

附件：会议议程

开幕式、大会报告议程

日期	时间	内容	地点
4月26日 上午	09:00-09:05	校领导致辞	西溪宾馆 西溪厅
	09:05-09:45	杨卫院士报告	
	09:45-10:25	马恩教授报告	
	合影、茶歇		
	11:00-11:30	林元华教授报告	
	11:30-12:00	叶志镇院士报告	
	12:00-13:30	午餐	西溪宾馆 松露西餐厅
4月26日 晚上	18:00-18:30	晚宴	西溪宾馆 西溪厅

分论坛：材料表征与计算分论坛议程

分会场 I

日期	时间	内容
4月26日 下午	Session 1	主持人：陈江华
	13:30-14:00	黄晓旭教授 (Keynote), 重庆大学 《位错三维表征技术的开发及应用》
	14:00-14:30	张哲峰研究员 (Keynote), 中科院金属所 《结构—性能与性能—性能关系探讨》
	14:30-15:00	王宏涛教授 (Keynote), 浙江大学 《多自由度纳米操控在电镜表征中的应用》
	15:00-15:20	郑士建教授 (Invited), 河北工业大学 《纳米金属结构材料设计与性能调控》
	15:20-15:35	茶歇+合影
	Session 2	主持人：张哲峰
	15:35-16:05	王沿东教授 (Keynote), 北京科技大学 《同步辐射原位材料表征》
	16:05-16:35	陈江华教授 (Keynote), 湖南大学 《先进电镜技术在物理冶金学研究中的应用》
	16:35-16:55	牟新亮, 电镜业务拓展经理, 赛默飞世尔科技 《Spectra Ultra: 材料表征的终极利器》
	16:55-17:15	郑坤研究员 (Invited), 北京工业大学 《异质结太阳能电池界面结构及演化与性能关联的研究》
17:15-17:35	王江伟研究员 (Invited), 浙江大学 《金属材料的界面纳米力学行为》	
17:35-17:55	余倩研究员 (Invited), 浙江大学 《位错调控与金属结构性能关系》	
日期	时间	内容
4月27日 上午	Session 1	主持人：顾辉
	8:30-8:50	王立华研究员 (Invited), 北京工业大学 《In situ Atomic-scale Observation of Grain Size and Twin Thickness Effect Limit in Twin-structural Nanocrystalline Platinum》
	8:50-9:20	马秀良研究员 (Keynote), 中科院金属所 《新型铁电拓扑结构的实验发现》
	9:20-9:50	车仁超教授 (Keynote), 复旦大学 《洛伦兹电镜与原位磁学芯片》

	9:50-10:10	郭俊杰教授 (Invited), 太原理工大学 《金属基电催化材料缺陷结构调控研究》
	10:10-10:20	茶歇
	Session 2	主持人: 马秀良
	10:20-10:50	顾辉教授 (Keynote), 上海大学 《多元化合物材料中的 core-rim 结构规律、及其在能源材料中的原位/高通量表征》
	10:50-11:10	杜奎研究员 (Invited), 中科院金属所 《亚稳 beta 型钛合金的相变和形变机制》
	11:10-11:30	张跃飞研究员 (Invited), 北京工业大学 《原位 SEM 高温拉伸在镍基合金中的应用》
	11:30-11:45	谢红波博士 (Invited), 东北大学 《凝聚态物质结构的新认识——镁合金中的意外发现》
	11:45-12:05	田鹤教授 (Invited), 浙江大学 《电荷与自旋相关电子显微学成像方法的探索》
日期	时间	内容
4月27日 下午	14:00-17:00	自由讨论

分会场 II

日期	时间	内容
4月26日 下午	Session 1	主持人: 白雪冬
	13:30-14:00	王荣明教授 (Keynote), 北京科技大学 《过渡金属纳米晶在外场下的结构演变原位表征》
	14:00-14:30	谷林研究员 (Keynote), 中科院物理所 《功能材料功能性起源》
	14:30-15:00	高崑研究员 (Keynote), 中国科学院上海高等研究院 《真实反应条件下的纳米催化剂结构和性能的原位理论模拟》
	15:00-15:20	邱明副教授 (Invited), 华中师范大学 《含氧铜结构表面 CO ₂ 还原机理的第一性原理研究》
	15:20-15:35	茶歇+合影
	Session 2	主持人: 王荣明
	15:35-16:05	白雪冬研究员 (Keynote), 中科院物理所 《Graphene Templating of Hexagonal Structure via In-Situ TEM Liquid Cells》

	16:05-16:35	孙立涛教授 (Keynote), 东南大学 《原位表征在芯片领域的应用》
	16:35-16:55	李昕 Senior editor (Invited), Nature materials 杂志 孙文杰 Senior editor (Invited), Nature nanotechnology 杂志 《Publishing in Nature journals》
	16:55-17:15	王竹君研究员 (Invited), 上海科技大学 《多尺度原位观测对表界面非平衡态行为的追踪与其构效关系的探查》
	17:15-17:35	朱艺涵教授 (Invited), 浙江工业大学 《低剂量成像技术在辐照敏感材料损伤行为探索和结构判定中的应用》
	17:35-17:55	徐强研究员 (Invited), 广东生物岛实验室 《实时原位电子显微学表征在材料与化学研究中的应用》
日期	时间	内容
4月27日 上午	Session 1	主持人: 徐强
	8:30-8:50	刘晰研究员 (Invited), 上海交通大学 《化学气氛诱导银纳米颗粒再分散过程的研究》
	8:50-9:20	苏东研究员 (Keynote), 中科院物理所 《储能材料中相转化与界面结构的原位电子显微学分析》
	9:20-9:40	谷猛研究员 (Invited), 南方科技大学 《材料反应和界面的原位电镜与冷冻电镜研究》
	9:40-10:00	韩仲康博士 (Invited), Fritz-Haber-Institute 《基于第一性原理的数值模拟和学习方法在真实反应条件下材料表面相图中的应用》
	10:00-10:10	茶歇
	Session 2	主持人: 苏东
	10:10-10:30	张炳森研究员 (Invited), 中科院金属所 《乙炔选择性加氢催化剂表界面结构调控研究》
	10:30-10:50	罗俊教授 (Invited), 天津理工大学 《纳米金和单原子共催化的原位解析》
	10:50-11:05	周丹博士, DENSsolutions 《原位透射电镜中气相和液相样品杆最近进展》
	11:05-11:25	黄兴教授 (Invited), 福州大学 《环境中金属催化颗粒的动态行为》
	11:25-11:45	刘伟研究员 (Invited), 中科院大连化物所 《Ni 纳米晶催化 C1 分子转化活性结构的原位电镜观测》
	11:45-12:05	王勇教授 (Invited), 浙江大学 《催化活性位点的环境电子显微学研究》
日期	时间	主持人: 待定
4月27日 下午	14:00-17:00	原位催化圆桌会议 (Invited Only, 地点待定)

分论坛：无机光电分论坛议程

日期	时间	内容
4月26日 下午	Session 1	主持人：杨辉研究员
	13:30-14:00	申德振研究员，中科院长春光机所 邀请报告《宽禁带氧化物半导体载流子调控的研究》
	14:00-14:30	潘安练教授，湖南大学 邀请报告《二维半导体异质界面及载流子调控》
	14:30-14:45	诸葛飞研究员，中科院宁波材料所 口头报告《全光控忆阻器》
	14:45-15:00	饶峰教授，深圳大学 口头报告《新型相变信息存储材料设计》
	15:00-15:15	史力研究员，宁波大学 口头报告《二维材料上单原子催化中心的构筑及光催化 CO ₂ 还原研究》
	15:15-15:45	茶歇+拍照
	Session 2	主持人：申德振研究员
	15:45-16:15	杨辉研究员，材料科学姑苏实验室 邀请报告《氮化镓表面形貌演变规律的研究》
	16:15-16:45	黄丰教授，中山大学 邀请报告《宽禁带半导体材料中载流子调控的普适性原理探讨》
	16:45-17:00	张利强教授，燕山大学 口头报告《原位透射电镜技术在全固态电池领域的应用》
	17:00-17:15	黄宏文教授，湖南大学 口头报告《用于氢燃料电池的新型贵金属纳米晶研究》
	18:00	晚餐
	晚上	墙报
日期	时间	内容
	Session 1	主持人：孟国文研究员
	8:30-9:00	沈波教授，北京大学 邀请报告《Si 衬底上 GaN 的大失配异质外延及其缺陷工程》
	9:00-9:30	康俊勇教授，厦门大学 邀请报告《AlGaIn 非平衡生长及其量子结构构建》

4月27日 上午	9:30-9:45	曾昱嘉教授，深圳大学 口头报告《低维半导体光电磁性能的界面调控》
	9:45-10:00	潘新花副教授，浙江大学 口头报告《ZnO/ZnMgO 多量子阱制备及内量子效率提升》
	10:00-10:20	茶歇
	Session 2	主持人：沈波教授
	10:20-10:50	孟国文研究员，中科院合肥物质科学研究院 邀请报告《光电功能一维纳米结构及其宏观阵列》
	10:50-11:20	刘卫丽研究员，中科院上海微系统所 邀请报告《CMP 纳米磨料和抛光液的制备及应用》
	11:20-11:35	吕建国副研究员，浙江大学 口头报告《ZnO 基半导体薄膜及透明柔性电子技术》
	11:35-12:00	分论坛闭幕（叶志镇院士总结）
	12:00	午餐

墙报展

序号	姓名	单位	题目
1	诸葛飞	中科院宁波材料所	All-optically controlled memristor
2	王敬蕊	宁波工程学院	氧化物纯电子型忆阻器
3	张涛	浙江大学	垂直 SnO/SnS 异质结对载流子的控制及在场效应晶体管 and 类 CMOS 反相器中的应用
4	仇明侠	深圳技术大学	Design and Preparation of High-efficiency perovskite light emitting diodes and lasers
5	刘杨	浙江大学	in-situ formed perovskites for electroluminescence
6	房至善	浙江大学	锂元素掺杂减少钙钛矿中非辐射复合损失的机理研究
7	龚丽	长沙理工大学	低温制作无空穴层、碳基全无机钙钛矿太阳能电池研究
8	王小彬	浙江大学	近红外发光二极管驱动白光发射：上转换纳米粒子修饰金属有机框架薄膜
9	杨叶锋	浙江理工大学	阵列化电极材料与柔性储能器件
10	汪洋	浙江大学	低维材料制备及其电化学储能应用
11	汤海潮	浙江大学	NiTe ₂ 基高电容交流滤波电化学电容器调制 TENG 稳定驱动 LED

12	叶羽敏	宁波大学	氧化式化学气相沉积制备导电聚合物及其储能应用
13	陈珊珊	广东工业大学	MXenes 材料制备及其在被动锁模光纤激光器中的应用研究
14	王宁	浙江大学	石墨烯上外延 ZnO 薄膜晶体质量的研究
15	胡亮	杭州电子科技大学	非范德华材料维度转变诱导的光电特性
16	应玉龙	浙江理工大学	无机半导体材料基微纳马达的设计、运动研究及其应用
17	顾修全	中国矿业大学	Inert basal plane activation of ZnIn ₂ S ₄ via Co-Pi depositing and S vacancy introducing for Efficient Photocatalytic Hydrogen Evolution
18	覃超	浙江大学	用于太阳能水分解的高效高迁移率氧化亚铜光阴极
19	黄继杰	中山大学	Multifunctional Vertically Aligned Nanocomposite Thin Films
20	支明佳	浙江大学	功能气凝胶材料的制备及其光/电催化性能研究
21	万昕艺	浙江大学	氮化硼磁性离子液体膜的构筑及 CO ₂ 分离性能研究
22	陈辉	武汉科技大学	非分相硼碳氮的制备及其光催化还原 CO ₂ 性能
23	马旭	浙江大学	一种用于高效太阳能蒸汽产生的抗盐的非对称多孔 SWCNT/明胶薄膜
24	李卓异	浙江大学	用于高效蒸发驱动发电和太阳能蒸汽脱盐的聚苯胺涂层 MOFs 纳米棒阵列
25	方舟	浙江大学	自限法制备高活性 POM 修饰 MOF 材料催化乙酸乙酯水解
26	范帅康	浙江大学	一种石墨烯量子点和聚苯乙烯磺酸共修饰的光控质子传导 ZIF-8 薄膜
27	王世林	浙江大学	独特的光开关:HKUST-1 薄膜的本征光热效应诱导的可逆质子电导率

分论坛：材料学科建设与发展分论坛议程

日期	时间	内容	地点
4月26日 下午	14:00-17:00	研讨主题：学科建设 主持人：张联盟、韩高荣	浙江大学 求是大讲堂
	14:00-17:00	研讨主题：人才培养 主持人：朱美芳、耿林	浙江大学 求是大讲堂
	15:30-15:50	茶歇合影	浙江大学 求是大讲堂
4月27日 上午	9:00-11:00	路线 1：浙江大学紫金港校区参观（校史馆、艺博馆、材料大楼）	
	9:00-11:00	路线 2：浙江大学玉泉校区参观、座谈（曹光彪大楼）	
	11:30	午餐	西溪宾馆 松露西餐厅
4月27日下午	会议结束		