）
09:35-09:55	光子 AI 计算芯片技术及其挑战	冯俊波（联合微电子中心股份有限公司）

09:55-10:15	GaN 基同质集成信息系统	王永进、李欣（南京邮电大学） 18951837351
10:15-10:25 茶歇		
第四场 电磁超构材料 主持：蒋卫祥 13776507402（东南大学）&董国艳（中国科学院大学） 9196387637		
10:25-10:50	新型自适应电磁波隐身（Keynote）	陈红胜（浙江大学） 15925696561
10:50-11:10	光驱动可编程电磁超表面	蒋卫祥（东南大学） 13776507402
11:10-11:30	基于 Zigzag 结构多层膜超构材料探究	欧欣、张师斌 15851839581（中国科学院上海微系统与信息技术研究所）
11:30-11:50	近零光子晶体阵列谐振器及其应用研究	董国艳（中国科学院大学） 9196387637
12:00-13:00 午餐		
9 月 28 日下午		
13:00-13:30 粘贴交流		
第五场 亚波长结构中的光与物质相互作用 主持：陈焕君（中山大学）&石磊（复旦大学）		
13:30-13:55	Manipulation of the Polarization States of Light via Metastructures: from Passive to Active（Keynote）	彭茹雯（南京大学） 13921415662
13:55-14:15	Manipulation of Electromagnetic Fields using Two-dimensional Atomic Crystals	陈焕君（中山大学）
14:15-14:35	动量空间偏振奇点与波前相位涡旋	石磊（复旦大学）
14:35-14:55	碱金属等离激元：助推微纳光子器件走向应用	周林（南京大学）
14:55-15:05	Contactless Permittivity Sensing based on Stretchable Microwave Plasmonic Resonator (MOTA05-010)	张璇如（东南大学）
15:05-15:15	Chiral Nanohole Arrays (MOTA05-005)	艾斌（重庆大学）
17:00-18:00 晚餐		

专题六：微纳制造

专题七：微纳传感

地点：宸藻厅，2F

9月27日下午		
第一场 先进制造技术 主持：刘小康（重庆理工大学）		
时间	报告题目	报告人（单位）
13:30-13:55	基于电子束光刻的纳米制造在高分辨同步辐射 X 射线光学聚焦和成像器件中的应用(Keynote)	陈宜方（复旦大学）
13:55-14:20	微纳复制光刻技术与装备(Keynote)	胡松（中国科学院光电技术研究所）
14:20-14:30	基于光控技术的液晶光场调控器件的设计与制备（MOTA06-010）	魏冰妍（西北工业大学）
14:30-14:40	约顿精密环境系统一体化解决方案为微纳制造保驾护航	容永红（上海约顿电子科技有限公司）
14:40-14:50 茶歇		
第二场 光纤与微纳光学传感 主持：宋朱刚（中国电子科技集团第三十六研究所）		
14:50-15:15	在纤微腔制备及传感技术（Keynote）	朱涛（重庆大学） 13996386657
15:15-15:40	二维金属硫族化合物的气相可控合成与光电探测器（Keynote）	翟天佑（华中科技大学） 18064006205
15:40-16:00	新型微结构光纤器件及传感应用	王义平（深圳大学）
16:00-16:20	基于复合多膜层结构的光纤 SPR 传感技术研究	刘琨（天津大学）
16:20-16:40	二维过渡金属硫属化物/氧化物异质结的构建和微纳传感应用	刘锴（清华大学）
16:40-17:00	Improving the Stability of Perovskite Materials for Sensing and Detection	陈锐（南方科技大学）
17:00-17:10	壳聚糖基摩擦纳米发电机丙酮传感器性能研究（MOTA07-007）	Bohao Liu（电子科技大学）
17:10-17:20	High sensitivity relative humidity sensors based on SMTF structure (MOTA07-019)	郭家辰（复旦大学）
17:40-19:00 晚餐		
9月28日上午		
第三场 光学器件制造及应用 主持：胡松（中国科学院光电技术研究所）		
08:30-08:55	Optical Nanokirigami(Keynote)	方绚莱（美国麻省理工学院）

08:55-09:20	纳米时栅位移测量技术现状与趋势(Keynote)	刘小康（重庆理工大学）
09:20-09:40	大面积全息光栅制作技术	李文昊（中国科学院长春光学精密机械与物理研究所）13504409572
09:40-10:00	飞秒激光直写低损耗光波导器件	谭德志（浙江大学）18268043304
10:00-10:10	Mechanical manufacturing of micro/nano grooves for structural color images on metal alloy mold (MOTA06-015)	贺裕鹏（北京理工大学）
10:10-10:20	光学引线系统与微纳光器件互联（MOTA06-016）	刘紫玉（华中科技大学）
10:20-10:30 茶歇		
第四场 新材料探测与传感 主持：巫江（电子科技大学）		
10:30-10:50	微纳光传感的进展及在智能生态环保和信息智能控制领域的应用	章正宇（中国电子科技集团第三十六研究所）
10:50-11:10	单偏振光纤微谐振器及其传感应用	徐飞（南京大学）15805196901
11:10-11:30	微纳光学生化传感技术探究	张亚男（东北大学）
11:30-11:40	Surface Enhanced Raman Scattering (SERS) Based Vertical Flow Assay for High Performance Point-of-care Testing (MOTA07-018)	陈睿鹏（东南大学）
11:40-11:50	类火山银纳米阵列增强拉曼特性（MOTA07-021）	汪正坤（重庆大学）
12:00-13:00 午餐		
9月28日下午		
13:00-13:30 粘贴交流		
第五场 传感与探测系统 主持：朱涛（重庆大学）13996386657		
13:30-13:50	拓扑光电探测	孙栋（北京大学）18210352313
13:50-14:10	基于纳米光学的集成光信息与精密传感	管志强（武汉大学）
14:10-14:30	自供电传感器系统	杨亚（中国科学院北京纳米能源与系统研究所）15710016099
14:30-14:50	基于标准CMOS工艺单片集成微显示技术研究	吴克军（电子科技大学）
14:50-15:10	摩擦起电聚合物材料与自驱动系统	陈翔宇（中国科学院北京纳米能源与系统研究所）

		13691289325
15:10-15:20 午餐		
第六场 前沿应用 主持：蒋维涛（西安交通大学）		
15:20-15:40	微纳结构调控与增强光谱技术	方吉祥（西安交通大学）
15:40-16:00	绿色环保的微纳 3D 打印技术及应用	郑美玲（中国科学院理化技术研究所）15910782321
16:00-16:20	柔性宽谱段吸波蒙皮	虞益挺（西北工业大学）
16:20-16:40	微纳光学器件生产中纳米压印产业化应用	冀然（青岛天仁微纳科技有限责任公司）
17:00-18:00 晚餐		

专题八：先进成像

专题十二：能源光电子

地点：宸奎厅，2F

9月27日下午		
第一场 纳米生物光子技术 主持：张镇西（西安交通大学）		
时间	报告题目	报告人（单位）
13:30-13:55	等离子激元纳米结构组装及其生物应用（Keynote）	汪联辉（南京邮电大学）
13:55-14:15	有机半导体光敏剂结构设计与肿瘤光治疗	董晓臣（南京工业大学）
14:15-14:35	下一代的活细胞超高分辨率显微镜	陈良怡（北京大学） 13699147819
14:35-14:55	基于纳米生物芯片的外泌体检测技术及癌症早期诊断应用	胡家铭（华南师范大学） 17728167216
14:55-15:15	超分辨成像中的标记技术	姚翠萍（西安交通大学） 17792428913
15:15-15:25	光声分子成像及转化	刘成波（深圳先进技术研究院）
15:25-15:35	Break the unbroken limits toward super-resolution microscopy (MOTA08-027)	詹求强（华南师范大学）
15:35-15:45 茶歇		
第二场 钙钛矿光电器件 主持：童鑫（电子科技大学）		
15:45-16:10	高效钙钛矿半导体光电器件(Keynote)	游经碧（中国科学院半导体研究所）
16:10-16:30	稀土掺杂与钙钛矿光电器件	宋宏伟（吉林大学）
16:30-16:50	稳定黑相 FAPbI ₃ 太阳能电池研究	詹义强（复旦大学）
16:50-17:10	高效率全钙钛矿叠层太阳能电池	谭海仁（南京大学） 15895864885
17:10-17:30	调制中介策略制备稳定高效率纯无机钙钛矿太阳能电池	李世彬（电子科技大学）
17:30-17:40	基于半导体纳米结构的新型自驱动光电探测器研究（MOTA12-003）	彭明发（常熟理工学院）
17:30-19:00 晚餐		
9月28日上午		
第三场 太阳能光伏技术 主持：孙旭辉（苏州大学）		
08:30-08:55	变革中的光伏产业链——晶硅太阳能电池技术下一个风口(Keynote)	沈文忠（上海交通大学）
08:55-09:15	Enhancement of Solar Energy Harvesting Scheme Utilizing Low Dimensional Micro- and Nano-structures	阙郁伦（台湾清华大学）
09:15-09:35	Flexible and Printable Transparent Electrodes for Solar Cells	郑子剑（香港理工大学）
09:35-09:55	基于 IEC61215 的钙钛矿电池寿命评价测试	姚冀众（杭州纤纳光电科

		技术有限公司)
09:55-10:05 茶歇		
第四场 高分辨光学成像 主持：屈军乐（深圳大学）		
10:05-10:30	光学三维显微成像技术及应用（Keynote）	姚保利（中国科学院西安光学精密机械研究所）
10:30-10:50	Label Free Morpho-chemical Characterization of Single Extracellular Vesicles and Liposomes	Smith Zach（中国科学技术大学）13167736899
10:50-11:10	近红外二区荧光拓展光学成像能力	郑炜（中国科学院深圳先进技术研究院）15017911538
11:10-11:30	高分辨率光声分子成像在长时效疗效监测中的应用	聂立铭（厦门大学）15750705025
11:30-11:40	折衍混合变焦双视液体透镜（MOTA08-033）	李磊（四川大学）
12:00-13:00 午餐		
9月28日下午		
13:00-13:30 粘贴交流		
第五场 光学诊疗及仪器 主持：陈同生（华南师范大学）		
13:30-13:50	可监测循环肿瘤细胞的在体流式图像细胞仪	魏勋斌（上海交通大学）
13:50-14:10	光学成像技术在光动力疗法中的应用	李步洪（福建师范大学）
14:10-14:30	内窥光学成像	付玲（华中科技大学）13163222255
14:30-14:50	光学显微成像技术在肿瘤诊疗中的应用	刘丽炜（深圳大学）13537691410
14:50-15:00	心血管 OCT—从技术到产品	李嘉男（深圳市中科微光医疗器械技术有限公司）
15:00-15:10	Biomedical imaging leveraging light and sound (MOTA08-037)	田超（中国科学技术大学）18019588100
15:10-15:20	High sensitivity CTC and tumor marker detection based on enhanced upconversion fluorescence and microfluidic chips (MOTA08-036)	Biao Dong（吉林大学）
15:20-15:30 茶歇		
第六场 光电探测及传感 主持：沈文忠（上海交通大学）		
15:30-15:55	II-VI Semiconductor Nanostructural Composite Based Photodetectors(Keynote)	孙旭辉（苏州大学）
15:55-16:15	反式结构钙钛矿太阳能电池的研究	朱瑞（北京大学）
16:15-16:35	High-Performance Transparent Ultraviolet Photodetectors Based on InGaZnO Superlattice Nanowire Arrays	何颂贤（香港城市大学）18354276590
16:35-16:55	-钙钛矿微纳仿生光电器件	范智勇（香港科技大学）
17:00-18:00 晚餐		

专题九：先进显示

专题十：柔性可穿戴器件

地点：明志厅，2F

9月27日下午

第一场 Micro-LED 显示与驱动背板技术 主持：曾海波（南京理工大学）18651903591

时间	报告题目	报告人（单位）
13:30-13:55	Quantum dot displays (Keynote)	孙小卫（南方科技大学）
13:55-14:20	印刷量子点发光材料与显示工艺(Keynote)	彭俊彪（华南理工大学）
14:20-14:40	量子点/III族氮化物集成结构的 Micro-LED 阵列器件制备与性质研究	刘斌（南京大学）
14:40-15:00	量子点电致发光的黎明	金一政（浙江大学）
15:00-15:10	Based on Spatial Light Modulator (MOTA09-001)	江丽（海康威视杭州海康威视数字技术股份有限公司）
15:10-15:20	A Brightness-enhanced and Low Color Shift Optical film with micro-prism for LCD and OLED (MOTA09-003)	窦虎（北京大学深圳研究生院）

15:20-15:30 茶歇

第二场 柔性材料与器件 主持：沈国震（中国科学院半导体研究所）

15:30-15:55	柔性光电器件及多路差分抗干扰技术（Keynote）	冯雪（清华大学）
15:55-16:15	几何可变形结构的柔性智能材料	刘遵峰（南开大学） 13114888093
16:15-16:35	硼烯二维原子晶体材料和器件	台国安（南京航空航天大学） 13770838923
16:35-16:55	柔性热电材料与器件	邵凯平（中国科学院沈阳金属研究所）18640320728
16:55-17:15	Interfacial Effects & Physics of Organic Crystalline Semiconductors under Two-Dimensional Limit	李昀（南京大学） 18900660759
17:15-17:35	柔性传感器的原位分析	吴幸（华东师范大学）
17:35-17:45	微纳生物医学器件（MOTA10-002）	谢曦（中山大学）
17:45-17:55	弹性可拉伸电致发光与显示器件（MOTA10-009）	孔德圣（南京大学）

17:35-19:00 晚餐		
9 月 28 日上午		
第三场 柔性传感器 主持：林媛（电子科技大学）		
08:30-08:55	大面积、超薄柔性生物电极设计与应用(Keynote)	黄永安（华中科技大学）
08:55-09:15	智能可穿戴传感---机遇与挑战	张学记（深圳大学） 13716268829
09:15-09:35	柔性化学与光敏传感器	黄佳（同济大学） 15000851061
09:35-09:55	Multifunctional Optoelectronic Sensors Based on Flexible Silicon Nanomembrane Towards Smart Digital Dusts	梅永丰（复旦大学）
09:55-10:15	柔性可穿戴微纳传感器	张珽（中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所）
10:15-10:25 茶歇		
第四场 量子点相关材料与器件 主持：邓少芝（中山大学）		
10:25-10:50	Recent progress of Full color microled display (Keynote)	郭浩中（台湾新竹交通大学） 吴挺竹（厦门大学）
10:50-11:10	薄膜晶体管理论和实验新进展	刘川（中山大学）
11:10-11:30	铯铅卤量子点的合成及其发光器件	宋继中（南京理工大学） 17602532650
11:30-11:50	Silver Nanowire, a Touch Solution for All Sizes	萧仲钦（Cambrios 天材创新材料）886933110346
12:00-13:00 午餐		
9 月 28 日下午		
13:00-13:30 粘贴交流		
第五场 3D 显示、E-paper 与显示装备 主持：彭俊彪（华南理工大学）		
13:30-13:55	高分辨显示器件、工艺与装备协同创新实践 (Keynote)	张建华（上海大学）
13:55-14:15	集成成像桌面 3D 显示系统	王琼华（北京航空航天大学） 13881991818
14:15-14:35	新型显示装备关键技术及产业化	郭汝海（季华实验室）

14:35-14:55	电子墨水粒子的微纳光电特性与应用	杨 柏 儒 （ 中 山 大 学 ） 18613135679
14:55-15:05	InGaN 量子点发光材料的外延制备及性质研究 （MOTA09-007）	张雪（中国科学技术大学）
15:05-15:15 茶歇		
第六场 柔性集成系统 主持：张珽（中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所）		
15:15-15:40	自驱动智能微系统(Keynote)	张 海 霞 （ 北 京 大 学 ） 13701113366
15:40-16:00	柔性显示发展趋势及其对微纳材料与器件的新需求	周伟峰（京东方科技集团股份有限公司）
16:00-16:20	用于可穿戴设备的高容量柔性锂离子电池的开发与产业化	解 明 （ 柔 电 科 技 ） 13397177048
16:20-16:40	智能皮肤电子的触觉感知反馈与 VR 应用	于欣格（香港城市大学）
16:40-17:00	适用于微创心脏手术的柔性多功能电子阵列	韩梦迪（美国西北大学） 13501112408
17:00-17:10	自驱动柔性传感器及脑电刺激感官替代 （MOTA10-005）	薛欣宇（电子科技大学） 13889230121
17:10-17:20	Solution Processed Sensing Textiles with Adjustable Sensitivity and Linear-detection Range Enabled by Twisting Structure (MOTA10-010)	Zengyu Hui（西北工业大学）
17:20-18:00 晚餐		