



## 第六分会场：扫描电子显微学（EBSD）分会场

10月18日下午邀请报告分会主席：王卫国，辛仁龙，曾毅，陈忠伟

主持人：辛仁龙教授

14:15-14:45 报告人：曾毅 研究员（中国科学院上海硅酸盐研究所）

报告题目：扫描电镜技术在材料研究中的应用

14:45-15:10 报告人：徐世伟 研究员（宝山钢铁股份有限公司中央研究院）

报告题目：高铁用高强度难燃镁合金挤压过程中的显微组织演变机理研究

15:10-15:35 公司报告：阿美特克商贸（上海）有限公司

报告人：严琴舫 博士

报告题目：EDAX 公司 EBSD 数据处理应用简介

15:35-16:00 报告人：柴林江 副教授（重庆理工大学材料科学与工程学院）

报告题目：脉冲激光表面处理 Zr、Ti 合金微观组织的 ECC 和 EBSD 研究

16:00-16:15 休息

主持人：曾毅教授

16:15-16:45 报告人：辛仁龙 教授（重庆大学材料科学与工程学院）

报告题目：镁合金塑性变形过程中的孪生行为研究

16:45-17:10 公司报告：台肯科学仪器(上海)有限公司

报告人：朱俊文经理

报告题目：離子減薄儀在 SEM 樣品製備上的新應用

17:10-17:30 报告人：任富增 助理教授（南方科技大学）

报告题目：EBSD 技术在表征金属滑动磨损亚表面梯度结构中的应用

17:30-17:55 报告人：宗瑞隆 高级工程师（清华大学）

报告题目：电子束激发超衍射限制高分辨光学显微镜的研制与初步应用研究

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



## 第六分会场：扫描电子显微学（EBSD）

10月19日下午邀请报告分会主席：王卫国，吴桂林

主持人：王卫国教授

- 14:15-14:45 报告人：吴桂林 教授（重庆大学材料科学与工程学院）  
报告题目：金属再结晶的原位 EBSD 研究
- 14:45-15:05 公司报告：牛津仪器公司  
报告人：徐宁安 博士  
报告题目：基于 CMOS 技术的最新 EBSD 探测器 Symmetry 介绍和应用
- 15:05-15:25 报告人：刘家龙 工程师（中国科学院地质与地球物理研究所）  
报告题目：一维空心 FePt 纳米球链的可控制备、离子辐照稳定性与催化性质
- 15:25-15:45 报告人：王柯 讲师（重庆大学材料科学与工程学院）  
报告题目：TC21 钛合金双态组织变形不均性研究
- 15:45-16:05 报告人：刘智强 硕士（福建工程学院）  
报告题目：多向锻造 Al-Cu 二元合金再结晶晶界面取向分布及晶界界面匹配
- 16:05-16:25 报告人：王竹君 博士（德国马普协会 Fritz-Haber Institute 柏林）  
报告题目：可控气氛下电子探针成像技术对表面动态过程的实时追踪
- 16:25-18:00 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



## 第六分会场：扫描电子显微学（EBSD）分会场

10月20日上午邀请报告分会主席：陈忠伟，韩明

主持人：韩明教授

- 8:00-8:30 报告人：陈忠伟 教授（西北工业大学）  
报告题目：航空材料 EBSD 技术
- 8:30-8:55 报告人：孟利 高级工程师（北京钢铁研究总院）  
报告题目：EBSD 技术在取向硅钢中的应用
- 8:55-9:20 报告人：李阳 副研究员（中国科学院地球化学研究所）  
报告题目：无大气形星表面纳米金属铁的原位还原成分研究
- 9:20-9:45 报告人：黄斌 副教授（西北工业大学）

报告题目: Microstructure and texture in the materials by using Precession  
Electron Diffraction(PED)

9:45-10:10 报告人: 顾新福 讲师(北京科技大学)

报告题目: Mg-Al-RE 合金中晶粒细化剂的形核晶体学研究

10:10-10:25 休息

主持人: 陈忠伟教授

10:25-10:50 报告人: 韩明 教授(华东交通大学)

报告题目: 电子背散射衍射技术测定未知晶体的点阵

10:50-11:20 报告人: 吉元 教授(北京工业大学)

报告题目: 单细胞及亚结构的阴极荧光成像研究

11:20-11:45 报告人: 丰焱 副教授(西北工业大学)

报告题目: Ni-Mn-In 合金薄带的织构及演化

11:45-12:05 报告人: 孙奇 讲师(山东理工大学)

报告题目: 形变镁合金中{1 0 -1 1}压缩孪晶界面演变规律的理论分析

12:05-14:00 午餐(自助餐, 一楼凡尔赛厅, 三楼益州厅)

★❧★❧★❧★❧★❧★❧★❧★

第六分会场: 扫描电子显微学(EBSD)

10月20日下午邀请报告分会主席: 方晓英, 石章智

主持人: 石章智副教授

14:00-14:30 报告人: 方晓英 教授(山东理工大学)

报告题目: 交叉轧制退火后双相不锈钢内界面分布

14:30-14:50 报告人: 蔡长辉 硕士(福建工程学院)

报告题目: 多向锻造 Al-Zn 二元合金再结晶晶界面取向分布及晶界界面匹配

14:50-15:15 报告人: 张少鸿 高级工程师(中国科学院广州能源研究所)

报告题目: 冷冻扫描电镜在可燃冰研究中的应用

15:15-15:35 报告人: 许婷 硕士(山东理工大学)

报告题目: 双相不锈钢中奥氏体晶粒取向及界面特征分布

15:35-16:00 报告人: 甘斌 副教授(西北工业大学材料学院)

报告题目: 梯度纳米结构中高熵合金强韧化机理研究

16:00-16:15 休息

主持人：方晓英教授

16:15-16:45 报告人：石章智 副教授（北京科技大学）

报告题目：轧制 Zn-Mn 合金中底心单斜结构 MnZn13 金属间化合物中的孪生研究

16:45-17:15 报告人：许晟瑞 教授（西安电子科技大学）

报告题目：非极性氮化镓材料位错和漏电特性研究

17:15-17:40 报告人：周萍 博士（中国工程物理研究院）

报告题目：高应变率冲击下金属 Ti 的孪生行为研究

17:40-18:00 报告人：李利娟 硕士（重庆大学材料科学与工程学院）

报告题目：Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 纳米管的阳极氧化法可控性制备研究

18:00-20:30 晚餐（晚餐（自助餐，一楼凡尔赛厅，三楼益州厅）

