



2017 年全国年会电子显微学及其在材料科学中的应用分会场日程安排

第一分会场：显微学理论、技术与仪器发展

10 月 18 日下午特邀报告 分会主席：陈江华，田鹤，王鹏，徐军

主持人：陈江华教授

14:15-14:40 报告人：贾春林 教授（西安交通大学）

报告题目：Atomic scale study of complex oxides by HRTEM

14:40-15:05 报告人：周武 教授（中国科学院大学）

报告题目：低电压单色仪球差校正 STEM：机遇与挑战

15:05-15:30 报告人：马超 教授（湖南大学）

报告题目：过渡金属氧化物表界面的原子结构和电子结构研究

15:30-15:50 报告人：黄荣 教授（华东师范大学）

报告题目：LAO-STO 薄膜原子尺度成分梯度及其铁电性能

15:50-16:10 报告人：柯小行 副教授（北京工业大学固体微结构与性能研究所）

报告题目：电子束辐照敏感的钙钛矿太阳能电池材料的 TEM 研究

16:10-16:25 休息

主持人：田鹤教授

16:25-16:50 报告人：车仁超 教授（复旦大学）

报告题目：洛伦兹电子显微学方法与磁性材料结构解析

16:50-17:15 报告人：钟虓龔 教授（清华大学材料科学与工程学院）

报告题目：高空间分辨电子磁圆二色谱

17:15-17:35 报告人：朱艺涵 教授（浙江工业大学）

报告题目：电子束敏感晶体材料的原子尺度显微结构研究

17:35-17:55 报告人：卢江波 教授（陕西师范大学）

报告题目：LaBaCo₂O_{5.5+δ} 薄膜中析出相的应变调控以及氧空位研究

17:55-18:15 报告人：姚媛 副教授（中国科学院物理研究所）

报告题目：Lorentz 电镜分析螺旋磁结构中若干问题

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



第一分会场：显微学理论、技术与仪器发展

10月19日下午特邀报告 分会主席：陈江华，田鹤，王鹏，徐军

主持人：王鹏教授

14:00-14:25 报告人：朱银莲（李爽）研究员（中国科学院金属研究所）

报告题目：铁电畴组态的球差校正电镜研究

14:25-14:50 报告人：高鹏 教授（北京大学）

报告题目：最薄的钙钛矿铁电薄膜和消失的临界尺寸

14:50-15:15 报告人：米少波 教授（西安交通大学）

报告题目：功能氧化物薄膜中界面与缺陷的电子显微学研究

15:15-16:35 公司报告：Thermo Fisher Scientific/FEI 公司

报告人：Dr.Eric Van Cappellen

报告题目：赛默飞世尔科技 STEM 最新进展

15:35-16:00 报告人：李露颖 教授（华中科技大学）

报告题目：半导体纳米材料原子尺度构效关系研究

16:00-16:15 报告人：明文全 博士（湖南大学材料科学与工程学院）

报告题目：A quantitative method for measuring small beam tilts in HRTEM

16:15-18:15 参观 Poster，与公司互动，了解公司产品

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



第一分会场：显微学方法、技术与仪器

10月20日上午特邀报告 分会主席：陈江华，田鹤，王鹏，徐军

主持人：田鹤教授

8:00-8:25 报告人：谷林 研究员（中国科学院物理研究所）

报告题目：Probing structure and electronic structure of functional oxides at atomic scale by STEM

8:25-8:50 报告人：彭勇 教授（兰州大学）

报告题目：低维磁性单体的电镜原位磁化动力学研究

8:50-9:15 报告人：苗澍 研究员（大连化学物理研究所）

报告题目：石墨烯材料环形暗场像实验条件探索

- 9:15-9:35 报告人：杨元杰 教授（成都电子科技大学）
报告题目：涡旋电子束的产生方法研究
- 9:35-9:55 报告人：曾荣光 研究员（中国工程物理研究院）
报告题目：金属中氦泡关键物理参数的电子能量损失谱研究
- 9:55-10:10 报告人：朱瑞 博士（北京大学电子显微镜实验室）
报告题目：低能聚焦电子束诱导的金属表面局域荷电效应
- 10:10-10:25 休息
- 主持人：徐军教授
- 10:25-10:50 报告人：白雪冬 研究员（中国科学院物理研究所）
报告题目：原位透射电镜技术开发与应用
- 10:50-11:15 报告人：杜奎 研究员（中国科学院金属研究所）
报告题目：亚稳 beta 型钛合金中的形变与相变
- 11:15-11:35 报告人：赵东山 教授（武汉大学）
报告题目：镁镍锌镉合金长周期堆垛有序结构的电子显微分析
- 11:35-11:55 报告人：王双宝 副研究员（广西大学）
报告题目：T92 钢在高温热暴露和蠕变变形过程中析出相演变以及断裂机制的新见解
- 11:55-12:10 报告人：李凯 讲师（中南大学粉末冶金学院）
报告题目：在高温高压碰撞过程中的 FeTiO₃ 多晶型转变的追溯
- 12:10-14:00 午餐（自助餐，一楼凡尔赛厅，三楼益州厅）



第一分会场：显微学方法、技术与仪器

10月20日下午特邀报告 分会主席：陈江华，田鹤，王鹏，徐军

主持人：王鹏教授

- 14:00-14:25 报告人：顾辉 教授（上海大学）
报告题目：化合物界面的能损谱表征方法体系及其对结构与功能性的影响
- 14:25-14:50 报告人 田鹤 教授（浙江大学电子显微镜中心）
报告题目：利用干涉法实现电荷分布测量及其应用
- 14:50-15:15 报告人：刘江文 教授（华南理工大学）
报告题目：Mg/TMO_x 复合薄膜的微纳结构与储氢特性
- 15:15-15:35 报告人：林芳 教授（华南农业大学）
报告题目：CalAtom 软件：原子位定量分析软件

- 15:35-15:55 公司报告：台湾电镜仪器股份有限公司
报告人：黄祖纬 博士
报告题目：台式液态扫描电镜与扫描透射电镜的发展
- 15:55-16:10 报告人：蔡嵩骅 博士（南京大学）
报告题目：光电原位测试平台的开发与在新型电子器件研究中的应用
- 16:10-16:25 休息
- 主持人：白雪冬教授
- 16:25-16:50 报告人：王鹏 教授（南京大学）
报告题目：High speed STEM ptychographic diffractive imaging
- 16:50-17:10 报告人：胡执一 教授（武汉理工大学）
报告题目：通过相分析研究一步法多相 TiO₂ 核壳结构微球的形成机理
- 17:10-17:30 报告人：孙俊良 教授（北京大学化学与分子工程学院）
报告题目：粉末孔材料的结构确定
- 17:30-17:50 报告人：葛炳辉 副研究员（中国科学院物理研究所）
报告题目：非线性信息是否可以被利用
- 17:50-18:10 报告人：邓昱 副教授（南京大学）
报告题目：超弹性形变的动态 4D-STEM 研究
- 18:10-18:25 报告人：谷敏 博士（南京大学）
报告题目：利用球差校正扫描透射电镜在原子尺度研究氧化物异质界面
- 18:30-20:30 晚餐（自助餐，一楼凡尔赛厅，三楼益州厅）

