

分会场7：稀土电磁功能材料

会议主席： 吴 凡 教授 天津大学
黄文欢 教授 陕西科技大学
曾志辉 教授 山东大学
张雅莉 副教授 西北工业大学
赵 彪 副教授 复旦大学

联 系 人： 康祎璠 副教授 手机：13379025051

会议议题： 稀土电磁功能材料、稀土吸波材料、稀土电磁屏蔽材料、稀土对材料电磁参数的调控机制、高阻抗匹配稀土功能材料设计。

报告日程安排

会议地点：长沙世纪金源大饭店

5 月 10 日 下午 13:30-17:30	
主持人	吴凡 教授，天津大学
13:30-13:40	开幕致辞
13:40-14:05 主题报告	高频稀土软磁材料各向异性调控工程 吴 琛 教授，浙江大学
14:05-14:30 主题报告	新型电磁波吸收材料 吴宏景 教授，西北工业大学
14:30-14:50 邀请报告	电磁各向异性吸波复材的构效关系 巨文博 教授，华南理工大学
14:50-15:10 邀请报告	稀土掺杂的宽带低剖面铬铁合金多层吸波体设计 陶诗飞 副教授，南京理工大学
15:10-15:30 邀请报告	磁性吸波薄膜设计及电磁谐调机制 权 斌 副教授，南京信息工程大学
15:30-15:40	茶歇
主持人	曾志辉 教授，山东大学
15:40-16:05 主题报告	多功能稀土掺杂铁氧体吸波材料研究 马 嵩 研究员，中国科学院金属研究所
16:05-16:30 主题报告	基于稀土掺杂策略的高性能微波吸收体：设计、制备与电磁参数优化 周金堂 副教授，南京航空航天大学

16:30-16:50 邀请报告	ALD 方法用于吸波材料的性能调控与多功能设计 王桂振 教授，海南大学
16:50-17:10 邀请报告	宽屏吸波材料的优化设计、制备及应用进展 孟凡彬 教授，西南交通大学
17:10-17:30 邀请报告	稀土纳米材料调控的电子迁移极化 马振辉 教授，北京工商大学
5 月 11 日 上午 08:30-12:00	
主持人	赵彪 副教授，复旦大学
08:30-08:50 邀请报告	多层次材料可控构筑及电磁性能调控 刘晓芳 教授，北京航空航天大学
08:50-09:10 邀请报告	MXene 基吸波材料的微纳结构设计及其多频谱性能调控 朱曜峰 教授，浙江理工大学
09:10-09:30 邀请报告	高频磁性材料及应用研究：吸波理论及材料新突破 谭果果 副研究员，中国科学院赣江创新研究院
09:30-09:50 邀请报告	稀土掺杂钡铁氧体的可控合成及其电磁波吸收增效机制 刘初阳 副教授，南京航空航天大学
09:50-10:10 邀请报告	有机高分子电极材料 杨继兴 副教授，天津大学
10:10-10:20 口头报告	《International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials》期刊介绍 潘 璐 编辑，北京科技大学
10:20-10:30	茶歇
主持人	张雅莉 副教授，西北工业大学
10:30-10:50 邀请报告	稀土改性 MXene 基电磁波吸收材料 曾小军 教授，景德镇陶瓷大学
10:50-11:10 邀请报告	碳基磁电复合吸波材料的设计制备与性能调控研究 疏瑞文 教授，安徽理工大学
11:10-11:30 邀请报告	碳基气凝胶多级结构设计及电磁性能优化 邵高峰 副教授，南京信息工程大学
11:30-11:50 邀请报告	成分结构工程用于磁介复合材料的制备及吸波性能增强研究 陈 娜 副教授，沈阳化工大学
11:50-12:00 口头报告	《包装工程》期刊介绍 吴 疆 编辑，西南技术工程研究所
5 月 11 日 下午 13:30-18:00	
主持人	杨继兴 副教授，天津大学
13:30-13:50 邀请报告	基于纳米析出相调控的稀土过渡族高频电磁材料 张玉晶 副教授，南京理工大学

13:50-14:10 邀请报告	Fe ₃ O ₄ /导电聚合物/石墨烯异质界面的构筑及电磁波吸收性能 邢翠娟 副教授，邢台学院
14:10-14:30 邀请报告	MXene 基有机/无机复合材料与柔性电子器件 曹文涛 副研究员，复旦大学附属口腔医院
14:30-14:50 邀请报告	铈基稀土金属间化合物还原扩散工艺调控及 Sm/N 掺杂策略的高软磁性能研究 乔 亮 副教授，兰州大学
14:50-15:10 邀请报告	液态金属镓（Ga）基电磁功能材料研究 赵 彪 副教授，复旦大学
15:10-15:30 邀请报告	MXene 基电磁波吸收材料的可控构筑及性能研究 郭铮铮 讲师，西安理工大学
15:30-15:40	茶歇
主持人	张玉晶 副教授，南京理工大学
15:40-16:00 邀请报告	MOF 衍生物词典符合吸波材料的设计及性能优化 张 坤 讲师，杭州电子科技大学
16:00-16:20 邀请报告	稀土功能磁性材料的结构设计及性能调控机制 顾未华 讲师，安徽工业大学
16:20-16:40 邀请报告	Ti _x O ₂ x-1 基吸收剂组分设计及 电磁性能调控机制 李 阳 副研究员，郑州大学
16:40-17:00 邀请报告	天然辉钼矿基吸波材料的设计与开发 白中义 讲师，郑州航空工业管理学院
17:00-17:20 邀请报告	轻质高效电磁波吸收/屏蔽材料的原子级结构调控与性能优化 马嘉呈 讲师，陕西科技大学
主持人	马嘉呈 讲师，陕西科技大学
17:20-17:28 快闪报告	MOFs 衍生物@聚苯胺的环氧树脂基复合材料的制备及吸波防腐性能研究 刘政林 博士生，天津大学
17:28-17:36 快闪报告	稀土 La-MOF 复合 FeSiB 非晶软磁吸波材料研究 董韦韦 博士生，江西理工大学
17:36-17:44 快闪报告	面向舰载火炮隐身的稀土基吸波材料的制备与电磁仿真 秦 龙 博士生，天津大学
17:44-17:52 快闪报告	基于 AgNWs/MXene 的聚合物基复合膜及其在电磁屏蔽和红外隐身 张勃元 硕士生，陕西科技大学
17:52-18:00 快闪报告	镓基液态金属柔性复合材料的电磁屏蔽性能研究 林梦梦 硕士生，郑州航空工业管理学院
18:00-18:08 快闪报告	MoS ₂ 基吸波材料的闪烧工艺设计 岳约翰 硕士生，郑州航空工业管理学院

18:08-18:16 快闪报告	MoS ₂ 基吸波材料可控制备及电磁波衰减机理研究 王梦杰 硕士生，郑州航空工业管理学院
---------------------	--

墙报安排

时间：5月10-11日报告间隙自由交流

地点：分会场会议室

联系人：秦龙 18853983956

姓名（单位）	墙报题目
彭效通（同济大学）	稀土元素掺杂调控 BaTiO ₃ 相变温度及其热释电能量转换性能研究