

会场召集人: 李焱、陶光明
 致辞: 朱美芳、朱嘉琦

Session 1 5月10日13:30-15:24				
报告人	报告题目	单位	报告时间	主持人
丁彬	热管理超细纤维材料	东华大学	13:30-13:48	陶光明
陶光明	用于寒冷环境中无源面部保暖的异构超材料面罩	华中科技大学	13:48-14:00	
马儒军	节能高效固态热管理系统	南开大学	14:00-14:12	
张如范	高性能光热调控材料的可控制备与性能调控	清华大学	14:12-14:24	
朱斌	光热调控、辐射制冷热管理	南京大学	14:24-14:36	
肖明	仿生无序结构色超球的组装调控和光学模拟	四川大学	14:36-14:48	
刘宪虎	Highly Transparent Polymer Composite Films for Energy Savings	郑州大学	14:48-15:00	
樊威	可用于极端环境的超高强度仿生智能气凝胶纤维	西安工程大学	15:00-15:12	
曹文鑫	金刚石增强导热复合材料及其先进制造技术	哈尔滨工业大学	15:12-15:24	
茶歇 15:24-15:40				
Session 2 5月10日15:40-17:28				
报告人	报告题目	单位	报告时间	主持人
李焱	智能光热调控技术研究	哈尔滨工业大学	15:40-15:58	柏浩
黄兴溢	面向户外电力设备热管理的辐射制冷材料研究	上海交通大学	15:58-16:16	
侯成义	主动热管理织物的结构与集成探索	东华大学	16:16-16:28	
邵元龙	烯碳增强相变热管理纤维	北京大学	16:28-16:40	
张其冲	纤维状光电探测材料与器件	中科院苏州纳米技术与纳米仿生研究所	16:40-16:52	
刘英军	面向极端环境热管理的石墨烯组材料	浙江大学	16:52-17:04	
夏治刚	Liquid flow spun yarn for thermal management and ultra-high protective textiles	武汉纺织大学	17:04-17:16	
胡彬	透明窗口及其光热管理应用	华中科技大学	17:16-17:28	
Session 3 5月11日13:30-15:16				
报告人	报告题目	单位	报告时间	主持人
张学同	芳纶胶体气凝胶: 设计、制备与应用	中科院苏州纳米技术与纳米仿生研究所	13:30-13:48	陶光明
王登甲	低碳零碳建筑、太阳能供暖空调技术	西安建筑科技大学	13:48-14:00	
林正得	电子封装热管理复合材料	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	14:00-14:12	
刘旭庆	基于两面神结构的智能热湿舒适纺织品	西北工业大学	14:12-14:24	
马丕波	零能耗热湿管理织物: 设计、实现及应用	江南大学	14:24-14:36	
曾志辉	多功能纳米复合气凝胶材料设计制备	山东大学	14:36-14:48	
卢翔	辐射/相变偶联式零功耗热管理材料	华中科技大学	14:48-15:00	
王彤	辐射制冷及动态热辐射调控研究	上海理工大学	15:00-15:08	
赵妮芳	冰模板法制备高导热纳米复合材料	浙江大学衢州研究院	15:08-15:16	
茶歇 15:16-15:30				
Session 4 5月11日15:30-17:30				
报告人	报告题目	单位	报告时间	主持人
高彦峰	VO ₂ 红外性能调控: 隐身与非制冷红外光电探测	上海大学	15:30-15:48	杨荣贵
刘玉芳	光谱发射率测量技术及应用	河南师范大学	15:48-16:06	
陶光明	无源降温光学超材料织物的宽光谱调控和宏量制备	华中科技大学	16:06-16:24	
周涵	仿生构型光热调控复合超材料	上海交通大学	16:24-16:37	
雷党愿	Fluorescence-mediated radiative cooling for green buildings and skin electronics	香港城市大学	16:37-16:50	
李猛	仿生界面中的微纳尺度结构设计及能质转换与传递	重庆大学	16:50-17:03	
曹之胤	建筑中的绿色革命: 为实现碳中和的智能围护结构及其材料创新	香港城市大学	17:03-17:16	
曹逊	用于智能窗的动态光热调控材料与器件研究	中科院上海硅酸盐研究所	17:16-17:29	

Session 5 5月12日8:25-10:20					
报告人	报告题目	单位	报告时间	主持人	
刘辉	基于超构表面的热辐射调控	南京大学	8:25-8:43	李强	
李强	超表面光吸收和热辐射调控	浙江大学	8:43-8:56		
余伟	水泥基气凝胶初步探索	东南大学	8:56-9:09		
马耀光	基于随机结构超材料的辐射制冷器件	浙江大学	9:09-9:22		
李洋	光谱选择性光热辐射调控超材料的进化	浙江大学	9:22-9:35		
张如范	高性能光热调控材料的可控制备与性能	清华大学	9:35-9:48		
刘东青	基于掺铝氧化锌纳米晶的透明红外发射率动态调控器件	国防科技大学	9:48-10:01		
葛琛	面向类脑计算的氧化物光电材料、物理与器件	中国科学院大学	10:01-10:14		
李炜	定向热辐射调控	中科院长春光学精密机械与物理研究所	10:14-10:27		
茶歇 10:27-10:37					
Session 6 5月12日10:37-12:13					
报告人	报告题目	单位	报告时间	主持人	
李焱	光热调控材料: “智”造未来的先锋	哈尔滨工业大学	10:37-10:55	张科	
赵东亮	热辐射动态调控研究进展	东南大学	10:55-11:08		
李秀强	纳智能热控材料与器件	南京航空航天大学	11:08-11:21		
汪洋	金属等离激元动态光热调控超表面	北京理工大学	11:21-11:34		
李海增	非晶WO ₃ 纳米点的铋电致变色及光致变色研究	山东大学	11:34-11:47		
杜艾	纳米多孔气凝胶与其他物质的相互作用	同济大学	11:47-12:00		
沈礼华	面向光合作用改良的光质调控光学薄膜	西安交通大学	12:00-12:13		
午餐 12:13-13:30					
Session 7 5月12日13:30-15:30					
报告人	报告题目	单位	报告时间	主持人	
熊波	可调控多功能光学超构表面器件	浙江大学	13:30-13:43	徐洪波	
张轶楠	基于人工神经网络逆向设计超表面的高性能被动式辐射制冷	上海理工大学	13:43-13:56		
豆书亮	VO ₂ 超表面光热调控研究	哈尔滨工业大学	13:56-14:09		
蔡琦琳	光谱选择性辐射与能源利用	苏州大学	14:09-14:22		
李娜	可逆金属沉积型光热调控器件的研究	哈尔滨工业大学	14:22-14:35		
张科	基于光子晶体微结构的高灵敏度氧传感器	哈尔滨工业大学	14:35-14:48		
张圣亮	双/多波段电致变色光热调控材料与器件	南京航空航天大学	14:48-15:01		
杨俊波	基于光学微纳结构的红外隐身技术研究	国防科技大学	15:01-15:14		
姚琳	超疏水/热致变色双功能智能窗	上海交通大学	15:14-15:27		
茶歇 15:27-15:37					
Session 8 5月12日15:37-16:42					
报告人	报告题目	单位	报告时间	主持人	
王申	联苯二甲酸基Ni-IRMOF-74电致变色材料探究	衢州学院	15:37-15:50	李娜	
任飞飞	动态“双面神”热发射结构设计及其热管理应用	苏州实验室	15:50-16:03		
宋姗姗	多频谱兼容动态光谱调制器件的构筑及性能研究	东北林业大学	16:03-16:16		
詹耀辉	基于相变材料的动态辐射制冷调控	苏州大学	16:16-16:29		
潘梦瑶	设计一种坚固的超双疏表面用于抵抗沥青粘附	电子科技大学	16:29-16:42		
谷金鑫	基于二氧化钒的动态热辐射调控研究	苏州实验室	16:42-16:57		