

CME-6 会议日程

(2024.05.18-2024.05.19)

主会场

5月18日上午				
主会场, 主持人: 熊善新/何刚				
时间	报告人	单位	报告题目	报告类型
8:00-8:40	开幕式&大会合影			
8:40-9:10	陈旭东	中山大学	聚合物多层次微结构的光控方法与光学加密应用	大会报告
9:10-9:40	Pooi See Lee	新加坡南洋理工大学	Toward flexible electrochromism for diverse applications	大会报告 (线上)
9:40-10:00	茶歇			
10:00-10:30	李垚	哈尔滨工业大学	Photothermal Control Materials: Trailblazers of Intelligent Manufacturing in the Future	大会报告
10:30-11:00	龙祎	香港中文大学	Progress in thermochromic windows	大会报告
11:00-11:20	王宏志	东华大学	湿化学工艺制备的电致变色器件稳定性研究	邀请报告
11:20-11:40	肖明	四川大学	融合快速变色和变形功能的新型电致变色材料	邀请报告
11:40-12:00	余丁山	中山大学	光电化学功能多孔半导体聚合物及器件	邀请报告
12:00-12:40	自助午餐			
12:40-14:00	墙报展示交流			

第一分会场：无机材料分会场

5月18日下午

分会场，主持人：张如范，李海增/高彦峰，蔡国发

时间	报告人	单位	报告题目	报告类型
14:00-14:20	高彦峰	上海大学	VO ₂ 红外性能调控：隐身与非制冷红外光电探测	邀请报告
14:20-14:40	蔡国发	河南大学	电致变色纳米材料与大尺寸多功能器件	邀请报告
14:40-15:00	钟晓岚	北京航空航天大学	基于电致变色材料的微型芯片式计算光谱仪	邀请报告
15:00-15:20	李建民	南京邮电大学	柔性光学调制材料与器件	邀请报告
15:20-15:40	尹伊	电子科技大学	基于介电弹性体的光子晶体薄膜的结构色电致变色仿真研究	邀请报告
15:40-15:50	张圣亮	南京航空航天大学	双/多波段电致变色智能材料与器件	口头报告
15:50-16:00	康利涛	烟台大学	新型电致变色涂层设计及其反应机理研究	口头报告
16:00-16:10	豆书亮	哈尔滨工业大学	VO ₂ 可见-微波动态电磁调控研究	口头报告
16:10-16:30	茶歇			
16:30-16:50	赵志刚	中科院苏州纳米所	法布里-珀罗型电致变色器件的优化与提升	邀请报告
16:50-17:10	张如范	清华大学	高性能电致变色与辐射制冷材料的可控制备与性能研究	邀请报告
17:10-17:30	李海增	山东大学	锌型电致变色器件	邀请报告
17:30-17:50	王金辉	河南大学	金属氧化物基宽波段电致变色器件	邀请报告
17:50-18:10	陈经纬	中国海洋大学	电致变色电池材料及器件	邀请报告
18:10-18:20	程威	厦门大学	非晶金属氧化物薄膜的可控制备及其在电致变色器件中的应用	口头报告

5月19日上午

分会场，主持人：刘东青，方华靖/张洪亮，温瑞涛

时间	报告人	单位	报告题目	报告类型
8:00-8:20	苗蕾	广西大学	应用带宽调控 Mott-IMT 模型解释热致变色 $V_{1-x}W_xO_2$ 纳米棒的相变行为	邀请报告
8:20-8:40	张洪亮	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	电极界面调控及长循环电致变色器件研究	邀请报告
8:40-9:00	温瑞涛	南方科技大学	电致变色氧化物的相变与多波段调控	邀请报告
9:00-9:10	曾金明	江西理工大学	稀土掺杂氧化钨电致变色储能材料的制备及性能研究	口头报告
9:10-9:20	张翔	哈尔滨工业大学	全固态电致变色器件技术进展	口头报告
9:20-9:30	赵勇	苏州光炬智能科技有限公司	无机全固态 EC 产业化的进展和挑战	口头报告
9:30-9:40	王诗铭	辽宁大学	以 $NiO@MnO_2$ 复合膜作 POMs 对电极的电致变色储能器件的研究	口头报告
9:40-9:50	任洋	西安理工大学	基于磷酸盐电解质的全固态电致变色器件构建	口头报告
9:50-10:10	茶歇			
10:10-10:30	刘东青	国防科技大学	新型红外电致变色材料与器件研究	邀请报告
10:30-10:50	王博翔	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	基于可逆金属电沉积的自发辐射制冷电致变色技术	邀请报告
10:50-11:00	李衍昇	苏州伯宇光电科技有限公司	无机固态电致变色在 AR/XR 领域的器件应用	口头报告
11:00-11:10	刘涌	浙江大学	化学浴沉积方法制备面向大面积电致变色玻璃用 WO_3 /普鲁士蓝薄膜电极	口头报告
11:10-11:20	李娜	哈尔滨工业大学	多状态可逆金属沉积电致变色器件的研究	口头报告
11:20-11:30	方华靖	西安交通大学	Solution processed metal oxides for advanced optoelectronic applications	口头报告
11:30-11:40	唐秀凤	五邑大学	氧化钨基电致变色技术优化研究	口头报告
11:40-11:50	孙财	福州大学	光致变色的多铈氧酸盐: 光诱导 D-f-A 电子转移机制	口头报告
11:50-12:00	孙东亚	厦门理工学院	氧化物基薄膜材料及其电致变色性能研究	口头报告
12:00-12:10	刘磊	中北大学	宽温域全固态电致变色器件构筑及自放电机理研究	口头报告
12:10-12:20	王振	海南大学	盐包水电解质构筑高性能、宽温区电致变色器件	口头报告

第二分会场：有机材料分会场

5月18日下午

分会场，主持人：赵强，李克睿/晁单明，张倩倩

时间	报告人	单位	报告题目	报告类型
14:00-14:20	晁单明	吉林大学	电致变色智能窗的能量再利用助力近零能耗建筑	邀请报告
14:20-14:40	杨国坚	浙江大学长三角智慧绿洲创新中心	基于电诱导质子转移的手性电致变色材料	邀请报告
14:40-15:00	张倩倩	北京工业大学	电致变色器件功能离子导体研究	邀请报告
15:00-15:20	赵金生	聊城大学	D-A 型共轭聚合物的构效关系及器件制备研究	邀请报告
15:20-15:30	冯吉飞	河南大学	氢键有机框架基电致变色材料	口头报告
15:30-15:40	李维军	浙江工业大学	电致变色聚合物材料及器件的颜色调控	口头报告
15:40-15:50	陈峥	吉林大学	特种工程塑料基电致变色聚合物的设计与合成	口头报告
15:50-16:00	张文治	西安工业大学	Influence of microstructure and surface morphology of polythiophene derivative films on their electrochromic performance	口头报告
16:00-16:20	茶歇			
16:20-16:40	赵强	南京邮电大学	响应型有机光功能材料	邀请报告
16:40-17:00	李克睿	东华大学	电致变色-致动双响应器件	邀请报告
17:00-17:20	张玉建	浙江师范大学	激发波长依赖荧光分子的设计及其光物理过程研究	邀请报告
17:20-17:30	吕晓静	浙江工业大学	高性能氢键交联聚合物电致变色薄膜的制备及图案化显示	口头报告
17:30-17:40	曹盛	广西大学	聚苯胺基多色双波段电致变色智能窗及其调光性能	口头报告
17:40-17:50	武国华	哈尔滨工程大学	绿色溶剂型喹喔啉基共轭聚合物的制备及电致变色性能研究	口头报告

5月19日上午

分会场，主持人：聂广明，欧阳密/张诚，付国东

时间	报告人	单位	报告题目	报告类型
8:00-8:20	张诚	浙江工业大学	电致变色聚合物薄膜的调色机制及高精度图案化显示	邀请报告
8:20-8:40	付国东	东南大学	基于 MOF 制备纳米异质结快速响应光致变色复合材料	邀请报告
8:40-9:00	邱东方	南阳师范学院	金属基超分子电致变色薄膜的性能调控	邀请报告
9:00-9:20	牛晓	浙江精一新材料科技有限公司	精一智能调光玻璃：“赋予视觉新体验”	邀请报告
9:20-9:40	王世伟	长春工业大学	电致变色安全夹层玻璃的制备与研究	邀请报告
9:40-9:50	陈胜	四川大学	基于一维纳米材料的多色型电致变色超级电容器构建与性能研究	口头报告
9:50-10:10	茶歇			
10:10-10:30	聂广明	青岛科技大学	基于导电聚合物微纳材料的电致变色储能器件	邀请报告
10:30-10:50	欧阳密	浙江工业大学	聚合物电致变色储能材料的设计制备及其多功能器件	邀请报告
10:50-11:10	王东升	电子科技大学	光致变色材料：给体-受体斯坦豪斯加合物	邀请报告
11:10-11:30	牛海军	黑龙江大学	具有电致变色和传感器性能的含三芳胺聚酰胺的设计与合成	邀请报告
11:30-11:40	马丽娜	青岛大学	Low-power, fast response simplified electrochromic device based on functionalized gel electrolyte	口头报告
11:40-11:50	张雷鹏	哈尔滨工业大学	柔性电致光谱调控器件的设计与构筑	口头报告
11:50-12:00	黄爱彬	中国科学院上海硅酸盐研究所	面向多场景应用的电致变色器件结构设计及性能研究	口头报告
12:00-12:10	郑荣宗	贵州大学	二维材料原位构筑制备电致变色薄膜及大面积智能窗的制备	口头报告

第三分会场：青年科学家分会场

5月18日下午

分会场，主持人：杨佰鹤，孙法勇/张越曦，张蔚然

时间	报告人	单位	报告题目	报告类型
14:00-14:10	顾畅	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	可直接光刻的氧化钨电致变色材料及其高分辨显示应用	口头报告
14:10-14:20	明守利	聊城大学	交联共轭聚合物的制备及电致变色性能	口头报告
14:20-14:30	李文杰	黑龙江科技大学	Rejuvenation of Electrochromic Devices	口头报告
14:30-14:40	魏聪源	河南大学	The Construction of Metallo-Supramolecular Polymers and Regulation of Electrochromic Performance	口头报告
14:40-14:50	宋姗姗	东北林业大学	可见-红外波段选择性光谱调控的聚苯胺基电致变色器件	口头报告
14:50-15:00	丁一琳	清华大学	Electrically Controlled Infrared Emissivity based on Wavelength-selectivity for Dynamic and Gradient Thermal Camouflage	口头报告
15:00-15:10	张越曦	西安交通大学	紫精基多重响应变色材料的制备及在可视化传感器件中的应用	口头报告
15:10-15:20	张蔚然	吉林大学	基于质子耦合电子转移的电致变色材料与器件	口头报告
15:20-15:30	施丹妮	南京理工大学	电致变色器件在隐身领域的研究进展	口头报告
15:30-15:40	贾森森	河南大学	用于高性能电致变色储能器件的 $\text{WO}_3 \cdot 0.33\text{H}_2\text{O}$ 纳米魔方阵列薄膜的原位高效生长	口头报告
15:40-15:50	白智元	东华大学	TiO_2 /紫精离子凝胶基反射型电致变色器件	口头报告
15:50-16:00	吴锡录	东华大学	聚离子液体基大面积高稳定电致变色智能窗	口头报告
16:00-16:20	茶歇			

16:20-16:30	杨佰鹤	吉林大学	电化学响应的 B-O 动态键及其在电致荧光变色中的应用	口头报告
16:30-16:40	孙法勇	韩国釜山国立大学	Highly Stretchable, Self-healing, Self-adhesive, and Ion-conducting Polymer Electrolytes for Electrochromic Devices	口头报告
16:40-16:50	王俊凯	北京科技大学	双波段电致变色智能窗的电极匹配与应用拓展	口头报告
16:50-17:00	彭宇翼	华南理工大学	基于紫精衍生物的多色、低电压驱动和高对比度的柔性有机电致变色器件	口头报告
17:00-17:10	丛冰	吉林大学	含有双氧化还原中心的金属超分子配位聚合物在电致变色超级电容器上的应用	口头报告
17:10-17:20	陈莉蓉	中国科学技术大学	Unveiling dynamics evolution mechanism of electrochromic process in WO_{3-x} film with thickness dependence	口头报告
17:20-17:30	吴文军	贵州大学	石墨炔量子点修饰 WO_3 制备高性能电致变色薄膜	口头报告
17:30-17:40	彭雨节	四川大学	反常热致变色的纳米复合光子薄膜	口头报告
17:40-17:50	霍向涛	北京科技大学	可修复电致变色储能装置：基于二氧化钛/三氧化钨纳米棒阵列复合结构的性能平衡的耐用材料	口头报告
17:50-18:00	田茂飞	贵州大学	二维材料辅助原位生长高性能普鲁士蓝薄膜及大面积器件制备	口头报告

5月19日上午

分会场，主持人：鲍炳炜，李牧云/马董云，杨征

时间	报告人	单位	报告题目	报告类型
8:00-8:10	李亚雯	西安交通大学	新型含硫族元素紫精的制备及其电致变色和光催化应用研究	口头报告
8:10-8:20	马董云	上海理工大学	具有中性着色及双波段独立调控特性的电致变色材料与器件	口头报告
8:20-8:30	杨征	西安科技大学	功能荧光碳点分子探针制备及传感成像研究	口头报告
8:30-8:40	赵莉丽	东莞理工学院	高稳定性氧化钨纳米树异质结及器件构筑研究	口头报告

8:40-8:50	郭小丹	河南大学	层间距可调 V ₂ O ₅ 电致变色薄膜中离子运输的调控	口头报告
8:50-9:00	王晶晶	天津工业大学	织物基电致变色电极	口头报告
9:00-9:10	Abderaouf Djeflal	北京航空航天大学	Hydrogen Ions-Based Electrolyte For All-Solid-State Thin-Film Electrochromic Devices	口头报告
9:10-9:20	赵鑫钰	东南大学	A flexible electrochromic device for all-season thermal regulation on curved transparent building envelopes	口头报告
9:20-9:30	陆袁威	哈尔滨工业大学	阴离子介导的界面双电层可逆金属电沉积优化	口头报告
9:30-9:40	谢云飞	吉林大学	具有能源再利用功能的电致变色智能窗	口头报告
9:40-9:50	梅哲跃	北京航空航天大学	Electrochromic Infrared Emissivity Dynamically Regulated Coatings for Building Energy-Saving	口头报告
9:50-10:10	茶歇			
10:10-10:20	鲍炳炜	东华大学	多色彩、快响应共价有机框架电致变色电极的构筑与性能研究	口头报告
10:20-10:30	李牧云	华南理工大学	High- Accuracy Machine Learning Models for Liquid Electrochromic Materials with Superior RMSE and R2	口头报告
10:30-10:40	刘红英	北京航空航天大学	In situ synthesis and structural morphology analysis of 3D porous hierarchical V ₂ O ₅ films, and its application in all-solid-state electrochromic devices	口头报告
10:30-10:50	李万忠	北京工业大学	阴离子选择离子导体助力一体化电致变色织物构筑	口头报告
10:50-11:00	伍玲琦	西安交通大学	从废弃碳酸饮料到高性能电致变色器件:一种绿色低成本自掺杂金属氧化物合成方法	口头报告
11:00-11:10	蔡瑜	北京大学	高性能电致变色聚合物在智能窗及能源存储领域的应用前景	口头报告
11:10-11:20	王要李	陕西科技大学	有机电致变色/储能器件及其自供能系统的印刷制备与性能研究	口头报告

主会场

5月19日下午

主会场，主持人：于伟泳/徐春叶，刁训刚

时间	报告人	单位	报告题目	报告类型
14:00-14:30	Caroline Sunyong Lee	韩国汉阳大学	Progress in dry deposited electrochromic display for visualized gas sensing system	大会报告 (线上)
14:30-15:00	曹逊	中国科学院上海硅酸盐研究所	宽波段光热调控材料与器件	大会报告
15:00-15:30	茶歇			
15:30-16:00	Aline Rougier	法国波尔多大学	From Oxides to SurMOFs : Investigation of unusual electrochromic properties	大会报告 (线上)
16:00-16:30	孟鸿	北京大学深圳研究生院	多维度有机电致变色材料器件探究及应用	大会报告
16:30-17:30	颁奖典礼&闭幕式			