



大会日程概览

大会日程		
时间	内容	地点
8月13日		
09:00-22:00	会议报到	华旗饭店国际会议中心 5 号门
8月14日		
08:30-09:00	大会开幕式	华旗礼堂
09:00-12:10	大会报告	华旗礼堂
13:30-17:35	第 1 分会场：先进结构陶瓷与复合材料（一）	国际会议中心 411
13:30-17:25	第 1 分会场：先进结构陶瓷与复合材料（二）	国际会议中心 412
14:00-18:15	第 2 分会场：光电信息材料与器件	国际会议中心 505
13:30-17:50	第 3 分会场：材料连接与电子封装	国际会议中心 409
13:40-18:15	第 4 分会场：陶瓷涂层与薄膜材料	国际会议中心 410
14:00-17:55	第 5 分会场：压电铁电与多铁性陶瓷（一）	国际会议中心 502
14:00-17:55	第 5 分会场：压电铁电与多铁性陶瓷（二）	国际会议中心 503
14:00-18:05	第 6 分会场：低维材料与器件	国际会议中心 308
14:00-18:00	第 7 分会场：能量转换和存储材料与器件-电池材料	国际会议中心 301
14:00-17:50	第 7 分会场：能量转换和存储材料与器件-热电材料	国际会议中心 302
13:30-18:20	第 8 分会场：生物医用与仿生材料	国际会议中心 406
14:00-17:55	第 9 分会场：先进玻璃材料	国际会议中心 407
13:30-18:00	第 10 分会场：先进晶体材料（一）	国际会议中心 306
14:00-18:00	第 11 分会场：高压与超硬材料	国际会议中心 408
13:30-18:00	第 12 分会场：先进土木工程材料	国际会议中心 3 楼百合厅
14:00-17:45	第 13 分会场：先进耐火材料与陶瓷膜	国际会议中心 305
14:30-18:00	第 14 分会场：第三届无机非金属材料学科优秀青年学者“自立自强”论坛	国际会议中心 401
08:00-17:00	墙报	国际会议中心 3 楼会场（A 区展位）
08:00-20:00	会议报到	华旗饭店国际会议中心 5 号门

大会日程

时间	内容	地点
8月15日		
08:30-11:50 13:30-17:15	第1分会场：先进结构陶瓷与复合材料（一）	国际会议中心 411
08:30-11:50 13:30-17:10	第1分会场：先进结构陶瓷与复合材料（二）	国际会议中心 412
08:30-12:45 13:45-18:15	第2分会场：光电信息材料与器件	国际会议中心 505
08:00-12:30 13:30-17:15	第3分会场：材料连接与电子封装	国际会议中心 409
08:30-12:15 13:40-18:10	第4分会场：陶瓷涂层与薄膜材料	国际会议中心 410
08:30-12:10 14:00-17:35	第5分会场：压电铁电与多铁性陶瓷（一）	国际会议中心 502
08:30-12:10 14:00-17:40	第5分会场：压电铁电与多铁性陶瓷（二）	国际会议中心 503
08:30-11:55 14:00-17:55	第6分会场：低维材料与器件	国际会议中心 308
08:30-12:00 14:00-17:15	第7分会场：能量转换和存储材料与器件-电池材料	国际会议中心 301
08:30-12:05 14:00-15:40	第7分会场：能量转换和存储材料与器件-热电材料	国际会议中心 302
08:30-12:15 13:30-18:35	第8分会场：生物医用与仿生材料	国际会议中心 406
08:00-12:00 13:30-17:50	第9分会场：先进玻璃材料	国际会议中心 407
08:00-11:35 13:30-17:05	第10分会场：先进晶体材料（一）	国际会议中心 306
08:00-11:45 13:30-17:15	第10分会场：先进晶体材料（二）	国际会议中心 307
08:30-12:20 14:00-17:45	第11分会场：高压与超硬材料	国际会议中心 408
08:30-11:55 13:30-17:45	第12分会场：先进土木工程材料	国际会议中心 3楼百合厅
08:30-12:00 14:00-17:30	第13分会场：先进耐火材料与陶瓷膜	国际会议中心 305
08:30-11:40	第14分会场：第三届无机非金属材料学科优秀青年学者“自立自强”论坛	国际会议中心 401
08:00-12:00	墙报	国际会议中心 3楼会场（A区展位）
08:00-17:00	会议报到	华旗饭店国际会议中心 5号门



开幕式及大会报告

时间：8月14日上午 08:30-12:10 地点：华旗礼堂

开幕式

序号	时间	主题	主持人
1	08:30-09:00	嘉宾介绍	南策文 教授 中国科学院院士 清华大学
		中国硅酸盐学会理事长 高瑞平教授致辞	
		中国科学院院士 哈尔滨工业大学校长 韩杰才教授致辞	
		2025 年度 Journal of Materiomics 优秀论文颁奖仪式	

大会报告

大会 报 告				
序号	时 间	报告题目	报告人	主持人
1	09:00-09:35	新型二维材料创制与新物性探索	成会明 研究员 中国科学院院士 中国科学院深圳先进技术研究院	周 玉 教授 中国工程院院士 哈尔滨工业大学
2	09:35-10:10	基于第一性原理的材料大模型	段文晖 教授 中国科学院院士 清华大学	
3	10:10-10:25	茶 歇		
4	10:25-11:00	高性能陶瓷材料极端烧结与制备新技术	傅正义 教授 中国工程院院士 武汉理工大学	张 跃 教授 中国科学院院士 北京科技大学
5	11:00-11:35	高性能水泥基材料创新与应用	刘加平 教授 中国工程院院士 东南大学	
6	11:35-12:10	玻璃光纤激光创新及应用	杨中民 教授 华南理工大学/华南师范大学	

第1分会场：先进结构陶瓷与复合材料（一）

日期：8月14日下午13:30-17:35 地点：国际会议中心411

会议内容				
时 间	报告人	单 位	报告类型	报告题目
主持人：付前刚、邹 冀				
13:30-13:50	江 莞	东华大学	邀请报告	光功能透明陶瓷的低温烧结制备方法
13:50-14:10	成来飞	西北工业大学	邀请报告	空心球组元/结构设计及其多孔材料应用基础研究
14:10-14:30	汤素芳	中国科学院金属研究所	邀请报告	高损伤容限碳气凝胶材料及其抗氧化
14:30-14:50	崔 升	南京工业大学	邀请报告	高温绝热气凝胶复合材料及应用
14:50-15:05	邹 冀	武汉理工大学	邀请报告	多功能碳化硼陶瓷微结构调控与性能提升
15:05-15:20	李寅生	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	邀请报告	高热导率 SiC 陶瓷的设计与制备研究
15:20-15:35	张 侃	吉林大学	邀请报告	基于纳米序构设计的强韧化薄膜材料
茶 歇（15min）				
主持人：江 莞、成来飞				
15:50-16:10	李江涛	中国科学院理化技术研究所	邀请报告	燃烧合成硅基陶瓷新材料——把握“资源与技术历史性交汇”的机遇期
16:10-16:30	秦明礼	北京科技大学	邀请报告	高品质氮化铝研发、应用与产业化
16:30-16:50	王红洁	西安交通大学	邀请报告	基于陶瓷纳米线网络结构的轻质高强多孔 SiC 陶瓷
16:50-17:05	胡小晔	中国科学院合肥物质科学研究院	邀请报告	硼化物超高温陶瓷粉体的可控制备与性能评估
17:05-17:20	董岩皓	清华大学	邀请报告	超均匀与超高强度氧化物陶瓷的设计与烧结
17:20-17:35	王依晨	中南大学	邀请报告	高熵碳化物陶瓷的高温抗蠕变与抗烧蚀性能研究



日期：8月15日上午08:30-11:50 地点：国际会议中心411

会议内容				
时 间	报告人	单 位	报告类型	报告题目
主持人：汪长安、王连军				
08:30-08:50	李红霞	宝武集团	邀请报告	重型燃气轮机热端高温陶瓷隔热材料研究进展
08:50-09:10	肖汉宁	湖南大学	邀请报告	多孔陶瓷催化剂载体研究及其在甲醇重整制氢中的应用
09:10-09:25	范宇驰	东华大学	邀请报告	基于冷烧结技术的结构-功能一体化陶瓷
09:25-09:40	季 伟	武汉理工大学	邀请报告	高压条件下陶瓷材料结构微观动力学及性能研究
09:40-09:55	熊定邦	上海交通大学	邀请报告	结构功能一体化先进铜基复合材料
茶 歇（15min）				
主持人：李红霞、肖汉宁				
10:10-10:30	汪长安	清华大学	邀请报告	电场控制实现大尺寸陶瓷的闪烧：电场对烧结致密化行为和性能的影响
10:30-10:50	王连军	东华大学	邀请报告	基于低温烧结技术制备玻璃陶瓷材料
10:50-11:05	黄竹林	中国科学院合肥物质科学研究院固体物理研究所	邀请报告	硼化物超高温陶瓷粉体
11:05-11:20	于元烈	中国科学院兰州化学物理研究所	邀请报告	表面改性及晶须原位相变协同辅助六方氮化硼陶瓷的无压烧结
11:20-11:35	陈 磊	哈尔滨工业大学	邀请报告	多组元过渡金属碳化物陶瓷微结构精细设计调控与性能提升
11:35-11:50	苗 洋	太原理工大学	邀请报告	高熵萤石氧化物陶瓷的制备与热-力学性能研究

日期：8月15日下午13:30-17:15 地点：国际会议中心411

会议内容				
时 间	报告人	单 位	报告类型	报告题目
主持人：杨金山、王俊杰				
13:30-13:50	姜 波	哈尔滨工业大学	邀请报告	耐高温有机硅粘接材料的研究
13:50-14:10	谌广昌	中国直升机设计研究所	邀请报告	旋翼飞行器结构状态自感知智能材料应用关键技术
14:10-14:25	赵赫威	北京航空航天大学	邀请报告	基于仿生设计的强韧微纳米陶瓷复合材料
14:25-14:40	钟 博	哈尔滨工业大学（威海）	邀请报告	基于德拜弛豫理论的吸波材料设计与工程化应用
14:40-14:55	白成英	哈尔滨工程大学	邀请报告	地质聚合物衍生多孔陶瓷的低温制备与功能化应用
14:55-15:10	丁 奇	东华大学	邀请报告	SiBCN 基陶瓷纤维的电磁防护和热管理性能研究
15:10-15:20	龙 鑫	国防科技大学	口头报告	SiBN 陶瓷纤维高温组成结构演变研究
茶 歇（15min）				
主持人：姜 波、谌广昌				
15:35-15:50	王俊杰	西北工业大学	邀请报告	六方层状过渡金属硼化物体系的智能设计与应用探索
15:50-16:05	刘 强	哈尔滨工业大学	邀请报告	高硬度高韧性氮化物陶瓷材料微结构控制及应用
16:05-16:20	李达鑫	哈尔滨工业大学	邀请报告	MA@PDCs-SiBCN 系亚稳态陶瓷的低温制备与高温氧化损伤机理
16:20-16:35	牛 波	华东理工大学	邀请报告	防隔热一体化无机-有机杂化硅酚醛复合材料研究与应用
16:35-16:50	王为得	国防科技大学	邀请报告	氮化硅陶瓷强度韧性协同优化研究
16:55-17:05	董 顺	哈尔滨工业大学	邀请报告	多主元碳氮化物陶瓷的粉体绿色制备及其性能强化机制
17:05-17:15	刘冠杞	中国科学院长春光学精密机械与物理研究所	口头报告	残余氧化物原位调控 B_4C-ZrB_2 复相陶瓷强韧化机制研



第1分会场：先进结构陶瓷与复合材料（二）

日期：8月14日下午13:30-17:25 地点：国际会议中心412

会议内容				
时 间	报告人	单 位	报告类型	报告题目
主持人：史玉升、包亦望				
13:30-13:50	陈克新	北京科技大学	邀请报告	室温塑性高强陶瓷
13:50-14:10	焦 健	中国航发北京航空材料研究院	邀请报告	航空发动机用陶瓷基复合材料研究进展
14:10-14:25	褚衍辉	华南理工大学	邀请报告	高熵超高温陶瓷材料
14:25-14:40	邵 刚	郑州大学	邀请报告	面向航空发动机的聚合物先驱体陶瓷 极端环境传感性能
14:40-14:55	倪德伟	中国科学院上海硅酸盐研究所	邀请报告	$C_f/(CrZrHfNbTa)C-SiC$ 高熵陶瓷基 复合材料的设计制备与特性剪裁
14:55-15:10	吴正刚	湖南大学	邀请报告	单相合金与陶瓷中的晶格畸变效应
15:10-15:25	张伟彬	山东大学	邀请报告	数据驱动的复式碳化物陶瓷材料设计
茶 歇 (15min)				
主持人：陈克新、焦 健				
15:40-16:00	史玉升	华中科技大学	邀请报告	复杂陶瓷构件增材制造研发现状与展望
16:00-16:20	包亦望	中国建筑材料科学研究总院	邀请报告	维氏硬度的载荷效应机理及其 与纳米硬度的差异
16:20-16:40	苏海军	西北工业大学	邀请报告	激光增材制造氧化铝基共晶陶瓷 裂纹形成与组织控制
16:40-16:55	曾 毅	中南大学	邀请报告	3D 打印多孔超高温陶瓷的烧蚀和隔热性能
16:55-17:10	吴甲民	华中科技大学	邀请报告	陶瓷增材制造技术及其应用
17:10-17:25	刘俊成	天津工业大学	邀请报告	感应加热区熔法定向凝固 Al_2O_3/YSZ 共晶陶瓷的组织与性能研究

日期：8月15日上午08:30-11:50 地点：国际会议中心412

会议内容				
时 间	报告人	单 位	报告类型	报告题目
主持人：杨 丽、刘永胜				
08:30-08:50	熊 翔	中南大学	邀请报告	核用 SiC _f /SiC 复合材料及包壳管制备技术研究
08:50-09:10	潘小强	中国核动力研究设计院	邀请报告	先进陶瓷燃料研发进展
09:10-09:25	瞿志学	北京工业大学	邀请报告	核燃料闭式循环策略与特种陶瓷应用
09:25-09:40	李海燕	中国建筑材料科学研究总院有限公司	邀请报告	“图像相对法”用于涂层样品的形变及高温残余应力评价
09:40-09:55	史玥师	北京华威锐科化工科技有限公司	邀请报告	新型陶瓷前驱体的性能评价
茶 歇 (15min)				
主持人：黄小萧、潘小强				
10:10-10:30	杨 丽	西安电子科技大学	邀请报告	钎钽碳超高温涂层及其抗烧蚀行为
10:30-10:50	刘永胜	西北工业大学	邀请报告	长寿命 SiC _f /SiC 复合材料体系设计及其抗水氧腐蚀效果
10:50-11:05	胡 平	哈尔滨工业大学	邀请报告	超高温陶瓷复合材料强韧化与抗氧化协同设计与创制
11:05-11:20	孙 佳	西北工业大学	邀请报告	C/C 复合材料超高温陶瓷涂层的设计制备与性能
11:20-11:35	王 鹏	山东理工大学	邀请报告	糖碳转化法制备碳涂层及 C _f /ZrB ₂ -SiC 复合材料性能研究
11:35-11:50	邵长伟	国防科技大学	邀请报告	功能化多元连续陶瓷纤维的研制进展



日期：8月15日下午13:30-17:10 地点：国际会议中心412

会议内容				
时 间	报告人	单 位	报告类型	报告题目
主持人：王玉金、平 航				
13:30-13:50	刘光华	清华大学	邀请报告	低热导 α -SiAlON陶瓷的制备与性能调控
13:50-14:05	王一光	北京理工大学	邀请报告	临界电场辅助下的3YSZ陶瓷的快速变形
14:05-14:20	李 江	中国科学院上海硅酸盐研究所	邀请报告	钇稳定氧化锆透明陶瓷的制备与性能研究
14:20-14:35	章 健	中国科学院上海硅酸盐研究所	邀请报告	高比刚度、零膨胀堇青石陶瓷的研究与应用
14:35-14:50	马永辉	哈尔滨工程大学烟台研究院	邀请报告	基于微观力学的典型 Al_2O_3 基共晶组织的 微观强韧化机制研究
14:50-15:00	廖兴祺	哈尔滨工业大学（深圳）	口头报告	冻铸多孔 Si_3N_4 - $\text{Si}_2\text{N}_2\text{O}$ 陶瓷的结构-性能 设计及应用
15:00-15:10	汪其堃	景德镇陶瓷大学	口头报告	铬对酸式磷酸铝溶液、磷酸铝粘结剂以及 化学键合磷酸铝陶瓷基复合材料的 微观结构与性能的影响
茶 歇（15min）				
主持人：刘光华、王一光				
15:25-15:40	平 航	武汉理工大学	邀请报告	胶原纤维内无机材料限域生长及功能探索
15:40-15:55	陈平安	武汉科技大学	邀请报告	原子组分对SiBCN陶瓷显微结构和 性能的影响
15:55-16:10	苟燕子	国防科技大学	邀请报告	高结晶SiC纤维材料研制最新进展
16:10-16:25	王柄筑	大连理工大学	邀请报告	反应热压烧结多元超高温陶瓷与复合材料的 组织结构调控及长时耐高温烧蚀机制
16:25-16:40	彭 峥	国防科技大学	邀请报告	超高熔点含氮碳化物陶瓷基复合材料 设计优化研究
16:40-16:50	盛 捷	哈尔滨工业大学	口头报告	石墨烯基复合材料粉末冶金 快速制备与性能研究
16:50-17:00	杨 彧	国防科技大学	口头报告	新型耐高温纤维的结构可控化设计与制备
17:00-17:10	杨亦天	中国科学院宁波材料技术 与工程研究所	口头报告	氮化硅梯度多孔陶瓷一体化增材制造及 力学/介电特性的协同优化

第2分会场：光电信息材料与器件

日期：8月14日下午14:00-18:15 地点：国际会议中心505

会议内容				
时 间	报告人	单 位	报告类型	报告题目
主持人：祝世宁院士、刘益春院士				
14:00-14:15	曹文武		邀请报告	透明巨压电池铁电单晶的研究进展及其在电光、声光领域的应用
14:15-14:30	夏志国	华南理工大学	邀请报告	稀土 4f-5d 跃迁发光调控与新材料创制
14:30-14:45	解荣军	厦门大学	邀请报告	从发光材料到发光器件
14:45-15:00	靳常青	中国科学院物理研究所	邀请报告	极端条件材料序构
15:00-15:15	张 铮	北京科技大学	邀请报告	二维半导体材料与范德华异质集成器件
15:15-15:30	翟天佑	华中科技大学	邀请报告	二维无机分子晶体
15:30-15:45	林 君	中国科学院长春应用化学研究所	邀请报告	金属卤化物钙钛矿发光材料稳定性提升及性能调控
15:45-16:00	孟国文	中国科学院合肥物质科学研究院固体物理研究所	邀请报告	碳管三维组装体高性能能源器件
茶 歇 (15min)				
主持人：夏志国、孟国文				
16:15-16:30	肖志国	路明科技集团有限公司 /华夏芯智慧光子科技 (北京)有限公司	邀请报告	化合物半导体光芯片及器件研究
16:30-16:45	李 垚	哈尔滨工业大学	邀请报告	光热调控超材料与航天应用
16:45-17:00	王泽高	四川大学	邀请报告	二维半导体晶圆级制备与光电探测效应研究
17:00-17:15	戴 庆	上海交通大学	邀请报告	纳米光子材料与器件
17:15-17:30	王中强	东北师范大学	邀请报告	光电忆阻材料与仿生视觉器件
17:30-17:45	曾海波	南京理工大学	邀请报告	量子点显示：发光纯化、高性能化、高像素化
17:45-18:00	于浩海	山东大学	邀请报告	电子-声子耦合激光晶体及其激光应用研究
18:00-18:15	王启胜	南昌大学	邀请报告	铅盐半导体红外传感器



日期：8月15日上午08:30-12:45 地点：国际会议中心505

会议内容				
时 间	报告人	单 位	报告类型	报告题目
主持人：曹文武、解荣军				
08:30-08:45	沈国震	北京理工大学	邀请报告	无铅钙钛矿基柔性光电器件的研究
08:45-09:00	徐加良	南开大学	邀请报告	手性非线性光学材料
09:00-09:15	王洪强	西北工业大学	邀请报告	纳米晶激光植入复合材料与器件
09:15-09:30	张佳旗	吉林大学	邀请报告	量子点光电器件中的阴离子缺陷调控
09:30-09:45	赵 瑜	哈尔滨工业大学	邀请报告	基于局域结构调控的简单氧化物光伏效应
09:45-10:00	宋继中	郑州大学	邀请报告	铯铅卤量子点发光材料的先进制造
10:00-10:15	田 维	苏州大学	邀请报告	钙钛矿光电探测器的构筑与应用
10:15-10:30	游经碧	中国科学院半导体研究所	邀请报告	钙钛矿太阳能电池
茶 歇 (15min)				
主持人：王洪强、赵 瑜				
10:45-11:00	刘冰冰	吉林大学	邀请报告	高压下光电功能材料的物性调控
11:00-11:15	金一政	浙江大学	邀请报告	量子点电致发光器件与材料
11:15-11:30	郭二娟	华中科技大学	邀请报告	基于无掺杂 MoTe_2 晶体管的高增益集成互补反相器
11:30-11:45	彭登峰	深圳大学	邀请报告	应力发光智能材料与可视化感知应用研究
11:45-12:00	杨晓霞	国家纳米科学中心	邀请报告	中红外极化激元材料研究
12:00-12:15	魏展画	华侨大学	邀请报告	钙钛矿光电转换材料与器件
12:15-12:30	文燎勇	西湖大学	邀请报告	铝基三维光刻技术：从多尺度制造到先进传感
12:30-12:45	周 涵	上海交通大学	邀请报告	人工智能赋能热辐射超材料及应用

日期：8月15日下午13:45-18:15 地点：国际会议中心505

会议内容				
时 间	报告人	单 位	报告类型	报告题目
主持人：杨晓霞、田 维				
13:45-14:00	彭 波	电子科技大学	邀请报告	低维多铁材料磁电耦合效应研究
14:00-14:15	李 渊	华中科技大学	邀请报告	二维神经电子材料与类脑计算
14:15-14:30	张晓亮	北京航空航天大学	邀请报告	量子点表面特性调控原理及其光伏性能
14:30-14:45	杨绪勇	上海大学	邀请报告	杂化半导体显示材料与器件
14:45-15:00	刘丹青	哈尔滨理工大学	邀请报告	压电光催化材料体系设计与机理研究
15:00-15:15	史志锋	郑州大学	邀请报告	非铅金属卤化物发光材料与器件
15:15-15:30	赵昱达	浙江大学	邀请报告	二维材料光电神经拟态器件
15:30-15:45	权泽卫	南方科技大学	邀请报告	新型杂化金属卤化物发光材料
15:45-16:00	李秀强	南京航空航天大学	邀请报告	纳智能热控智能织物
茶 歇 (15min)				
主持人：张晓亮、李 渊				
16:15-16:30	戴兴良	浙江大学	邀请报告	量子点发光材料与有源驱动显示
16:30-16:45	田博博	华东师范大学	邀请报告	感存算一体的可重构光电器件
16:45-17:00	王月飞	东北师范大学	邀请报告	基于 $\text{Ga}_2\text{O}_3/(\text{Al}_x\text{Ga}_{1-x})_2\text{O}_3/\text{GaN}$ nBp 异质结的高增益日盲紫外光电探测器
17:00-17:15	刘泽柯	苏州大学	邀请报告	量子点光电转换材料与器件
17:15-17:30	游世海	西南交通大学	邀请报告	2D 金属卤化物钙钛矿层间分子设计及其直接 X 射线探测
17:30-17:45	许积文	桂林电子科技大学	邀请报告	长节距中空氧化铟基陶瓷 旋转靶材的产业化
17:45-18:00	陈 浮	武汉科技大学	邀请报告	MOFs 衍生微纳米吸波材料 显微结构设计与电磁特性研究
18:00-18:15	柯少颖	闽南师范大学	邀请报告	硅基异质键合短波红外探测器



第3分会场：材料连接与电子封装

日期：8月14日下午13:30-17:50 地点：国际会议中心409

会议内容				
时 间	报告人	单 位	报告类型	报告题目
主持人：林铁松				
13:30-13:55	武高辉	哈尔滨工业大学	主旨报告	无机非/金属的界面问题与空天飞行器特种材料性能设计
13:55-14:20	田艳红	哈尔滨工业大学	主旨报告	集成电路芯粒封装三维集成异质键合技术和可靠性
14:20-14:45	王 颖	天津大学	主旨报告	高熵碳化物陶瓷高可靠连接技术
14:45-15:10	刘 艳	西南交通大学	主旨报告	激光熔覆陶瓷颗粒增强金属基复合材料
15:10-15:35	徐 东	安徽工程大学	主旨报告	稀土掺杂镍基钎料钎焊金刚石界面特性研究
茶 歇（10min）				
主持人：亓钧雷				
15:45-16:10	林铁松	哈尔滨工业大学	主旨报告	陶瓷材料连接技术及其应用
16:10-16:35	朱巍巍	长春工业大学	主旨报告	陶瓷材料的玻璃连接机制及应用研究
16:35-17:00	熊德华	武汉理工大学	主旨报告	可伐合金封接用BAS微晶玻璃的制备及性能优化
17:00-17:25	周小兵	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	主旨报告	核用碳化硅陶瓷及其复合材料的连接技术研究进展
17:25-17:50	胡利方	太原理工大学	主旨报告	玻璃与硅基氮化镓阳极键合连接界面及力学性能研究

日期：8月15日上午08:00-12:30 地点：国际会议中心409

会议内容				
时 间	报告人	单 位	报告类型	报告题目
主持人：林盼盼				
08:00-08:25	亓钧雷	哈尔滨工业大学	主旨报告	新材料及异种材料连接新方法
08:25-08:50	曾惠丹	华东理工大学	主旨报告	封接玻璃的设计和加工
08:50-09:15	黄永德	台州学院	主旨报告	铜-碳复合结构的一步激光直写制备及其电化学储能特性研究
09:15-09:40	刘 岩	中国科学院上海硅酸盐研究所	主旨报告	透明陶瓷闪连接技术研究
09:40-10:00	冯广杰	重庆大学	邀请报告	基于应力诱导 ZrO_2 相变增韧的 SOFC 不锈钢互连体与 YSZ 电解质玻璃密封研究
茶 歇 (5min)				
主持人：冯广杰				
10:05-10:30	林盼盼	哈尔滨工业大学	主旨报告	磁性微晶玻璃连接 YIG 铁氧体接头微观组织及性能
10:30-10:50	马 蕾	江苏科技大学	邀请报告	自增强缓冲层辅助 SiC 陶瓷与高温金属钎焊及其机理研究
10:50-11:10	林金城	中山大学	邀请报告	ZrC-SiC 复合陶瓷接头的异质结构界面设计及形成机理研究
11:10-11:30	周国相	哈尔滨工业大学重庆研究院	邀请报告	异质材料 3D 打印技术及其在陶瓷封装中的应用
11:30-11:50	孙良博	哈尔滨工业大学	邀请报告	陶瓷/金属异质连接接头组织设计及界面反应调控研究
11:50-12:10	李昊岳	哈尔滨工业大学郑州研究院	邀请报告	置氢中间层辅助氧化铝/不锈钢钎焊调控机理
12:10-12:30	闫耀天	哈尔滨工业大学	邀请报告	碳基材料瞬态高温钎焊连接及其结构、功能性质研究



日期：8月15日下午13:30-17:15 地点：国际会议中心409

会议内容				
时 间	报告人	单 位	报告类型	报告题目
主持人：闫耀天				
13:30-13:50	王 策	哈尔滨工业大学郑州研究院	邀请报告	基于聚碳硅烷前驱体粘接的碳化硅陶瓷近均质化接头设计及机理
13:50-14:10	路富刚	哈尔滨工业大学郑州研究院	邀请报告	Al-Si 和 Ti-Ta 合金热等静压扩散焊接头组织演变
14:10-14:30	张 博	哈尔滨工业大学	邀请报告	钎缝基于三维网络结构调控的 Ti_3SiC_2 陶瓷与 Ti_2AlNb 合金钎焊机理
14:30-14:50	杨 博	哈尔滨工业大学	邀请报告	基于界面反应调控的三元 MAX 相陶瓷与钎合金连接研究
14:50-15:05	李培鑫	哈尔滨工业大学	口头报告	三维网格复合中间层辅助钎焊新方法
15:05-15:20	武 通	哈尔滨工业大学	口头报告	基于表面纳米化和脉冲电流的镍基高温合金低温扩散焊接方法
15:20-15:35	傅孟春	哈尔滨工业大学	口头报告	多主元钎料钎焊连接 MoRe 合金与 AlN 陶瓷的组织演变及力学性能研究
茶 歇 (10min)				
主持人：王 策				
15:45-16:00	薛晓倩	哈尔滨工业大学	口头报告	Si-Ti 共晶钎料连接反应烧结碳化硅接头组织及力学性能分析
16:00-16:15	焦 阳	哈尔滨工业大学(威海)	口头报告	AgCuTi 钎料钎焊 B_4C-TiB_2 /GH99 接头微观组织演变和力学性能分析
16:15-16:30	路英瑶	哈尔滨工业大学	口头报告	SiC_f/SiC 全陶瓷接头制备工艺与机理研究
16:30-16:45	张守壮	哈尔滨工业大学	口头报告	$TiZrCuNi+Nb$ 钎焊 SiC_f/SiC 和 TC4 高隔热接头及机理研究
16:45-17:00	李泳彤	哈尔滨工业大学	口头报告	MoRe/ODS-Mo 异种铝合金液相扩散连接接头组织及性能研究
17:00-17:15	高 媛	哈尔滨工业大学	口头报告	GH188/IC10 异种高温合金 TLP 连接机理及性能分析

第4分会场：陶瓷涂层与薄膜材料

日期：8月14日下午13:40-18:15 地点：国际会议中心410

会议内容				
时 间	报告人	单 位	报告类型	报告题目
主持人：汪爱英、张雨雷				
13:40-14:00	郭洪波	北京航空航天大学	邀请报告	新型高温热阻涂层设计
14:00-14:20	李长久	西安交通大学	邀请报告	基于临界结合温度概念的等离子喷涂陶瓷涂层技术的应用拓展
14:20-14:40	曹学强	武汉理工大学	邀请报告	热障涂层在自然环境下的稳定性研究
14:40-15:00	张世宏	安徽工业大学	邀请报告	面向严苛服役环境的金属陶瓷涂层技术及国际标准体系构建
15:00-15:20	张雨雷	西北工业大学	邀请报告	碳/碳复合材料表面多元超高温陶瓷抗氧化/烧蚀涂层研究
15:20-15:40	涂 溶	武汉理工大学	邀请报告	β -Ga ₂ O ₃ 薄膜的取向生长与光电响应性能
15:40-15:50	郭芳威	上海交通大学	口头报告	多元稀土高熵陶瓷低温临界原子级合成机制研究
茶 歇 (10min)				
主持人：王亚明、王京阳				
16:00-16:20	崔洪芝	中国海洋大学	邀请报告	极端环境腐蚀磨损控制
16:20-16:40	王京阳	中国科学院金属研究所	邀请报告	碳化硅复合材料用高温涂层的设计与验证
16:40-17:00	马 壮	北京理工大学	邀请报告	极端环境防护材料与涂层技术
17:00-17:15	万春磊	清华大学	邀请报告	极端服役环境陶瓷涂层的多功能化设计与工程应用
17:15-17:30	冯 晶	昆明理工大学	邀请报告	钽酸盐热障涂层在航空发动机热端部件的应用
17:30-17:45	鞠鹏飞	中国航天科技集团公司第八研究院	邀请报告	极端航天工况防护涂层研究与应用
17:45-18:00	高丽红	北京理工大学	邀请报告	高能激光毁伤与防护涂层研究
18:00-18:15	陈明辉	东北大学	邀请报告	自修复金属搪瓷高温防护涂层



日期：8月15日上午08:30-12:15 地点：国际会议中心410

会议内容				
时 间	报告人	单 位	报告类型	报告题目
主持人：王传彬、朱嘉琦				
08:30-08:50	周益春	西安电子科技大学	邀请报告	热障涂层力热化耦合理论与调控机制
08:50-09:10	朱嘉琦	哈尔滨工业大学	邀请报告	极端环境透明材料
09:10-09:30	于晶杰	路明科技集团有限公司	邀请报告	稀土发光材料及“芯粉”合一产品研发
09:30-09:50	张俊彦	中国科学院兰州化学物理研究所	邀请报告	工程导向超滑固体薄膜研究进展
09:50-10:10	王传彬	武汉理工大学	邀请报告	身管内腔涂层的梯度化构筑与表面超强化效应
10:10-10:30	郑学斌	中国科学院上海硅酸盐研究所	邀请报告	超高温陶瓷涂层设计制备及其氧化产物作用机理研究
茶 歇 (10min)				
主持人：蒲吉斌、杨冠军				
10:40-11:00	王 铀	哈尔滨工业大学	邀请报告	纳米陶瓷涂层 30 年之纳米热防护涂层创新发展
11:00-11:20	陶顺衍	中国科学院上海硅酸盐研究所	邀请报告	面向新型燃气叶片的超高温热障涂层
11:20-11:40	杨冠军	西安交通大学	邀请报告	高温抗氧化涂层氧化膜生长动力学调控
11:40-12:00	蒲吉斌	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	邀请报告	海洋环境陶瓷基涂层的热力耦合损伤行为
12:00-12:15	杨 帆	上海交通大学	邀请报告	热障涂层材料的热导率：那些已知与未知

日期：8月15日下午13:40-18:10 地点：国际会议中心410

会议内容				
时 间	报告人	单 位	报告类型	报告题目
主持人：张 涛、吴晓宏				
13:40-14:00	吴晓宏	哈尔滨工业大学	邀请报告	极端服役环境用特种功能涂层研究
14:00-14:20	熊 翔	中南大学	邀请报告	耐高温烧蚀碳纤维增强钨金属陶瓷基复合材料
14:20-14:40	魏世丞	中国人民解放军陆军装甲兵学院	邀请报告	装备隐身防护及综合防护
14:40-15:00	张 涛	东北大学	邀请报告	酸比理论及其在腐蚀领域的应用
15:00-15:20	章 嵩	武汉理工大学	邀请报告	精密刀具微纳梯度涂层技术与装备
15:20-15:40	李成新	西安交通大学	邀请报告	1-10 μm 微米致密陶瓷涂层的真空冷喷涂制备基础研究
15:40-15:55	张小锋	广东省科学院新材料研究所	邀请报告	适海性热障涂层体系研究
15:55-16:10	赵晓峰	上海交通大学	邀请报告	氢混燃料燃机热障涂层材料设计及性能研究
16:10-16:20	王振玉	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	口头报告	MAX 相防护涂层材料与应用技术
茶 歇 (10min)				
主持人：赵晓峰、宋文佳				
16:30-16:45	王亚明	哈尔滨工业大学	邀请报告	航天特种防护陶瓷涂层低温制备与极端环境使役性能
16:45-17:00	宋文佳	北京航空航天大学	邀请报告	CMAS 高温腐蚀与防护方法研究
17:00-17:10	郭 磊	天津大学	口头报告	热障涂层熔融环境沉积物防护新思路和方法
17:10-17:20	种晓宇	昆明理工大学	口头报告	计算、数据和 AI 协同驱动的超高温热防护涂层材料研制与性能评价
17:20-17:30	李广荣	西安交通大学	口头报告	长寿命热障涂层设计制备研究
17:30-17:40	钟 鑫	中国科学院上海硅酸盐研究所	口头报告	稀土硅酸盐环境障涂层高温水氧腐蚀行为与机理研究
17:40-17:50	高兆和	上海大学	口头报告	航空发动机钛合金叶片氮化物防护涂层微结构调控与长寿命服役机理
17:50-18:00	周小龙	中国科学院深圳先进技术研究院	口头报告	类金刚石非晶碳薄膜金属负极界面改性研究
18:00-18:10	王树棋	哈尔滨工业大学	口头报告	热防护陶瓷涂层材料的热光学性能调控与辐射屏蔽机制



第5分会场：压电铁电与多铁性陶瓷（一）

日期：8月14日下午14:00-17:55 地点：国际会议中心502

会议内容				
时 间	报告人	单 位	报告类型	报告题目
主持人：周 济、汪 宏				
14:00-14:15	陈湘明	浙江大学	邀请报告	稀土改性 BiFeO ₃ 多铁性陶瓷的电控磁性
14:15-14:30	汪 宏	南方科技大学	邀请报告	三维集成与电容储能用电介质材料
14:30-14:45	李 飞	西安交通大学	邀请报告	钙钛矿铁电体中压电效应与电畴尺寸的关系
14:45-15:00	王晓慧	清华大学	邀请报告	高储能特性钛酸钡基弛豫铁电陶瓷与脉冲电容器的研究
15:00-15:15	白 洋	北京科技大学	邀请报告	PbB' _{0.5} B'' _{0.5} O ₃ 的晶格离子有序设计及性能调控
15:15-15:30	郝建华	香港理工大学	邀请报告	铁电压电调控的光电子多模式类脑智能器件
15:30-15:45	王 轲	清华大学	邀请报告	机器学习辅助的分子动力学模拟：无铅压电材料初探
15:45-16:00	汪尧进	南京理工大学	邀请报告	压电材料与声-磁器件
茶 歇（10min）				
主持人：白 洋、常云飞				
16:10-16:25	张 斗	中南大学	邀请报告	(K, Na)NbO ₃ 基陶瓷高压电性与温度稳定性协同优化
16:25-16:40	靳 立	西安交通大学	邀请报告	极化调控策略在弛豫铁电陶瓷中的应用及其储能性能提升
16:40-16:55	张 妍	中南大学	邀请报告	基于位错工程的陶瓷单晶压电与热释电性能研究
16:55-17:10	沈忠慧	武汉理工大学	邀请报告	电介质材料的动态电子雪崩击穿模拟
17:10-17:25	罗能能	广西大学	邀请报告	NaNbO ₃ 无铅反铁电陶瓷材料
17:25-17:40	毕 科	北京邮电大学	邀请报告	小型化介质基超材料长波天线
17:40-17:55	傅正钱	中国科学院上海硅酸盐研究所	邀请报告	BNT 中特异结构与性能的电镜研究

日期：8月15日上午08:30-12:10 地点：国际会议中心502

会议内容				
时 间	报告人	单 位	报告类型	报告题目
主持人：李 飞、王晓慧				
08:30-08:45	王根水	中国科学院上海硅酸盐研究所	邀请报告	新型铁电陶瓷材料设计与 高端多层陶瓷电容器应用
08:45-09:00	田 浩	哈尔滨工业大学	邀请报告	铁电晶体的光致极化与畴调控
09:00-09:15	温晓灵	华为技术有限公司	邀请报告	电子陶瓷在 ICT（信息与通讯技术） 机会与挑战
09:15-09:30	朱建国	四川大学	邀请报告	超高居里温度 LTO 基压电陶瓷的 极化机理及性能调控
09:30-09:45	郭益平	上海交通大学	邀请报告	基于缺陷偶极子设计的高性能镍电极 共烧型叠层陶瓷致动器的制备与研究
09:45-10:00	周 迪	西安交通大学	邀请报告	利用离子取代增强 BTWO 基弛豫铁电体的 介电可调性能
10:00-10:15	张 楠	西安交通大学	邀请报告	弛豫铁电单晶中的相干结构无序
10:15-10:30	黄厚兵	北京理工大学	邀请报告	相场模拟指导高储能铁电材料序构设计
茶 歇（10min）				
主持人：王 轲、张 楠				
10:40-10:55	翟继卫	同济大学	邀请报告	具有优异温度稳定性的 织构化 KNN 基压电陶瓷
10:55-11:10	张光祖	华中科技大学	邀请报告	陶瓷—聚合物复合铁电材料的高温电卡 效应及芯片热管理应用
11:10-11:25	戴叶婧	中山大学	邀请报告	缺陷偶极子在压电陶瓷中的作用机制研究
11:25-11:40	李景雷	西安交通大学	邀请报告	用于电卡制冷的高性能织构陶瓷
11:40-11:55	张善涛	南京大学	邀请报告	$\text{Sr}_x\text{Ba}_{1-x}\text{Nb}_2\text{O}_6$ 的结构和电学可调性
11:55-12:10	王春明	山东大学	邀请报告	稀土离子掺杂与放电等离子烧结协同提升 织构化高居里温度铌酸铋钙铁电陶瓷的 压电性能



日期：8月15日下午14:00-17:35 地点：国际会议中心502

会议内容				
时 间	报告人	单 位	报告类型	报告题目
主持人：舒龙龙、梁瑞虹				
14:00-14:15	郭 靖	西安交通大学	邀请报告	高性能电介质陶瓷冷烧结机制研究
14:15-14:30	梁瑞虹	中国科学院上海硅酸盐研究所	邀请报告	粉体细化有效提高BS-PT压电陶瓷性能及相关机理研究
14:30-14:45	张海波	华中科技大学	邀请报告	光固化成形复杂结构压电陶瓷的机电响应及其应用
14:45-15:00	柯 华	哈尔滨工业大学	邀请报告	铋层状钙钛矿铁性材料的微结构设计及磁电功能应用
15:00-15:15	舒龙龙	南昌大学	邀请报告	挠曲光伏效应在太阳能电池中的应用研究
15:15-14:30	周志勇	中国科学院上海硅酸盐研究所	邀请报告	微细压电陶瓷管制备技术与器件应用研究
15:30-15:45	张 锐	哈尔滨工业大学	邀请报告	铌酸钾钠基织构压电陶瓷的优异机电响应及其超声换能器性能研究
15:45-16:00	张茂华	乌镇实验室	邀请报告	KNN基压电材料在电场下的构效关系
茶 歇 (10min)				
主持人：周志勇、柯 华				
16:10-16:25	陈晓明	陕西师范大学	邀请报告	高绝缘低损耗 $\text{Bi}_{0.5}\text{Na}_{0.5}\text{TiO}_3$ 基无铅陶瓷的光致介电效应
16:25-16:40	温 峥	青岛大学	邀请报告	铁电-反铁电固溶体中的极性斯格明子纳米畴
16:40-16:55	郭梦帆	剑桥大学	邀请报告	固溶陶瓷基多层电容器中的低温域电卡效应
16:55-17:05	刘林涛	中国科学院上海硅酸盐研究所	口头报告	径向极化微细压电陶瓷管驱动特性研究
17:05-17:15	郭蔚嘉	清华大学	口头报告	晶格缺陷对微波介质陶瓷介电损耗的作用机制探讨
17:15-17:25	刘琳婧	哈尔滨理工大学	口头报告	PMN-PZT 织构陶瓷的制备和电学性能研究
17:25-17:35	宋月婵	陕西师范大学	口头报告	金红石 TiO_2 单晶各向异性的类铁电行为

第5分会场：压电铁电与多铁性陶瓷（二）

日期：8月14日下午14:00-17:55 地点：国际会议中心503

会议内容				
时 间	报告人	单 位	报告类型	报告题目
主持人：李敬锋、林 媛				
14:00-14:15	马衍伟	中国科学院电工研究所	邀请报告	高性能铁基超导材料制备及应用研究
14:15-14:30	林 媛	电子科技大学	邀请报告	面向智慧诊疗应用的柔性电子器件
14:30-14:45	沈 洋	清华大学	邀请报告	高压电系数的柔软压电复合材料
14:45-15:00	聂越峰	南京大学	邀请报告	极化拓扑畴的精准构筑与光场调控
15:00-15:15	李敬锋	清华大学	邀请报告	KNN 基无铅铁电薄膜的结构调控与压电特性
15:15-14:30	张金星	北京师范大学	邀请报告	关联电子材料对称性的人工操控
15:30-15:45	沈胜春	中国科学技术大学	邀请报告	基于氢离子调控的电控磁材料和器件研究
15:45-16:00	杨玉荣	南京大学	邀请报告	铁电翻转与磁电翻转
茶 歇（10min）				
主持人：吴 迪、廖 敏				
16:10-16:25	王凌飞	中国科学技术大学	邀请报告	高质量自支撑氧化物薄膜的结构优化与物性调控
16:25-16:40	胡万彪	云南大学	邀请报告	基于高性能聚合物薄膜的高温介电储能材料研究
16:40-16:55	潘 豪	北京大学深圳研究生院	邀请报告	反铁电薄膜的新奇极化响应与大电致应变研究
16:55-17:10	张清风	湖北大学	邀请报告	铁电基能量储存材料研究
17:10-17:25	杨天南	上海交通大学	邀请报告	铁电纳米极性结构超快演化动力学的相场研究
17:25-17:40	胡永明	湖北大学	邀请报告	基于高性能聚合物薄膜的高温介电储能材料研究
17:40-17:55	闫 非	西安电子科技大学	邀请报告	氧化物铁电材料的结构与电学性能调控



日期：8月15日上午08:30-12:10 地点：国际会议中心503

会议内容				
时 间	报告人	单 位	报告类型	报告题目
主持人：殷月伟、李 桃				
08:30-08:45	李 干	清华大学	邀请报告	极性拓扑结构的功能性质探索
08:45-09:00	廖 敏	西安电子科技大学	邀请报告	氧化铪基叠层铁电薄膜及其 FeFET 的多值存储
09:00-09:15	陈祖煌	哈尔滨工业大学（深圳）	邀请报告	界面设计提升铅基铁电薄膜极化翻转特性
09:15-09:30	李 桃	西安交通大学	邀请报告	冰与火之歌：钙钛矿超薄膜中的铁电性与金属性
09:30-09:45	李伟伟	南京航空航天大学	邀请报告	铁性材料三维序构与原型器件
09:45-10:00	杨明敏	合肥国家实验室	邀请报告	界面压电与拉胀压电效应研究进展
10:00-10:15	张 鑫	武汉理工大学	邀请报告	无机/聚合物介电复合材料中的极性双界面层效应
10:15-10:30	董国华	西安交通大学	邀请报告	自支撑铁电单晶薄膜的力学特性与物性调控研究
茶 歇（10min）				
主持人：陈祖煌、李 干				
10:40-10:55	游 陆	苏州大学	邀请报告	CuInP ₂ S ₆ 的负压电性、层间滑移相变和面内极化
10:55-11:10	鲁年鹏	中国科学院物理研究所	邀请报告	Synthesis of perovskite BaCoO _{3-δ} films with emergent properties
11:10-11:25	田博博	华东师范大学	邀请报告	铁电类脑智能器件
11:25-11:40	郑海务	河南大学	邀请报告	基于二维压电材料的能量捕获器件及传感应用
11:40-11:55	彭仁赐	西安电子科技大学	邀请报告	氧化铪基铁电薄膜中铁电畴与畴壁动力学的相场模拟
11:55-12:10	鲁圣国	广东工业大学	邀请报告	无铅贱金属内电极钛酸锶钡多层陶瓷电容器的巨电卡效应和 PBCLZSH 反铁电体厚膜陶瓷的高储能特性

日期：8月15日下午14:00-17:40 地点：国际会议中心503

会议内容				
时 间	报告人	单 位	报告类型	报告题目
主持人：姚方周、郑 婷				
14:00-14:15	谭 智	四川大学	邀请报告	压电材料中电致弯曲形变的通用理论解释
14:15-14:30	朱立峰	北京科技大学	邀请报告	超高压电性能的铌酸钾钠织构压电陶瓷
14:30-14:45	马名生	中国科学院上海硅酸盐研究所	邀请报告	CuO-TiO ₂ -Nb ₂ O ₅ 非低熔点复合氧化物助烧的 LTCC 材料研究
14:45-15:00	郑 婷	四川大学	邀请报告	铌酸钾钠基无铅压电陶瓷的成分梯度设计及性能优化
15:00-15:15	姚方周	乌镇实验室	邀请报告	人体友好型无铅压电医用雾化器
15:15-14:30	高翔宇	西安交通大学	邀请报告	高性能压电驱动器研究
15:30-15:45	邓 杰	哈尔滨工业大学	邀请报告	仿生压电驱动及应用探索
15:45-16:00	吕 想	四川大学	邀请报告	相界工程与受主掺杂协同提升无铅陶瓷压电综合性能
茶 歇 (10min)				
主持人：高翔宇、张 敏				
16:10-16:25	张 敏	山东大学	邀请报告	多层陶瓷电容器性能调控与应用
16:25-16:40	徐 泽	清华大学	邀请报告	无铅压电陶瓷中高电应变的机制研究
16:40-16:55	祁 核	海南大学	邀请报告	Large antiferrodistortive relaxor ferroelectrics
16:55-17:10	刘 振	中国科学院上海硅酸盐研究所	邀请报告	高熵铁电陶瓷与多层电容器
17:10-17:25	张发强	中国科学院上海硅酸盐研究所	邀请报告	KNN 基无铅压电陶瓷核壳结构控制与微结构-性能关系研究
17:25-17:40	刘丽莎	南京理工大学	邀请报告	铁酸铋陶瓷压电性能的频率依赖及温度稳定性研究



第6分会场：低维材料与器件

日期：8月14日下午14:00-18:05 地点：国际会议中心308

会议内容				
时 间	报告人	单 位	报告类型	报告题目
主持人：张 铮				
14:00-14:20	韩晓东	南方科技大学	邀请报告	负混合合金化设计加工材料微观结构和研制高强韧材料
14:20-14:40	刘开辉	北京大学	邀请报告	二维材料光学晶体
14:40-15:00	高力波	南京大学/湖南大学	邀请报告	晶圆级二维范德华异质结的制备
15:00-15:15	陈 翔	南京理工大学	邀请报告	高性能二维 P 型半导体：从层状到非层状
15:15-15:30	宫勇吉	北京航空航天大学	邀请报告	二维材料与界面调控
15:30-15:45	张先坤	北京科技大学	邀请报告	全二维金属/半导体界面与器件
15:45-16:00	梁齐杰	松山湖实验室	邀请报告	二维材料物性界面调控与功能器件研制
茶 歇 (10min)				
主持人：刘开辉				
16:10-16:30	张立军	吉林大学	邀请报告	面向新一代微纳电子器件的二维材料设计、制备与物态调控
16:30-16:50	张艳锋	北京大学	邀请报告	通过界面插层、缺陷工程及层厚等调控二维过渡金属硫族化合物的物性
16:50-17:10	肖 旭	电子科技大学	邀请报告	MXene 的精准制备及太赫兹波与 MXene 相互作用机制与应用
17:10-17:25	王先杰	哈尔滨工业大学	邀请报告	SiC 基异质结光电探测器的研究
17:25-17:40	王 笑	湖南大学	邀请报告	二维半导体光电材料及集成器件
17:40-17:55	廖新勤	厦门大学	邀请报告	柔性触觉传感器序构设计与功能集成
17:55-18:05	杨 丽	河北工业大学	口头报告	基于激光诱导石墨烯的柔性传感器与生物医学应用

日期：8月15日上午08:30-11:55 地点：国际会议中心301

会议内容				
时 间	报告人	单 位	报告类型	报告题目
主持人：陈 伟				
08:30-08:50	段曦东	湖南大学	邀请报告	突破栅介质极限的超掺杂和高性能 p 型二维晶体管
08:50-09:10	刘 锴	清华大学	邀请报告	二维半导体的界面调控与高性能神经形态器件
09:10-09:30	李 林	哈尔滨师范大学	邀请报告	光谱响应可调光电探测器的制备及机理研究
09:30-09:45	王金忠	哈尔滨工业大学	邀请报告	硒化铋光电特性研究
09:45-10:00	刘富才	电子科技大学	邀请报告	二维铁电物理与类脑器件
10:00-10:15	秦敬凯	哈尔滨工业大学（深圳）	邀请报告	低维范德华晶体异质结及信息器件集成
10:15-10:25	宋秀菊	浙江大学	口头报告	基于二维材料的可穿戴柔性传感器
茶 歇（10min）				
主持人：曾海波				
10:35-10:55	于 贵	中国科学院化学研究所	邀请报告	扭角双层石墨烯的 CVD 可控生长和性能研究
10:55-11:15	郑 健	中国科学院化学研究所	邀请报告	二维聚合富勒烯：一种新的碳单晶
11:15-11:30	谭聪伟	北京大学	邀请报告	高 k 栅介质外延集成型二维鳍式晶体管的创制
11:30-11:45	耿德超	天津大学	邀请报告	液态金属催化的二维晶体原子制造
11:45-11:55	冯晴亮	西北工业大学	口头报告	二维宽光谱响应材料的可控制备



日期：8月15日下午14:00-17:55 地点：国际会议中心301

会议内容				
时 间	报告人	单 位	报告类型	报告题目
主持人：廖庆亮				
14:00-14:20	包文中	复旦大学	邀请报告	From Lab to Fab: 二维半导体如何迈出产业化第一步
14:20-14:40	魏钟鸣	中国科学院半导体研究所	邀请报告	二维半导体“偏振光电流”的单像素图像处理与识别
14:40-15:00	修发贤	复旦大学	邀请报告	表面声波在量子功能材料中的应用
15:00-15:15	徐 琳	吉林大学	邀请报告	面向智能健康监测的多模集成传感平台
15:15-15:30	杨再兴	山东大学	邀请报告	铋化物低维结构与光电器件
15:30-15:40	王太山	北京理工大学	口头报告	内嵌稀土富勒烯功能材料
15:40-15:50	陈 平	广西大学	口头报告	低维物质光电各向异性研究
15:50-16:00	郑 哲	中国工程物理研究院材料研究所	口头报告	钼-单壁碳纳米管的可控制备及其氢气传感性能研究
茶 歇 (10min)				
主持人：胡平安				
16:10-16:30	张 凯	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所	邀请报告	窄带隙二维材料与器件
16:30-16:50	汪 涵	香港大学	邀请报告	基于二维半导体的晶体管及存储器件技术
16:50-17:05	彭 波	电子科技大学	邀请报告	低维多铁材料磁电耦合机制研究
17:05-17:20	郝玉峰	南京大学	邀请报告	面向电子器件的高结晶质量二维半导体晶圆
17:20-17:35	余强敏	清华大学深圳国际研究生院	邀请报告	同源金属材料可控制备与物性研究
17:35-17:45	王学斌	南京大学	口头报告	石墨烯三维网络材料制备及应用
17:45-17:55	张 骐	杭州电子科技大学	口头报告	无铅卤化物光电材料的可控制备、物性调控与产业应用

第7分会场：能量转换和存储材料与器件-电池材料

日期：8月14日下午14:00-18:00 地点：国际会议中心301

会议内容				
时 间	报告人	单 位	报告类型	报告题目
主持人：余 彦、李美成				
14:00-14:20	麦立强	武汉理工大学	主旨报告	纳米线储能材料与器件
14:20-14:40	孙克宁	北京理工大学	主旨报告	水下潜航器燃料电池关键材料
14:40-15:00	孟国文	中国科学院合肥物质科学 研究院	主旨报告	碳管三维组装体高性能能源器件
15:00-15:15	胡林峰	东南大学	邀请报告	高比能水系电池的关键材料与器件
15:15-15:30	罗 巍	同济大学	邀请报告	固态电池材料与界面
茶 歇 (15min)				
主持人：罗 巍、胡林峰				
15:45-16:05	余 彦	中国科学技术大学	主旨报告	钠离子电池电极材料设计及储能机理
16:05-16:25	马衍伟	中国科学院电工研究所	主旨报告	高性能锂离子电容器材料设计与应用进展
16:25-16:45	李美成	华北电力大学	主旨报告	高效钙钛矿太阳电池与新型硅基电池设计
16:45-17:00	张桥保	厦门大学	邀请报告	高比能电池材料性能提升策略与机理解析
17:00-17:15	霍翰宇	中国科学技术大学	邀请报告	固态电池：从锂金属到硅负极
17:15-17:30	余 创	华中科技大学	邀请报告	功能型固态电解质设计及界面调控构筑 高性能全固态电池
17:30-17:45	陈 翔	清华大学	邀请报告	人工智能设计锂电池电解液
17:45-18:00	申来法	南京航空航天大学	邀请报告	高功率质子膜电容材料与器件



日期：8月15日上午08:30-12:00 地点：国际会议中心301

会议内容				
时 间	报告人	单 位	报告类型	报告题目
主持人：李林森、王 凯				
08:30-08:50	李 峰	中科院金属所	主旨报告	锂硫电池用多单原子金属-碳催化材料
08:50-09:10	禹习谦	中科院物理所	主旨报告	新结构高容量氧化物锂电池正极材料
09:10-09:30	吴兴隆	东北师范大学	主旨报告	钠电磷酸盐正极材料的设计制备与应用研究
09:30-09:45	周 菁	北京航空航天大学	邀请报告	镍钴位点的局域微环境调控与电催化性能研究
09:45-10:00	王雪龙	中科院物理所	邀请报告	电池多尺度数据获取和模拟仿真
茶 歇（15min）				
主持人：李 峰、禹习谦				
10:15-10:30	李林森	上海交通大学	邀请报告	超高镍层状氧化物正极材料的颗粒结构创新
10:30-10:45	吕查德	哈尔滨工业大学	邀请报告	电催化氮还原反应路径调控
10:45-11:00	赵世玺	清华大学深圳国际研究生院	邀请报告	锂离子电池正极材料高熵成分设计及改性机理研究
11:00-11:15	王 凯	中国科学院电工研究所	邀请报告	兼具比能和功率的双高型储能器件
11:15-11:30	周 栋	清华大学深圳国际研究生院	邀请报告	水系锌金属电池中的有机共溶剂筛选与界面调控
11:30-11:40	梅 琳	中南大学	口头报告	低温锂电池负极材料研究
11:40-11:50	杜志国	北京航空航天大学	口头报告	高熵二维锂电池材料
11:50-12:00	梁家岩	哈尔滨工业大学	口头报告	快离子运输电解液及电极界面结构设计

日期：8月15日下午14:00-17:15 地点：国际会议中心301

会议内容				
时 间	报告人	单 位	报告类型	报告题目
主持人：董杉木、薄首行				
14:00-14:15	韩松柏	南方科技大学	邀请报告	基于中子表征方法的固态电解质材料 晶体场设计与界面工程策略研究
14:15-14:30	孙源淼	中国科学院深圳先进技术 研究院	邀请报告	尖晶石析氧反应的活性预测与表面重构
14:30-14:45	张 震	西北工业大学	邀请报告	面向能源小分子催化转化的 限域电催化材料
14:45-15:00	李晓娜	宁波东方理工大学	邀请报告	基于固相解离机制构筑功能化 卤化物固态电解质
15:00-15:15	李博权	北京理工大学	邀请报告	高比能锂硫电池电解液设计研究
15:15-15:30	熊 攀	南京理工大学	邀请报告	二维材料限域离子传输与高效能源 利用研究
15:30-15:45	娄帅锋	哈尔滨工业大学	邀请报告	铌基材料电池储能
茶 歇 (15min)				
主持人：韩松柏、孙源淼				
16:00-16:15	董杉木	中科院青岛生物能源所	邀请报告	高比能电池负极界面表征及解决方案
16:15-16:30	薄首行	上海交通大学	邀请报告	全固态电池力电耦合反应机制
16:30-16:45	徐海平	哈尔滨工业大学	邀请报告	高性能催化剂的设计及其电催化性能研究
16:45-16:55	姚文娇	中科院深圳先进院	口头报告	二次电池正极材料晶体学工程开发和优化
16:55-17:05	李文奕	太原理工大学	口头报告	先进硫基水系电池正极材料设计
17:05-17:15	东立伟	哈尔滨工业大学	口头报告	极端条件下电池电解液及界面调控研究



第7分会场：能量转换和存储材料与器件-热电材料

日期：8月14日下午14:00-17:50 地点：国际会议中心302

会议内容				
时 间	报告人	单 位	报告类型	报告题目
主持人：肖 翀、刘紫航				
14:00-14:25	朱铁军	浙江大学	主旨报告	半赫斯勒化合物中的局域化学序与关联性能
14:25-14:50	赵立东	北京航空航天大学	主旨报告	新型热电制冷材料
14:50-15:15	周小元	重庆大学	主旨报告	磁诱导的高热电性能
15:15-15:35	仇鹏飞	中国科学院上海硅酸盐研究所	邀请报告	塑性无机热电材料
15:35-15:55	李 文	同济大学	邀请报告	无机热电薄膜材料的弹性力学性能调控研究
茶 歇 (15min)				
主持人：张 倩、马红安				
16:10-16:30	姜 鹏	中国科学院大连化学物理研究所	邀请报告	界面增强热电和光热电效应
16:30-16:50	陈 粤	香港大学	邀请报告	Anharmonic lattice dynamics of the thermally insulated Ag-Tl-I ternary system
16:50-17:10	武海军	西安交通大学	邀请报告	点缺陷及序构调控电子功能材料
17:10-17:30	毛 俊	哈尔滨工业大学(深圳)	邀请报告	单晶 TiCoSb 基半赫斯勒合金的热电输运性质
17:30-17:50	潘 瑜	重庆大学	邀请报告	磁热电效应的低温固态制冷潜能

日期：8月15日上午08:30-12:05 地点：国际会议中心302

会议内容				
时 间	报告人	单 位	报告类型	报告题目
主持人：康慧君、王洪超				
08:30-08:50	付晨光	浙江大学	邀请报告	电声相互作用对热电材料声子输运的影响机制
08:50-09:10	张骐昊	东华大学	邀请报告	高效可靠的镁基热电器件
09:10-09:30	葛振华	昆明理工大学	邀请报告	基于天然矿石仿生的高稳定性硫化铜热电材料研究
09:30-09:50	陈志炜	同济大学	邀请报告	热能高效利用与转换
09:50-10:10	胡利鹏	深圳大学	邀请报告	超价键热电材料的理论与实验研究
茶 歇 (15min)				
主持人：张 挺、王 俊				
10:25-10:45	魏天然	上海交通大学	邀请报告	Ag ₂ S 基多晶热电材料的塑性变形机制
10:45-11:05	徐 翥	南京理工大学	邀请报告	溶液合成的无机-有机复合热电材料
11:05-11:25	罗中箴	福州大学	邀请报告	基于结构化学的高性能热电材料研究与创制
11:25-11:45	陈 辰	大湾区大学	邀请报告	NaCdSb 与 MnTe 热电材料的性能调控与器件研究
11:45-12:05	秦炳超	北京航空航天大学	邀请报告	宽带隙 P 型 SnSe 晶体的热电制冷性能开发



日期：8月15日下午14:00-15:40 地点：国际会议中心302

会议内容				
时 间	报告人	单 位	报告类型	报告题目
主持人：刘睿恒、常 城				
14:00-14:20	苏贤礼	武汉理工大学	邀请报告	Bi_2Te_3 基热电材料中类施主效应调控与热挤压制备
14:20-14:40	江彬彬	电子科技大学（深圳）高等研究院	邀请报告	面向环境能量回收的热电器件集成技术研究
14:40-15:00	任广坤	中国工程物理研究院	邀请报告	多化学键协同全尺度结构增强 PbS 基热电材料的能量转换与力学性能
15:00-15:20	陈荣春	大连理工大学	邀请报告	短程结构缺陷对热电性能的影响
15:20-15:40	陈方琦	河南大学	邀请报告	基于摩擦纳米发电机的能量转换技术及人机交互应用

第8分会场：生物医用与仿生材料

日期：8月14日下午13:30-18:20 地点：国际会议中心406

会议内容				
时 间	报告人	单 位	报告类型	报告题目
主持人：伯晓晨、侯仰龙				
13:30-13:50	伯晓晨	军事科学院军事医学研究院	主题报告	以复杂对复杂——人工智能药物和毒物分析的探索
13:50-14:10	侯仰龙	中山大学	主题报告	磁性分子探针的化学构筑及其肿瘤诊疗应用探索
14:10-14:25	杨飘萍	哈尔滨工程大学	邀请报告	压/热电纳米催化材料的结构创制、性能调控及诊疗应用
14:25-14:40	王樱蕙	中国科学院长春应用化学研究所	邀请报告	无机催化免疫调节材料
14:40-14:55	刘艳颜	复旦大学	邀请报告	电活性纳米材料用于神经精准调控的研究
14:55-15:10	宁成云	华南理工大学	邀请报告	电活性生物材料
15:10-15:25	马红石	中国科学院上海硅酸盐研究所	邀请报告	3D 打印仿生复合陶瓷支架用于组织缺损治疗与修复
15:25-15:40	陈 杨	同济大学	邀请报告	肿瘤代谢重激活治疗
15:40-15:55	王 辉	中国科学院合肥物质科学研究院	邀请报告	无机非金属碳基生物材料
茶 歇 (10min)				
主持人：王春儒、李永生				
16:05-16:25	王春儒	中国科学院化学研究所	主题报告	富勒烯创新药研发
16:25-16:45	李永生	华东理工大学	主题报告	氧化硅基杂化生物材料及其肿瘤催化治疗性能
16:45-17:05	唐睿康	浙江大学	主题报告	无机离子聚合与生物医学新材料
17:05-17:20	孙吉庆	Cell Press 细胞出版社	邀请报告	Publishing with Cell Press in Physical Science journals
17:20-17:35	马平安	中国科学院长春应用化学研究所	邀请报告	活性氧稳态调控及抗肿瘤免疫治疗
17:35-17:50	李春霞	山东大学	邀请报告	功能纳米材料的构建及肿瘤免疫治疗和转移抑制研究
17:50-18:05	邓 怡	四川大学	邀请报告	杀菌生物异质结促组织修复
18:05-18:20	许顺祥	香港中文大学	邀请报告	含镁生物活性医用敷料的研发与临床转化



日期：8月15日上午08:30-12:15 地点：国际会议中心406

会议内容				
时 间	报告人	单 位	报告类型	报告题目
主持人：刘宣勇、刘 庄				
08:30-08:50	刘宣勇	中国科学院上海硅酸盐研究所	主题报告	基于电子转移效应的生物材料表界面设计及构建
08:50-09:10	刘 庄	苏州大学	主题报告	免疫调控生物材料
09:10-09:25	陈 雨	上海大学	邀请报告	泛催化医学
09:25-09:40	代云路	澳门大学	邀请报告	金属配位生物材料在抗肿瘤免疫治疗中的应用探索
09:40-09:55	王 琳	华南理工大学	邀请报告	用于治疗肿瘤-细菌共生体系的微环境响应型纳米颗粒
09:55-10:10	关 旭	中国医学科学院肿瘤医院	邀请报告	淋巴结免疫分型建立与临床转化思考
茶 歇（10min）				
主持人：刘 宏、步文博				
10:20-10:40	刘 宏	山东大学	主题报告	材料学信号调控干细胞分化与神经退行性疾病治疗
10:40-11:00	步文博	复旦大学	主题报告	材料生物学科研究范式的探索
11:00-11:15	马 婷	哈尔滨工业大学（深圳）	邀请报告	基于亚稳态时空模型的帕金森神经调控机制解析
11:15-11:30	程 亮	苏州大学	邀请报告	纳米材料生物学效应及增效肿瘤介入栓塞治疗
11:30-11:45	冯莉莉	哈尔滨工程大学	邀请报告	压电纳米材料调控肿瘤微环境增强肿瘤治疗
11:45-12:00	杨 晓	四川大学	邀请报告	纳米羟基磷灰石陶瓷在肿瘤性骨缺损中的应用
12:00-12:15	邱家军	中国科学院上海硅酸盐研究所	邀请报告	电话性生物材料设计与应用

日期：8月15日下午13:30-18:35 地点：国际会议中心406

会议内容				
时 间	报告人	单 位	报告类型	报告题目
主持人：林 君、刘 凯				
13:30-13:50	林 君	中国科学院长春应用化学研究所	主题报告	纳米材料在肿瘤治疗中的应用
13:50-14:10	刘 凯	清华大学	主题报告	高性能稀土粘附蛋白材料
14:10-14:25	仇吉川	山东大学	邀请报告	功能材料调控干细胞分化和神经修复
14:25-14:40	谭超良	香港城市大学	邀请报告	二维层状纳米材料的结构工程及抗肿瘤生物应用
14:40-14:55	陈立锋	中国科学技术大学	邀请报告	生物质基无机-有机柔性组装体的构筑与应用
14:55-15:10	邹朝勇	武汉理工大学	邀请报告	生物矿化启示过程启示的材料制备新技术
15:10-15:25	贺良灿	哈尔滨工业大学	邀请报告	线粒体性能调控纳米材料增强疾病诊疗
15:25-15:40	雷朋朋	中国科学院长春应用化学研究所	邀请报告	稀土上转换光功能材料的创新合成及肿瘤诊疗探索
15:40-15:55	于 欣	济南大学	邀请报告	光催化/酶催化的协同杀菌治疗
茶 歇 (10min)				
主持人：施雪涛、戴红莲				
16:05-16:20	施雪涛	华南理工大学	邀请报告	生物适配医用组织粘合剂开发与转化研究
16:20-16:35	戴红莲	武汉理工大学	邀请报告	场响应性磷酸钙镁多维调控骨再生微环境
16:35-16:50	王 帆	中国科学院长春应用化学研究所	邀请报告	高性能生物无机复合材料制备及医学应用
16:50-17:05	牛德超	华东理工大学	邀请报告	氧化硅基生物医用材料
17:05-17:20	丁彬彬	中国科学院长春应用化学研究所	邀请报告	肿瘤免疫调控无机纳米材料
17:20-17:35	林 翰	中国科学院上海硅酸盐研究所	邀请报告	催化医用二维材料化学
17:35-17:50	汪志义	中山大学	邀请报告	生物医用磁性纳米材料
17:50-18:05	赵洋洋	吉林大学中日联谊医院	邀请报告	新型无机生物材料的设计及疾病诊疗应用研究
18:05-18:20	邵俊东	广州医科大学	邀请报告	基于生物可降解二维材料的智能药物递送系统
18:20-18:35	邓繁艳	上海师范大学	邀请报告	抗菌硅酸锌微球在难愈合创面修复中的应用研究



第9分会场：先进玻璃材料

日期：8月14日下午14:00-17:55 地点：国际会议中心407

会议内容				
时 间	报告人	单 位	报告类型	报告题目
主持人：张勤远				
14:00-14:20	胡丽丽	中国科学院上海光学精密机械研究所	主题报告	高功率激光玻璃和激光光纤
14:20-14:40	王连军	东华大学	主题报告	基于介孔分子筛低温烧结制备玻璃材料
14:40-14:55	王 欣	中国科学院上海光学精密机械研究所	特邀报告	聚变能源用激光玻璃需求分析与发展思考
14:55-15:10	董国平	华南理工大学	特邀报告	复合玻璃光纤及其光学应用
15:10-15:25	廖梅松	中国科学院上海光学精密机械研究所	特邀报告	光子晶体光纤及其应用研究进展
15:25-15:40	陈 智	昆明理工大学	特邀报告	面向光量子芯片制造一飞秒激光直写新型有源/无源3D光波导器件
15:40-15:55	殷官超	武汉理工大学	特邀报告	先进玻璃全国重点实验室（武汉理工大学）建设规划介绍
茶 歇（10min）				
主持人：王连军				
16:05-16:25	张勤远	华南理工大学	主题报告	激光玻璃组分-结构-性质计算预测
16:25-16:40	刘 涌	浙江大学	特邀报告	基于生成式对抗网络的 OLED 玻璃组分-性能预测模型与反向设计研究
16:40-16:55	邓 路	中国科学院上海光学精密机械研究所	特邀报告	基于分子动力学模拟的多组分玻璃结构与性能研究
16:55-17:10	康俊峰	济南大学	特邀报告	基于机器学习的氧化物玻璃介电常数研究：利用数据增强与物理化学描述符
17:10-17:25	王伟超	华南理工大学	特邀报告	玻璃形成区的预测
17:25-17:40	刘 正	北京工业大学	特邀报告	亚 T _g 温区硼硅玻璃结构弛豫的原子起源与微观机制
17:40-17:55	丁林锋	东华大学	特邀报告	铝硅酸盐玻璃在高压强下的结构及力学性能演化研究

日期：8月15日上午08:00-12:00 地点：国际会议中心407

会议内容				
时 间	报告人	单 位	报告类型	报告题目
主持人：沈 祥				
08:00-08:20	张 龙	中国科学院上海光学精密机械研究所	主题报告	先进红外光学材料及前沿应用
08:20-08:40	徐时清	杭州职业技术学院	主题报告	光功能玻璃在计量检测中的应用
08:40-08:55	鲁建峰	武汉理工大学/先进玻璃材料 全国重点实验室	特邀报告	杂化钙钛矿材料的化学气相沉积及其 太阳能电池应用
08:55-09:10	刘小峰	浙江大学	特邀报告	含有导电氧化物的微晶玻璃： 从表面等离激元共振到超快光子学应用
09:10-09:25	谭德志	浙江大学	特邀报告	光功能玻璃微纳结构调控与应用
09:25-09:40	郑锐林	中国科学院上海光学精密 机械研究所/南京邮电大学	特邀报告	光学玻璃跨尺度结构调控与发光性能研究
09:40-09:55	徐旭辉	昆明理工大学	特邀报告	稀土掺杂微晶玻璃光学性能及功能化研究
茶 歇（10min）				
主持人：徐时清				
10:05-10:25	沈 祥	宁波大学	主题报告	硫系玻璃及其先进红外成像
10:25-10:40	陈大钦	福建师范大学	特邀报告	稀土和量子点发光材料构筑与显示应用
10:40-10:55	康世亮	宁波大学	特邀报告	先进硫系玻璃及传感应用
10:55-11:05	黄兴珍	中国计量大学	口头报告	基于Ce-Tb共掺铝硼酸盐玻璃的高效可调 长余辉发光及其动态加密防伪应用
11:05-11:20	许世清	燕山大学	特邀报告	平板玻璃内在质量可视化与智能诊断技术
11:20-11:35	娄 晶	凯盛科技集团有限公司	特邀报告	光电转换与通信信号透射协同优化的 发电玻璃研究
11:35-11:50	刘全生	长春理工大学	特邀报告	用于白光LD照明的硅酸盐荧光粉复合玻璃
11:50-12:00	段永敏	中国计量大学	口头报告	经四年空气暴露验证的CsPbBr ₃ 钙钛矿 玻璃：表面钝化机制与性能演化



日期：8月15日下午13:30-17:50 地点：国际会议中心407

会议内容				
时 间	报告人	单 位	报告类型	报告题目
主持人：乔旭升				
13:30-13:50	戴世勋	宁波大学	主题报告	新型声光疏系玻璃及低功耗声光器件研究
13:50-14:05	林常规	宁波大学	特邀报告	红外疏系玻璃创制及其成像应用研究
14:05-14:20	王 静	武汉理工大学/先进玻璃材料 全国重点实验室	特邀报告	透明微晶玻璃强韧化设计
14:20-14:35	高成伟	宁波大学	特邀报告	柔性红外透明疏系有机玻璃研究
14:35-14:50	郑秋菊	齐鲁工业大学	特邀报告	Chemical durability and mechanical properties of borosilicate glasses
14:50-15:05	任进军	中国科学院上海光学精密机械 研究所	特邀报告	玻璃成分对硼硅酸盐玻璃中 钼析晶行为的影响
15:05-15:20	陈晓婧	中南大学	特邀报告	含氯硅酸盐玻璃及其医疗应用
15:20-15:35	雷 波	西安交通大学	特邀报告	生物活性纳米玻璃材料热效应与 再生医学应用
茶 歇 (10min)				
主持人：林常规				
15:45-16:05	钱 森	中国科学院高能物理研究所	主题报告	新型高密度高光产额快衰减时间闪烁 玻璃研制
16:05-16:20	乔旭升	浙江大学	特邀报告	稀土掺杂卤磷玻璃陶瓷结构模拟计算与 闪烁性能研究
16:20-16:35	孙心媛	井冈山大学	特邀报告	几种高密度闪烁玻璃的发光性能研究
16:35-16:50	任 晶	哈尔滨工程大学	特邀报告	透明微晶玻璃及其在光子学领域的应用
16:50-17:05	张明辉	中国科学院上海硅酸盐研究所	特邀报告	高性能磁光玻璃的无容器制备与性能研究
17:05-17:20	阮 健	武汉理工大学	特邀报告	CaO-Ta ₂ O ₅ -Al ₂ O ₃ 红外透明微晶玻璃的 析晶行为、相变和力学性能
17:20-17:35	焦金旭	先进玻璃材料全国重点实验室	特邀报告	钛铋基微晶玻璃制备及其光降解性能研究
17:35-17:50	张 琦	南京邮电大学	特邀报告	域调控的玻璃有序无序转变行为

第 10 分会场：先进晶体材料（一）

日期：8 月 14 日下午 13:30-18:00 地点：国际会议中心 306

会议内容：宽禁带半导体材料

时 间	报告人	单 位	报告类型	报告题目
主持人：杨德仁、朱嘉琦、徐现刚				
13:30-13:55	刘冰冰	吉林大学	Plenary report	高压人工创制六方金刚石
13:55-14:20	沈 波	北京大学	Plenary report	氮化物宽禁带半导体材料的大失配外延及其器件应用
14:20-14:40	皮孝东	浙江大学	Keynote report	提拉式物理气相传输法制备碳化硅单晶
14:40-15:00	张 辉	浙江大学	Keynote report	大尺寸高质量氧化镓单晶材料及缺陷
15:00-15:15	李 辉	中国科学院物理研究所	Invited report	液相法生长立方碳化硅单晶
15:15-15:30	党超群	浙江大学	Invited report	金刚石纳米力学及其弹性应变工程
15:30-15:45	张洪良	厦门大学	Invited report	超宽禁带氧化镓半导体薄膜外延及表界面电子结研究
茶 歇（10min）				
主持人：沈 波、刘冰冰、皮孝东				
15:55-16:20	徐现刚	山东大学	Plenary report	半绝缘碳化硅的研究进展及其应用
16:20-16:40	李成明	北京科技大学	Keynote report	CVD 金刚石应力的产生、抑制和应用
16:40-17:00	杨 森	香港科技大学	Keynote report	基于高性能钻石氮空位色心的量子技术
17:00-17:15	王英民	中国电子科技集团公司第四十六研究所	Invited report	氮化铝单晶材料研究进展与展望
17:15-17:30	代 兵	哈尔滨工业大学	Invited report	异质外延单晶金刚石形核及生长研究进展
17:30-17:45	刘 康	哈尔滨工业大学	Invited report	金刚石表面物性与光电器件研究
17:45-18:00	李早阳	西安交通大学	Invited report	晶体生长的数值模拟与工程应用



日期：8月15日上午08:00-11:35 地点：国际会议中心306

会议内容：激光与非线性光学晶体				
时 间	报告人	单 位	报告类型	报告题目
主持人：胡章贵、苏良碧、张怀金				
08:00-08:20	于浩海	山东大学	Keynote report	电子-声子耦合激光晶体及其激光应用研究
08:20-08:40	王晓洋	中科院理化所	Keynote report	深紫外固体相干光源的终极潜力
08:40-09:00	李 飞	西安交通大学	Keynote report	弛豫铁电体：从学术研究到压电器件
09:00-09:15	俞洪伟	天津理工大学	Invited report	新型非线性光学晶体的结构设计及性能研究
09:15-09:30	何 程	南京大学	Invited report	人工微结构光/声拓扑材料与器件
09:30-09:45	杨志华	中科院新疆理化技术研究所	Invited report	新型深紫外非线性光学晶体材料设计
茶 歇（10min）				
主持人：叶 宁、杨春晖、徐 军				
09:55-10:15	徐 军	同济大学	Keynote report	激光晶体局域配位结构与不同波长荧光分支比的调控
10:15-10:35	黄存新	中材人工晶体研究院有限公司	Keynote report	大尺寸蓝宝石制备技术研究进展
10:35-10:50	罗 敏	中科院福建物质结构研究所	Invited report	新型非线性光学晶体的研究
10:50-11:05	邹国红	四川大学	Invited report	无机非线性光学晶体的化学创制
11:05-11:20	米日丁	中科院新疆理化所	Invited report	非线性光学晶体“氟驱动”材料设计
11:20-11:35	贾志泰	山东大学	Invited report	极高温氧化物单晶光纤技术

日期：8月15日下午13:30-17:05 地点：国际会议中心306

会议内容：辐射探测与介电晶体				
时 间	报告人	单 位	报告类型	报告题目
主持人：徐 卓、潘世烈、田 浩				
13:30-13:55	介万奇	西北工业大学材料学院	Plenary report	X射线成像用CZT晶体载流子输运性能研究与应用
13:55-14:15	徐家跃	上海应用技术大学	Keynote report	光电功能晶体的助熔剂-坩埚下降法生长创新
14:15-14:35	张 倩	哈尔滨工业大学	Keynote report	高性能热电材料与器件设计集成
14:35-14:55	王 涛	西北工业大学	Keynote report	Li基钾冰晶石中子探测晶体生长及性能优化
14:55-15:10	梁 飞	山东大学	Invited report	无机铁电单晶的功能基元序调控与光电性能研究
15:10-15:25	雷作涛	哈尔滨工业大学	Invited report	大尺寸磷锗锌晶体生长及其缺陷结构研究
茶 歇 (10min)				
主持人：介万奇、王 涛、张 倩				
15:35-15:55	田 浩	哈尔滨工业大学	Keynote report	KTN系列晶体的光电性能调控
15:55-16:10	桑元华	山东大学	Invited report	铌酸锂晶体生长技术及畴结构调控
16:10-16:25	徐凌燕	西北工业大学	Invited report	新型有机晶体生长调控及快中子/ γ 双模探测研究
16:25-16:40	吴云涛	上海硅酸盐所	Invited report	限域闪烁发光晶体
16:40-16:55	尚云飞	哈尔滨工业大学	Invited report	多尺度闪烁晶体生长及性能研究
16:55-17:05	方裕强	上海交通大学	Oral report	过渡金属氧卤化物晶体的铁电性质研究



第 10 分会场：先进晶体材料（二）

日期：8 月 15 日上午 08:00-11:45 地点：国际会议中心 307

会议内容：电/声/磁及其他功能晶体

时 间	报告人	单 位	报告类型	报告题目
主持人：毕 磊、徐亚东、王 琛				
08:00-08:25	靳常青	中科院物理所	Plenary report	极端条件先进晶体
08:25-08:45	宋 波	哈尔滨工业大学	Keynote report	基于磁补偿调控的 Bi: RIG 薄膜法拉第旋转磁响应机制研究
08:45-09:00	张 侃	吉林大学	Invited report	基于组元和晶体取向设计的超硬及硬质薄膜材料
09:00-09:15	魏天然	上海交通大学	Invited report	无机塑性半导体
09:15-09:30	吉科猛	天津大学	Invited report	烯碳质一体化纳米多孔材料的研制及其储能机制解析
09:30-09:40	郭书款	上海硅酸盐研究所	Oral report	碱土金属氟化物晶体的脆性起源和塑性变形机制
茶 歇（10min）				
主持人：靳常青、宋 波、张 侃				
09:50-10:10	毕 磊	电子科技大学	Keynote report	硅基异质集成磁光晶体薄膜及功能序构
10:10-10:30	王 琛	清华大学	Keynote report	集成电路用超高纯硅基晶体材料自主制备技术
10:30-10:50	徐亚东	西北工业大学	Keynote report	半导体核辐射探测晶体材料与器件
10:50-11:05	姜兴兴	中科院理化技术研究所	Invited report	具有反常压缩/反常热膨胀性能的光学晶体
11:05-11:20	卢红成	华中科技大学	Invited report	低维反铁磁性材料
11:20-11:35	邱海龙	天津理工大学	Invited report	外尔半金属材料的制备与性能研究
11:35-11:45	郝玉成	合肥大学	Oral report	新型无机微孔晶态功能材料及其离子交换性能

日期：8月15日下午13:30-17:15 地点：国际会议中心307

会议内容：人工微结构与低维材料				
时 间	报告人	单 位	报告类型	报告题目
主持人：Sam Zhang、Chee Yoon Yue				
13:30-13:50	姜开利	清华大学	Keynote report	超顺排碳纳米管近期研究进展
13:50-14:10	刘开辉	北京大学	Keynote report	厚层二维晶体界面制造
14:10-14:30	陈冠英	哈尔滨工业大学	Keynote report	稀土上转换纳米晶的人工调控与生物光子学应用
14:30-14:50	陈守刚	中国海洋大学	Keynote report	海工装备智能防护涂层
14:50-15:05	郝树伟	哈尔滨工业大学	Invited report	多模态上转换微纳晶体传感探针构筑与应用
茶 歇 (10min)				
主持人：姜开利、刘开辉				
15:15-15:35	Sam Zhang	哈尔滨工业大学	Keynote report	Realization of Visible light and Infrared Camouflage at the Same Time
15:35-15:55	Chee Yoon Yue	香港城市大学	Keynote report	Fostering Innovation and Enterprise through University-Industry Partnerships
15:55-16:15	SuK Won Cha	首尔大学	Keynote report	Fabrication of solid oxide cells by vacuum thin film processes
16:15-16:35	Jyh Wei Lee	台湾明志科技大学	Keynote report	Research on the Development and Applications of High Entropy Alloy Thin Films
16:35-16:55	Richard Yongqing Fu	诺森比亚大学	Keynote report	Piezoelectric thin films: a smart microsystem platform for diagnostic lab-on-chip
16:55-17:15	Hyung Gyu Park	浦项科技大学	Keynote report	Selective Permeation in Low-Dimensional Space



第 11 分会场：高压与超硬材料

日期：8 月 14 日下午 14:00–18:00 地点：国际会议中心 408

会议内容				
时 间	报告人	单 位	报告类型	报告题目
主持人：刘冰冰、刘 畅				
14:00–14:20	郭 林	北京航空航天大学	主旨报告	轻质高强高韧纳米复合材料的设计合成及特性
14:20–14:40	任文才	中国科学院金属研究所	主旨报告	从石墨烯到 MoSi_2N_4 体系
14:40–15:00	程金光	中国科学院物理研究所	主旨报告	高压条件下的超导新材料探索
15:00–15:20	王 聪	东北大学	主旨报告	冷压烧结铜基超硬磨具
15:20–15:35	吴正刚	湖南大学	邀请报告	单相合金与陶瓷中的晶格畸变效应
15:35–15:50	李 翔	北京理工大学	邀请报告	先进功能材料的高压合成与物性研究
茶 歇 (10min)				
主持人：程金光、赵智胜				
16:00–16:20	龙有文	中国科学院物理研究所	主旨报告	磁电量子功能的高压制备与物性
16:20–16:40	姚明光	吉林大学	主旨报告	新型金刚石的高压合成与物性研究
16:40–17:00	夏志国	华南理工大学	主旨报告	稀土发光材料的结构调控、块材制备与应用
17:00–17:15	王永刚	北京大学	邀请报告	高压双态转换材料
17:15–17:30	孙鹏展	澳门大学	邀请报告	二维多孔薄膜的分子离子输运性能
17:30–17:45	李世胜	东南大学	邀请报告	熔盐 CVD 法生长二维过渡金属硫族化合物晶体
17:45–18:00	肖冠军	吉林大学	邀请报告	高压下金属卤化物的光物理及应用

日期：8月15日上午08:30-12:20 地点：国际会议中心408

会议内容				
时 间	报告人	单 位	报告类型	报告题目
主持人：姚明光、曾桥石				
08:30-08:50	朱嘉琦	哈尔滨工业大学	主旨报告	金刚石增强高导热复合材料 关键技术及应用
08:50-09:10	周向锋	燕山大学	主旨报告	金刚石室温塑性变形和界面迁移增韧
09:10-09:25	刘金龙	北京科技大学	邀请报告	CVD 金刚石力学性能的调控
09:25-09:40	张 元	郑州大学	邀请报告	金刚石氮空位色心自旋-微波腔系统的 室温 CQED 效应研究
09:40-09:55	刘晓兵	曲阜师范大学	邀请报告	金刚石 NV 色心调控与 极端高压下的磁探测
09:55-10:10	姚亚刚	南京大学	邀请报告	高导热绝缘氮化硼纳米管控制制备研究
茶 歇 (10min)				
主持人：夏志国、周向锋				
10:20-10:40	赵智胜	燕山大学	主旨报告	压力下产生的高性能碳和氮化硼材料
10:40-11:00	侯慧阳	北京高压科学研究中心	主旨报告	高压技术—从认知深化到实践拓展
11:00-11:20	李 全	吉林大学	主旨报告	CALYPSO：新型超硬材料结构设计
11:20-11:35	徐 鸣	华中科技大学	邀请报告	特种多功能碳材料制备及其应用
11:35-11:50	杨西贵	郑州大学	邀请报告	金刚石功能材料制备与物性研究
11:50-12:05	柯 峰	燕山大学	邀请报告	新型亚稳材料的高压合成与物性研究
12:05-12:20	唐 虎	吉林大学	邀请报告	高压制备次晶态非晶材料



日期：8月15日下午14:00-17:45 地点：国际会议中心408

会议内容				
时 间	报告人	单 位	报告类型	报告题目
主持人：缙慧阳、岳永海				
14:00-14:20	田 鹤	浙江大学	主旨报告	铁电拓扑结构调控与相变控制
14:20-14:40	曾桥石	北京高压科学研究中心	主旨报告	高压态固体材料的常压保存及原子尺度研究
14:40-15:00	王立华	北京工业大学	主旨报告	金属材料变形机制的原位原子尺度研究
15:00-15:15	刘 锦	燕山大学	邀请报告	铁镁氧化物超高压分解与行星内部物理
15:15-15:30	朱金龙	南方科技大学	邀请报告	应力工程低维体系铁电及拓扑物态调控
15:30-15:45	胡文涛	燕山大学	邀请报告	金刚石中含氮 platelets 缺陷的“剪切-氮缺陷缀饰”形成机制
茶 歇 (15min)				
主持人：田 鹤、王立华				
16:00-16:20	岳永海	北京航空航天大学	主旨报告	超硬高韧可自愈金刚石
16:20-16:40	郭建刚	中国科学院物理研究所	主旨报告	碳化硅晶体生长的基础与应用研究
16:40-17:00	乔 梁	电子科技大学	主旨报告	镍氧化物超导薄膜中的电荷序
17:00-17:15	彭 冲	郑州磨料磨具磨削研究所有限公司	邀请报告	国产大腔体静高压二级增压装置及压砧材料开发与应用
17:15-17:30	全 柯	燕山大学	邀请报告	纳米孪晶金刚石的协同硬化/韧化
17:30-17:45	倪佩楠	郑州大学	邀请报告	金刚石微纳光学元件及其应用研究

第12分会场：先进土木工程材料

日期：8月14日下午13:30-18:00 地点：国际会议中心3楼百合厅

会议内容				
时 间	报告人	单 位	报告类型	报告题目
主持人：郅 晓				
13:30-13:50	邢 锋	暨南大学	特邀报告	滨海混凝土自修复材料
13:50-14:10	钱春香	东南大学	特邀报告	水泥基材料高性能化、功能化、低碳化及重大工程应用技术
14:10-14:25	张作泰	南方科技大学	邀请报告	硅铝键合环境对硅铝质固废碱激发溶出动力学的影响机制
14:25-14:40	赵羽习	浙江大学	邀请报告	废玻璃粉在结构轻骨料混凝土中的应用及工程性能研究
14:40-14:55	管学茂	河南理工大学	邀请报告	α -CS 型硅酸盐固碳凝胶材料的研究
14:55-15:10	高小建	哈尔滨工业大学	邀请报告	水泥基材料碳捕获研究进展
15:10-15:25	申培亮	武汉理工大学	邀请报告	固碳混凝土材料及制品开发
15:25-15:40	石振国	湖南大学	邀请报告	LC3 水泥基材料的耐久性研究
茶 歇 (15min)				
主持人：余其俊				
15:55-16:15	徐世烺	浙江大学	特邀报告	基于大宗工业固废高端利用的高强高韧混凝土研究进展
16:15-16:35	史才军	湖南大学	特邀报告	硅灰分散对 UHPC 组成设计及性能的影响
16:35-16:55	王发洲	武汉理工大学	特邀报告	高性能碳矿化材料设计与制备
换 场 (5min)				
专家访谈			主持人：王发洲	
17:00-18:00	徐世烺 刘加平 胡曙光 史才军	浙江大学 东南大学 武汉理工大学 湖南大学	专家访谈	



日期：8月15日上午08:30-11:55 地点：国际会议中心3楼百合厅

会议内容				
时 间	报告人	单 位	报告类型	报告题目
主持人：史才军				
08:30-08:50	余其俊	华南理工大学	特邀报告	废弃混凝土再生砂残余浆体含量的定量表征技术
08:50-09:10	程 新	济南大学	特邀报告	聚合物改性砂浆的失效与耐久性调控
09:10-09:30	陶从喜	华润建材科技控股有限公司	特邀报告	水泥绿色低碳制备技术与示范应用
09:30-09:50	鄧 晓	中国建筑材料科学研究总院	特邀报告	建材行业碳中和技术路径研究
09:50-10:10	冷发光	中国建筑科学研究院	特邀报告	现代混凝土及其高性能化关键技术和标准体系创新与应用
茶 歇（15min）				
主持人：刘铁军				
10:25-10:40	李 悦	北京工业大学	邀请报告	低气压环境下纳晶纤维素对硬化水泥浆体力学-收缩性能的影响
10:40-10:55	刘建忠	江苏苏博特新材料股份有限公司	邀请报告	基于机器学习的混凝土拌合物性能表征与预测
10:55-11:10	陈 正	广西大学	邀请报告	高海拔拱桥工程混凝土
11:10-11:25	余 伟	东南大学	邀请报告	水泥基超材料仿生序构原理与宏量构筑方法
11:25-11:40	王 艳	西安建筑科技大学	邀请报告	西部盐渍土环境 UHPC 抗硫酸盐侵蚀性能研究
11:40-11:55	陆建鑫	哈尔滨工业大学（深圳）	邀请报告	高性能混凝土轻量化及功能化设计

日期：8月15日下午13:30-17:45 地点：国际会议中心3楼百合厅

会议内容				
时 间	报告人	单 位	报告类型	报告题目
主持人：程 新				
13:30-13:50	刘娟红	北京科技大学	特邀报告	金属尾矿基固废胶凝材料应用研究与产业化
13:50-14:05	孔祥明	清华大学	邀请报告	水泥混凝土干燥收缩机理新认识
14:05-14:20	吴建营	华南理工大学	邀请报告	基于统一相场理论的纤维增强水泥基材料多裂缝损伤与破坏分析
14:20-14:35	李化建	中国铁道科学研究院	邀请报告	极端复杂应力场下结构混凝土开裂机理与提升技术
14:35-14:50	白涌滔	重庆大学	邀请报告	钢与 SMA 纤维增强混凝土疲劳断裂性能试验研究
14:50-15:05	范向前	南京水利科学研究院	邀请报告	水工混凝土材料增强增韧技术及其寿命预测
15:05-15:20	朱效宏	北京工业大学	邀请报告	硬化水泥基材料的细观力学跨尺度映射
茶 歇 (15min)				
主持人：卿龙邦				
15:35-15:55	阎培渝	清华大学	特邀报告	环糊精对水泥水化过程的影响机理
15:55-16:15	王栋民	中国矿业大学 (北京)	特邀报告	天然水硬性石灰的制备、性能、反应机理及其在中国古建筑修复中的应用研究
16:15-16:30	韦江雄	华南理工大学	邀请报告	振动-真空-压制条件下高抗蚀有机-无机水泥基复合材料的形成机制与性能研究
16:30-16:45	李 辉	西安建筑科技大学	邀请报告	相变储热混凝土材料研究进展
16:45-17:00	董必钦	深圳大学	邀请报告	仿生混凝土设计理念与实现方法
17:00-17:15	徐 翔	哈尔滨工业大学	邀请报告	陶瓷气凝胶防火超隔热材料
17:15-17:30	刘来宝	西南建筑科技大学	邀请报告	高性能石膏基功能材料：从流变机制到创新应用
17:30-17:45	张艳荣	北京交通大学	邀请报告	聚合物梯度改性 SCC 对无砟轨道界面损伤与力学性能的影响



第 13 分会场：先进耐火材料与陶瓷膜

日期：8 月 14 日下午 14:00–17:45 地点：国际会议中心 305

会议内容				
时 间	报告人	单 位	报告类型	报告题目
主持人：李亚伟、常启兵				
14:00–14:25	李红霞	宝武集团	邀请报告	基于高温荷电科学发现的特钢连铸水口结瘤及夹杂物去除技术研究
14:25–14:50	李享成	武汉科技大学	邀请报告	碳化硼复合陶瓷的低温致密化及增强增韧研究
14:50–15:10	税安泽	华南理工大学	邀请报告	高性能非对称陶瓷膜的制备及其在油水分离中的应用
15:10–15:30	王 刚	中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司	邀请报告	多孔泡沫原位转化法制备硅基纤维气凝胶及其性能调控
15:30–15:50	尹洪峰	西安建筑科技大学	邀请报告	煤气化炉渣碳热还原氮化及其在炼铁厂耐火材料中的应用
茶 歇 (10min)				
主持人：李红霞、李享成				
16:00–16:25	常启兵	景德镇陶瓷大学	邀请报告	碟式陶瓷膜的应用及挑战
16:25–16:45	贾全利	郑州大学	邀请报告	$\text{ZrB}_2\text{-SiC}$ 多孔材料的原位碳热-碳热还原法制备及其性能研究
16:45–17:05	付绿平	武汉科技大学	邀请报告	基于物相-结构协同调控的低碳纯净冶炼用耐火材料设计与制备
17:05–17:25	王永红	合肥工业大学	邀请报告	钢渣制备多孔沸石膜材料及其储氢性能研究
17:25–17:45	尹良君	电子科技大学	邀请报告	耐功率暗室材料

日期：8月15日上午08:30-12:00 地点：国际会议中心305

会议内容				
时 间	报告人	单 位	报告类型	报告题目
主持人：金胜利、黄军同				
08:30-08:50	王战民	中钢洛耐科技股份有限公司	邀请报告	氮化物结合碳化硅材料应用技术进展
08:50-09:10	朱天彬	武汉科技大学	邀请报告	钢铁冶炼用低碳化耐火材料研究进展
09:10-09:30	贾 超	东华大学	邀请报告	气纺柔性陶瓷纤维与聚集体构筑
09:30-09:50	杨文刚	中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司	邀请报告	CO-H ₂ 气氛下耐火材料中碳沉积及控制技术研究
09:50-10:10	胡学兵	景德镇陶瓷大学	邀请报告	氧化石墨烯基复合膜构建及其高效重金属离子脱除性能
茶 歇 (10min)				
主持人：王战民、朱天彬				
10:20-10:40	金胜利	武汉科技大学	邀请报告	耐火材料的蠕变和断裂研究
10:40-11:00	黄军同	南昌航空大学	邀请报告	三辊差速剥离的微纳米石墨片及其在低碳 MgO-C 耐火材料的应用
11:00-11:20	慕春红	电子科技大学	邀请报告	耐高温高压氧化物陶瓷材料
11:20-11:40	陈勇强	郑州大学	邀请报告	微波烧结用保温透波 BN 基气凝胶的制备与性能研究
11:40-12:00	王庆虎	武汉科技大学	邀请报告	节能环保型高发射 Ca ²⁺ /Cr ³⁺ 共掺杂 LaAlO ₃ 陶瓷的设计与制备



日期：8月15日下午14:00-17:30 地点：国际会议中心305

会议内容				
时 间	报告人	单 位	报告类型	报告题目
主持人：钱 凡、鄢 文				
14:00-14:20	马北越	东北大学	邀请报告	添加剂对 Y_2O_3 基耐火材料性能影响研究
14:20-14:40	黄 奥	武汉科技大学	邀请报告	耐火材料与熔渣间的高温自由基反应
14:40-15:00	陈俊峰	武汉科技大学	邀请报告	轻质多层核壳结构球形耐火原料制备及其耐火材料轻量化
15:00-15:20	陈 琳	昆明理工大学	邀请报告	稀土钽/铌酸盐陶瓷的原子级铁弹性相变机制及其对力热学性质的影响
15:20-15:40	何成玉	中国科学院兰州化学物理研究所	邀请报告	高熵陶瓷高温红外辐射调控
茶 歇 (10min)				
主持人：马北越、黄 奥				
15:50-16:10	钱 凡	中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司	邀请报告	氮化硼基陶瓷侧封板研究与应用进展
16:10-16:30	鄢 文	武汉科技大学	邀请报告	基于青海盐湖镁资源的镁质耐火材料微结构设计、制备与性能
16:30-16:45	史伟达	南京工业大学	口头报告	α -氧化铝超滤膜高效分离结构设计 with 快速制备研究
16:45-17:00	靳恩东	西安建筑科技大学	口头报告	氧化锆包覆刚玉骨料及对刚玉-尖晶石质浇注料性能的影响
17:00-17:15	周唤宇	南京工业大学	口头报告	原位离子辅助溶胶-凝胶法制备窄孔径分布的 CeO_2 小孔径陶瓷膜
17:15-17:30	刘梦斐	南京工业大学	口头报告	基于超分散纳米助剂的低温烧结陶瓷膜载体制备与性能优化

第14分会场：第三届无机非金属材料学科优秀青年学者“自立自强”论坛

日期：8月14日下午14:30-18:00 地点：国际会议中心401

会议内容				
时 间	报告人	单 位	报告类型	报告题目
14:30-14:40	第三届无机非金属材料学科优秀青年学者“自立自强”论坛开幕式			
主持人：陈立东院士（中国科学院上海硅酸盐研究所）				
14:40-15:05	徐 勇	清华大学	邀请报告	从量子力学到材料发现： 第一性原理遇见人工智能
15:05-15:30	丁 峰	苏州实验室	邀请报告	机制驱动的精准材料制造
15:30-15:50	房玉龙	河北半导体研究所	邀请报告	基于神经网络的 GaN HEMT 材料方阻 预测技术研究
主持人：靳常青（中国科学院物理研究所）				
15:50-16:10	郑 凯	华为海思研究部	邀请报告	人工智能在芯片与硅材料行业的应用落地
16:10-16:30	张与之	北京深势科技有限公司	邀请报告	AI for Science 基础设施赋能材料研发
16:30-16:50	沈忠慧	武汉理工大学	邀请报告	电介质材料数智化研发
茶 歇（10min）				
主持人：沈 洋 （清华大学）				
17:00-18:00	圆桌会议			
	高瑞平 国家自然科学基金委员会，中国硅酸盐学会			
	陈立东 中国科学院上海硅酸盐研究所			
	丁 峰 苏州实验室			
	房玉龙 河北半导体研究所			
	郑 凯 华为海思研究部			
	沈忠慧 武汉理工大学			



日期：8月15日上午08:30-11:40 地点：国际会议中心401

会议内容				
时 间	报告人	单 位	报告类型	报告题目
主持人：沈忠慧（武汉理工大学）				
08:30-08:50	张 雷	北京科技大学	邀请报告	国家新材料大数据中心建设赋能材料智能化发展
08:50-09:10	叶益聪	国防科技大学	邀请报告	MatPilot：人机融合框架下大模型赋能的AI材料学家——以储能陶瓷全流程自主研发为例
09:10-09:30	叶家元	中国建筑材料科学研究总院有限公司	邀请报告	水泥基材料数字化研发进展与前沿
09:30-09:50	施思齐	上海大学	邀请报告	算法-数据-知识互利共生赋能电化学储能材料创制与评价
09:50-10:10	杨金山	中国科学院上海硅酸盐研究所	邀请报告	陶瓷基复合材料改性策略与AI赋能设计
茶 歇（10min）				
主持人：施思齐（上海大学）				
10:20-10:40	王栋民	中国矿业大学（北京）	邀请报告	材料基因组与大模型驱动的硅铝质固废胶凝材料制备与产业化应用
10:40-11:00	刘志甫	中国科学院上海硅酸盐研究所	邀请报告	基于机器学习的微波介质陶瓷研究
11:00-11:20	王珊珊	国防科技大学	邀请报告	机器学习赋能的材料原子尺度显微结构解析
11:20-11:40	邓 路	中国科学院上海光学精密机械研究所	邀请报告	数据驱动的特种玻璃材料智能创制