

第三分会场：能源、环境和信息等功能材料的微结构表征

10月18日下午特邀报告 分会主席：王勇，谷林，于荣，彭勇，黄荣

主持人：王勇教授

14:00-14:25 报告人：何佳清（谢琳） 教授（南方科技大学）（邀请报告）

报告题目：南科大环境球差电镜在能源材料中的应用

14:25-14:50 报告人：张炳森 研究员（中国科学院金属研究所）（邀请报告）

报告题目：化学环境中纳米催化剂的微结构演变研究

14:50-15:10 公司报告：泰思肯 公司

报告人：顾群 博士

报告题目：拉曼图像一体化在扫描显微分析上的应用

15:10-15:25 报告人：张枸 博士（浙江大学电子显微镜中心）

报告题目：大气压氧气和氢气下 Pd 纳米颗粒形变的原位电镜研究

15:25-15:50 报告人：钟虓龔 教授（清华大学）（邀请报告）

报告题目：电子磁圆二色谱及其在功能材料中的应用

15:50-16:10 休息

主持人：于荣教授

16:10-16:35 报告人：徐强 博士 代尔夫特理工大学（邀请报告）

报告题目：*In situ* TEM on characterization of functional materials

16:35-17:00 报告人：王鹏 教授 南京大学（邀请报告）

报告题目：球差电镜对在氧化物异质结微结构表征

17:00-17:25 报告人：刘培植 副教授（太原理工大学）（邀请报告）

报告题目：单层六方氮化硼边界原子的电子显微分析

17:25-17:50 报告人：岳永海 副教授（北京航空航天大学）（邀请报告）

报告题目：新型轻质高强复合材料结构与性能相关性研究

17:50-18:15 报告人：刘晰 研究员（中科合成油技术有限公司）（邀请报告）

报告题目：氧化铈负载铈催化剂金属载体强相互作用对于 CO₂ 加氢选择性的调控

18:30-20:30 晚宴（THERMO FISHER -FEI 独家冠名晚宴，地点：酒店一楼鸿宾厅）



第三分会场：能源、环境和信息等功能材料的微结构表征

10月19日下午特邀报告 分会主席：王勇，谷林，于荣，彭勇，黄荣

主持人：黄荣教授

14:00-14:25 报告人：黄建宇 教授（燕山大学）（邀请报告）

报告题目：*In-situ* transmission electron microscopy studies of lithium ion battery materials

14:25-14:50 报告人：张跃刚 教授（清华大学）（邀请报告）

报告题目：锰基锂离子电池电极材料的原位及准原位电镜表征

14:50-15:15 报告人：车仁超 教授（复旦大学）（邀请报告）

报告题目：铋化物半导体超晶格红外探测器界面显微结构

15:15-15:35 公司报告：飞纳电镜-复纳科学仪器（上海）有限公司

报告人：张传杰 博士

报告题目：飞纳电镜-Free to achieve

15:35-16:00 报告人：王勇 教授（浙江大学）（邀请报告）

报告题目：氧化钛少数面结构

16:00-16:25 报告人：周武 教授（中国科学院大学）（邀请报告）

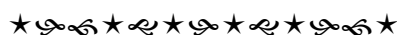
报告题目：二维异质结的低电压 STEM 研究

16:25-16:40 报告人：邓霞 讲师（兰州大学）

报告题目：Jujube-cake-type hierarchically nanoporous Co/Co₃O₄-CoO 3D flowers for electrochemical energy storage

16:40-18:00 参观 Poster，与公司互动，了解公司新产品

18:30-20:30 晚餐（捷欧路公司独家冠名晚宴，地点：一楼鸿宾厅）；颁发摄影大赛奖及优秀论文与优秀 Poster 奖



第三分会场：能源、环境和信息等功能材料的微结构表征

10月20日上午特邀报告 分会主席：王勇，谷林，于荣，彭勇，黄荣

主持人：彭勇教授

8:00-8:25 报告人：马秀良 研究员（中国科学院金属研究所）（邀请报告）

报告题目：铁电异质界面极化巨大增强的像差校正电镜研究

8:25-8:50 报告人：郭俊杰 教授（太原理工大学）（邀请报告）

报告题目：石墨烯功能化设计的原子尺度机理研究

8:50-9:15 报告人：胡万彪 研究员（云南大学）(邀请报告)

报告题目：氧化物材料的局域结构与物性关联

9:15-9:40 报告人：朱国栋 教授（复旦大学）(邀请报告)

报告题目：铁电电容结构中铁电薄膜极化态的压电力显微镜研究

9:40-10:05 报告人：任召辉 副教授（浙江大学）(邀请报告)

报告题目：极化依赖的铁电氧化物异质结生长及其光催化性能

10:05-10:20 休息

主持人：谷林研究员

10:20-10:45 报告人：彭勇 教授（兰州大学）(邀请报告)

报告题目：低维磁性单体的电镜原位磁化动力学研究

10:45-11:10 报告人：李露颖 教授（华中科技大学）(邀请报告)

报告题目：非极性面生长 n-ZnO/p-AlGa_N 紫外发光二极管中本征 ZnO 插入层
增强光电性能的微观机制研究

11:10-11:35 报告人：成岩 副研究员（中国科学院上海微系统研究所）(邀请报告)

报告题目：相变存储材料高速，低功耗机理的结构表征

11:35-11:55 报告人：蒋复国 高级工程师（北京低碳清洁能源研究所）

报告题目：玻璃基底上薄膜太阳能电池的透射电镜样品制备与研究

11:55-12:15 报告人：沈希 副研究员（中国科学院物理研究所）

报告题目：利用球差校正扫描透射电镜研究 Na 离子电池材料体系

12:10-14:00 午餐（自助餐，酒店一楼凡尔赛，三楼益州厅）

★❧❧★❧★❧★❧★❧❧★

第三分会场：能源、环境和信息等功能材料的微结构表征

10月20日下午特邀报告 分会主席：王勇，谷林，于荣，彭勇，黄荣

主持人：贾春林教授

14:00-14:25 报告人：罗俊 教授（天津理工大学）(邀请报告)

报告题目：纳米多孔金-钯-铂催化剂的表面原子结构演变

14:25-14:45 报告人：李兴华 副教授（西北大学）

报告题目：磁性纳米晶的微纳结构调控及其高效微波吸收性能研究

14:45-15:05 报告人：谢琳 副教授（南方科技大学）(邀请报告)

报告题目: Direct observation of high-density aperiodic Ag bilayers in layered thermoelectric material AgCrSe₂

15:05-15:20 报告人: 傅杰财 讲师 (兰州大学)

报告题目: 基于界面扩散动力学机制的一维金属氧化物多级纳米结构调控

15:20-15:45 报告人: 郝晓东 博士 (日本东北大学)

报告题目: 立方二氧化铈纳米颗粒中铈离子的价态分布及其尺寸效应的研究

15:45-16:00 报告人: 刘吉梓 讲师 (南京理工大学)

报告题目: 基于三维原子探针统计学结果的 Al-Zn-Mg 合金自然时效过程中析出动力学研究

16:00-16:15 休息

主持人: 郭俊杰教授

16:15-16:40 报告人: 谷林 研究员 (中国科学院物理研究所) (邀请报告)

报告题目: 对称性破缺下能源材料构效关系

16:40-17:05 报告人: 刘攀 研究员 (上海交通大学) (邀请报告)

报告题目: 三维可视化纳米多孔金催化剂表面低配位原子

17:05-17:20 报告人: 李爽 博士 (中国科学院金属研究所)

报告题目: 铁电薄膜畴结构的透射电子显微学研究

17:20-17:40 报告人: 凌涛 副教授 (天津大学) (邀请报告)

报告题目: 能源转化材料表面结构调控及其性能研究

17:40-18:00 报告人: 苏旭军 副研究员 (中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所)

报告题目: 氢化物气相外延生长 AlN 中缺陷的 TEM 研究

18:00-18:15 报告人: 王海峰 博士 (浙江大学电子显微镜中心)

报告题目: 原位观察碳纳米管的溶液行为

18:30-20:30 晚餐 (自助餐, 酒店一楼凡尔赛, 三楼益州厅)

