

第 5 届全国柔性印刷电子研讨会日程（2015/10/28-30）

FPE China 2015 preliminary program（2015/10/28-30）

会议室: A6105

A. 口头报告（Keynote+Invited+Oral）

28 Oct. Afternoon 13:30 – 17:30	Keynote Session/重点专题		
	13:30-14:00	“Building Multi-Functional Nano-Carbon Technologies for Printable and Flexible Electronics” Ravi Silva(University of Surrey, UK)	Keynote
	14:00-14:30	“Nanomaterials-based inks for printed electronics” ShlomoMagdassi(Hebrew University of Jerusalem)	Keynote
	14:30-15:00	“High-rate Nanoscale Printing for Electronics,Sensors, Energy and Materials Applications” Ahmed Busnaina(Northeastern University)	Keynote
	Take Group Photo/集体照 15:00—15:30 Tea break/poster viewing/expo 茶歇		
	Overview Session/发展趋势专题		
	15:30-16:00	“Market trend of printed electronics” KhashaGhaffarzadeh (IDTechEx, UK)	Keynote
	16:00 -16:30	“Patterned by Printing — Processes & Materials for High-Performance Electronics” Carolyn R. Ellinger(Kodak Research Labs, Eastman Kodak Company)	Keynote
	16:30 -16:55	“Printed Electronic Devices for “More than Moore”/扩展‘新摩尔定律’的印刷电子器件” 郭小军（上海交通大学）	Invited
	16:55 -17:20	“Printed Electronics: Technology to Drive the Industrialized Revolution of Integrative	Invited

		Manufacturing and Packaging for Next-generation PCB/引领下一代 PCB 一体化制造及封装工业化革命的印制电子技术” 何为（中国电子科技大学）	
	17:20 -17:45	“Liquid metal printed electronics and its applications/液态金属印刷电子学及其应用” 刘静（中科院理化研究所）	Invited
	17:45-18:10	“Introduction of the institute of printed electronics industry/印刷电子产业研究院介绍” 张霞昌（常州印刷电子产业研究院）	Invited
	18:30-20:30	Conference banquet (invitation only)/邀请晚宴	

29 Oct. Morning 8:30 – 12:00	Keynote Session/重点专题		
	08:30-09:00	“Developments and Challenges of Printed Display Technology/印刷显示技术的发展和挑 战” 闫晓林（TCL 集团，TCL 集团工业研究院）	Keynote
	09:00-09:30	“High Performance Organic Field-Effect Transistors/高性能有机场效应晶体管” 刘云圻(中国科学院化学研究所)	Keynote
	09:30-10:00	“Polymer-assisted Metal Deposition (PAMD) for Flexible and Printed Electronics/聚合物 金属沉积法及其在柔性印刷电子的应用” 郑子剑（香港理工大学）	Keynote
	10:00-10:30 Tea break/poster viewing/expo/茶歇		
	Transistor Session/晶体管专题		
	10:30-10:55	“Flexible Ultra-High Speed Schottky Diode Operating beyond 2.45 GHz/工作频率超过 2.45 GHz 的柔性超高速肖特基二极管” 宋爱民（山东大学）	Invited

	10:55-11:20	“Rational Hydrogenation for High Performance ZnO Thin Film Transistors/利用氢钝化技术研制高性能氧化锌晶体管” 廖蕾（武汉大学）	Invited
	11:20-11:40	“Study on chemical solution deposited ZnO films for low voltage operations of organic thin film transistors/化学溶液沉积法制备高介电常数氧化锌薄膜及其在低压驱动有机场效应晶体管中的应用研究” 陆旭兵（华南师范大学）	Oral
	11:40-12:00	“Printed thin film transistors based on polymer sorted large-diameter sc-SWCNTs/基于半导体碳纳米管墨水的印刷薄膜晶体管技术” 赵建文（中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所）	Oral
12:00-13:30 Lunch/ poster viewing/expo 午餐			
29 Oct. Afternoon 13:30–18:00	Display Session/显示专题		
	13:30-13:55	“Development of Flexible AMOLED Display/柔性 AMOLED 显示技术发展” 黄秀颀（维信诺研发中心、昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司）	Invited
	13:55-14:20	“Gradient Alloyed Quantum Dots Manufacturing and Display Application/梯度合金量子点生产和显示器件应用” 王允军（苏州星烁纳米科技有限公司）	Invited
	14:20-14:45	“Optical Rewritable Displays as Electronic Paper/可重复使用光写入电子纸” 郭海成（香港科技大学）	Invited
	14:45-15:10	“Fabrication of Electrical and Optical Devices by Nano Green Printing Technology/纳米绿色印刷技术制备光电器件” 宋延林（中国科学院化学研究所）	Invited
	15:10-15:35	“Study of the Key Issues for Flexible OLED Displays/柔性 OLED 显示关键问题研究” 王磊（广州新视界显示技术有限公司）	Invited
	15:35-15:55	“Development of ultra-high barrier films for OLED thin film encapsulation/水氧阻隔封装技术及其在 OLED 中的应用” 苏文明（中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所）	Oral

	16:00—18:00 Poster &Exhibition Session/墙报报告专题
--	--

30 Oct. Morning 8:30–12:00	Inkjet Printing Session/喷墨打印专题		
	08:30-08:55	“喷墨打印技术及其进展” 谢永林（中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所）	Invited
	08:55-09:20	“Ink-jet Printed Fine Line Front Side Metallizationon Crystalline Silicon Solar Cells/喷墨打印制备太阳能电池超细栅电极” 朱云龙（中国科学院沈阳自动化研究所）	Invited
	09:20-09:40	“Inkjet Printed Silver Mesh Transparent Electrodes and Flexible Supercapacitors/喷墨打印银网栅透明电极与超级电容器” 赖文勇（南京邮电大学信息材料与纳米技术研究院）	Oral
	09:40-10:00	“Inkjet Printed Silver Nanowire Network as Transparent Top Electrode for Organic Photovoltaic Device/喷墨印刷银纳米线网络作为有机光伏器件的透明顶部电极” 林剑（中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所）	Oral
	10:00-10:30 Tea break/poster viewing/expo/茶歇		
	Solar cell Session/太阳能电池专题		
	10:00-10:25	“Applications of Printed Electronics in Solar Cell Fabrication/应用于太阳能电池制造中的印刷电子技术” 杨至灏（浙江光达电子科技有限公司）	Invited
	10:25-10:50	“Roll-to-Roll Printed Organic and Perovskite Solar Cells/基于卷对卷印刷技术制备有机和钙钛矿太阳能电池” 阳军亮（中南大学）	Invited
	10:50-11:10	“Organic Electronic Materials & Their Application /n-型有机半导体材料在有机光伏电池中的应用” 陈志宽（南京工业大学）	Invited

	11:10-11:30	“Printable Metal oxide-polymer nanocomposite as electrode buffer layer for solution processed organic solar cells/可印刷金属氧化物-聚合物复合物界面缓冲材料及其在有机薄膜光伏中的应用” 马昌期（中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所）	Oral
	11:30-11:50	“印刷制备钙钛矿太阳能电池/ Printing Perovskite Solar Cells” 彭勇（武汉理工大学）	Oral
11:50-13:30 Lunch/ poster viewing/expo/午餐			
30 Oct. Afternoon 13:30-18:00	Flexible electronics Session/柔性电子专题		
	13:30-13:55	“Flexible Nanoelectronic Sensors and Applications in Wearable Smart System/柔性微纳电子传感器在可穿戴智能系统中的应用” 张珽（中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所）	Invited
	13:55-14:20	“Synthesis of Metal Nanowires and Their Application in Flexible Electronics/金属纳米线的合成及其在柔性电子器件中的应用” 孙静（中科院上海硅酸盐研究所）	Invited
	14:20-14:40	“Metacapacitors: Printed Flexible Capacitors for Power Applications/元电容：柔性功率器件” 刘双翼（中国科学院重庆绿色智能技术研究院）	Oral
	14:40-15:00	“Preparation of flexible and stretchable circuit via printing method based on silver nanowires/基于印刷银纳米线的柔性和可延展电路制备” 袁伟（中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所）	Oral
	15:00—15:30 Tea break/poster viewing/expo/茶歇		
	Electronic inks Session/电子墨水专题		
	15:30-15:50	“Printable-benign Cu₂ZnSnS₄ nano-ink using water as the only solvent/可印刷良性水基铜锌锡硫（CZTS）纳米墨水” 钟杰（武汉理工大学）	Oral

	15:50-16:10	“Fabrication and Application of Inorganic electronic inks in PERC/无机印刷电子墨水制备及其应用” 陈征（中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所）	Oral
	16:10-16:30	Pilot production of nanosilver powder and R2R inkjet printing of RFID antenna with the nanosilver based conductive ink 张兴业（中国科学院化学研究所）	Oral
	16:30-16:50	“Large-Scale Synthesis of High-Performance Copper Nanoparticles and their Applications in Flexible Printed Electronics/高性能铜纳米材料的大规模制备及其在柔性印刷电子中的应用” 朱朋莉（中国科学院深圳先进技术研究院）	Oral
	16:50-17:10	Customised Solutions for Rapid Photonic Processing 叶辉（贺利氏（沈阳）特种光源有限公司）	Oral
	17:10-17:30	Towards Solution Processed All-Carbon Flexible Memories for Data Storage 刘举庆（南京工业大学）	Oral
	17:30-17:50	Submicron-metallic networks as high performance transparent conductors/高性能亚微米金属网格透明导电电极 高进伟（华南师范大学）	Oral

※日程可能会有变化，组委会保留解释权，请以会议当天公布的为准。

B. 墙报报告/Poster Session （10月29日下午16:00—18:00）

※同时进行最佳海报奖评选，请报告人此时段站在 poster 旁回答问题和参与交流

录用 Poster	姓名	Poster 编号	单位	题目
Poster	苏萌	P-001	中国科学院化学研究所	亚微米级曲线阵列的可穿戴传感器印刷制造
Poster	李璐	P-002	重庆文理学院	Large Scale Roll to Roll Flexible Optoelectronics based on Silver Nanowires

Poster	孙宽	P-003	重庆大学	Materials for Printable Solar Cells
Poster	李一凡	P-005	中国科学院化学研究所	亚微米导电电路的印刷制造
Poster	张伟	P-006	东华大学材料学院	UltralongZnO/Pt Hierarchical Structures for High-Performance Continuous-Flow Catalytic Reactions
Poster	李佳慧	P-007	东华大学材料学院	Flexible micro-supercapacitors based on 3D porous graphene film electrodes
Poster	熊浩	P-008	东华大学材料学院	氟硅烷在钙钛矿太阳能电池中作用的研究
Poster	莫黎昕	P-009	北京印刷学院	Flexible Transparent Conductive Films Combining Flexographic Printed Silver Grids with CNTs Film
Poster	李媛	P-010	中国科学院化学研究所	2D Self-assembly of Ag Nanoparticles
Poster	周雪	P-011	中国科学院化学研究所	光子晶体在柔性太阳能电池中的应用
Poster	黄占东	P-012	中国科学院化学研究所	基于气泡模板的纳米粒子二维组装方法
Poster	李克睿	P-013	东华大学材料学院	Lightweight and Highly Flexible Electrochromic Films Based on All-Solution-Processed Bilayer Nanowire Networks
Poster	郭隐彝	P-014	东华大学材料学院	Textile-based TriboelectricNanogenerator for Wearable Electronics
Poster	商胜龙	P-015	东华大学纤维材料改性国家重点实验室	智能变色纤维

Poster	李海增	P-016	东华大学材料科学与工程学院	用于喷涂法制备电致变色电极的钼掺杂氧化钨纳米颗粒水性墨水
Poster	黄福志	P-017	武汉理工大学	Morphology control of methylammonium lead iodide thin films for high efficiency perovskite solar cells
Poster	柴高达	P-018	北京大学深圳研究生院	Planar Heterojunction Perovskite Solar Cells via layer-by-layer spin-coating method
Poster	张然然	P-019	武汉大学印刷与包装系	The printed flexible graphene / Fe ₃ O ₄ / chlorinated ethylene vinylacetate copolymer composite film
Poster	周璐	P-020	南京邮电大学	Inkjet Printing of Silver Anodes: Ink Property Requirements and Resolution
Poster	许多桦	P-021	中山大学穿戴式电子与显示技术实验室	The exploration of silver nanowires and piezoelectric polymer for tactile sensing application
Poster	Kai Lin Pan	P-022	桂林电子科技大学	The analysis of the structural design and interface reliability of the interconnect conductor based on stretchable inorganic flexible electronics
Poster	李建雄	P-023	华南理工大学，材料学院	Flexible transparent electrodes based on PEDOT synthesized by liquid phase depositional polymerization of EDOT
Poster	刘世元	P-024	华中科技大学	宽光谱穆勒矩阵椭偏仪研制及其在纳米结构薄膜测量中的应用
Poster	谢黎明	P-025	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所	交连型 OLED 蓝光 TADF 材料的合成及其光电性能研究 Design and synthesis, photophysical properties and OLED characteristics of printable and crosslinkable blue thermally activated delayed fluorescence materials
Poster	魏昌庭	P-026	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所	Solution Processed Inverted OLEDs with multi-layer structure Using A Cross-linkable Pyrimidine-Triazole-Based Electron-Transport Material/交

				连型电子传输层材料的合成及其溶液法多层反转结构 OLED 器件研究
Poster	唐远菊	P-027	中国科学院苏州纳米技术与纳 米仿生研究所	Novel cross-linkable bipolar host materials: synthesis, photophysical properties and molecular simulations 新型 交连型 OLED 双极性主体材料合成及其光电性能研究
Poster	陈文斌	P-028	中国科学院苏州纳米技术与纳 米仿生研究所	Precise printing OLED pixel with a Bank confining by ink-jet printer 基于 Bank 结构及喷墨打印精准构建 OLED 像 素
Poster	顾唯兵	P-029	中国科学院苏州纳米技术与纳 米仿生研究所	丝网印刷制备基于超薄柔性基底的无线蓝牙线路及其功能 实现
Poster	刘福星	P-030	中国科学院苏州纳米技术与纳 米仿生研究所	一种基于纳米材料传感器的低成本、便携式甲醛测试仪
Poster	谢美兰	P-031	中国科学院苏州纳米技术与纳 米仿生研究所	低温印刷制备 IGZO 薄膜晶体管及其应用研究
Poster	吴馨洲	P-032	中国科学院苏州纳米技术与纳 米仿生研究所	空气中制备高电导柔性印刷铜膜技术研究
Poster	张祥	P-033	中国科学院苏州纳米技术与纳 米仿生研究所	印刷碳纳米管氨传感器构建及其电性能研究
Poster	徐文亚	P-034	中国科学院苏州纳米技术与纳 米仿生研究所	印刷碳纳米管薄膜晶体管和 CMOS 反相器
Poster	周春山	P-035	中国科学院苏州纳米技术与纳 米仿生研究所	基于异靛蓝的聚合物在选择性分散半导体性碳纳米管中的 应用
Poster	陆慧	P-036	中国科学院苏州纳米技术与纳 米仿生研究所	ZnO 纳米颗粒分散性研究及其应用

Poster	张东煜	P-037	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所	Printed Ag electrode with uniform and low resistivity by optimized sintering process 实现均匀低阻抗印刷银电极的优化烧结技术
--------	-----	-------	---------------------	--