

O 分会场：电介质物理

分 会 召 集 人：张金星			
分会工作委员会成员：金奎娟 陈延峰 吴 迪 沈 洋			
分 会 联 系 人：胡程鹏（13674664107）			
分 会 场 地 点：哈尔滨工程大学 11 号楼 123 大教室			

邀请和口头报告

2025 年 9 月 13 日（周六）上午			
主持人：彭威，（湖南大学）			
O001	08:30-09:00	郭尔佳，（中国科学院物理研究所）（邀请报告）	先进氮化物薄膜与界面物理研究
O002	09:00-09:30	葛 琛，（中国科学院物理研究所）（邀请报告）	自支撑铅基薄膜制备及铁电物理研究
O003	09:30-09:50	黄浩亮，（粤港澳大湾区（广东）量子科学中心）	氧化物超导外延薄膜的强氧化原子逐层外延生长
茶歇 / 休息			
主持人：郭尔佳，（中国科学院物理研究所）			
O004	10:00-10:30	卢明辉，（南京大学）（邀请报告）	矢量声学传感技术：从前沿物理探索到声学工程应用
O005	10:30-11:00	彭 威，（湖南大学）（邀请报告）	异质结界面对称性对极化结构的调控
O006	11:00-11:30	孙恩伟，（哈尔滨工业大学）（邀请报告）	受主掺杂铁电材料中缺陷偶极子外场响应动力学研究
O007	11:30-11:50	姜昱丞，（苏州科技大学）	异质结铁电及单质铁电体的新发现
午餐 & 午休			
2025 年 9 月 13 日（周六）下午			
主持人：黄厚兵，（北京理工大学）			
O008	14:00-14:30	白 洋，（北京科技大学）（邀请报告）	$\text{PbB}'_{0.5}\text{B}''_{0.5}\text{O}_3$ 的晶格离子有序设计及电卡性能调控
O009	14:30-15:00	李伟伟，（南京航空航天大学）（邀请报告）	铁电材料三维序构与储能器件
O010	15:00-15:20	冯武威，（中国地质大学）	铋层状氧化物极化与弛豫的同步增强及介电储能性能
O011	15:20-15:40	王 宇，（哈尔滨理工大学）	聚酰亚胺基薄膜的结构设计与介电储能性能研究
茶歇 / 休息			
主持人：白洋，（北京科技大学）			
O012	16:00-16:30	黄厚兵，（北京理工大学）（邀请报告）	原子尺度相場模拟设计铁电材料
O013	16:30-17:00	杨玉荣，（南京大学）（邀请报告）	基于声子的有效哈密顿量大尺度计算方法：声子动力学
O014	17:00-17:20	张晨波，（同济大学）	FerroAI: 一种用于预测铁电材料相图的深度学习模型
O015	17:20-17:40	王春明，（山东大学）	放电等离子烧结制备织构化铌酸铍钙压电陶瓷及其物理性能
晚餐			

2025 年 9 月 14 日（周日）上午			
主持人：杨兵兵，（中国科学院合肥物质科学研究院）			
O016	08:30-09:00	吴家刚，（四川大学）（邀请报告）	无铅压电陶瓷与器件
O017	09:00-09:30	汪尧进，（南京理工大学）（邀请报告）	压电材料与声-磁器件
O018	09:30-09:50	张永成，（青岛大学）	PMN-PT基透明铁电陶瓷的制备及性能调控
茶歇 / 休息			
主持人：吴家刚，（四川大学）			
O019	10:00-10:30	杨兵兵，（中国科学院合肥物质科学研究院）（邀请报告）	反铁电体的极化阻挫构建与性能调控
O020	10:30-11:00	南天翔，（清华大学）（邀请报告）	多铁薄膜中的磁振子输运和调控
O021	11:00-11:20	逯学曾，（东南大学）	探索新的铁电性和电磁耦合机制研究
O022	11:20-11:40	武方亮，（南京大学）	亚铁磁绝缘体中声子角动量的磁调控
午餐 & 午休			
2025 年 9 月 14 日（周日）下午			
主持人：田浩，（哈尔滨工业大学）			
O023	14:00-14:30	董 帅，（东南大学）（邀请报告）	变铁性：概念，材料，应用
O024	14:30-15:00	陈德杨，（华南师范大学）（邀请报告）	铁电薄膜中的畴调控
O025	15:00-15:20	王子文，（东南大学）	滑移铁电的极化翻转：扰动与畴壁的关键作用
O026	15:20-15:40	钟 妮，（华东师范大学）	莫尔超晶格中滑移铁电的物理起源
茶歇 / 休息			
主持人：陈德杨，（华南师范大学）			
O027	16:00-16:30	田 浩，（哈尔滨工业大学）（邀请报告）	铁电晶体的光极化性能调控
O028	16:30-17:00	傅正钱，（中国科学院上海硅酸盐研究所）（邀请报告）	铁电陶瓷极化响应的原位电镜研究
O029	17:00-17:20	王 佳，（吉林工程技术师范学院）	压力诱导Li ₃ PO ₄ 离子电导率增强及间隙迁移能力提升
O030	17:20-17:40	王凯齐，（华东师范大学）	呼吸铁电诱导谷电子拓扑态
晚餐			

张贴海报

编号	姓名及单位	题目
O-P001-2388	贾 诚, (中国科学技术大学)	交流电场下二维铁电半导体 $2H-\alpha-\text{In}_2\text{Se}_3$ 的忆阻性能增强
O-P002-2295	周 颖, (东南大学)	二维多铁性材料中的面外铁电性、磁电耦合以及持久自旋纹理
O-P003-1899	李降龙, (南方科技大学)	外延氧化锆薄膜铁电性的起源与电场诱导下的相变调控
O-P004-1874	吴俊昆, (北京科技大学)	$\text{Bi}_2\text{Ti}_2\text{O}_7$ 焦绿石相弛豫铁电薄膜反位驱动局部畸变策略在实现超高储能密度
O-P005-1508	孙淑怡, (中国石油大学(华东))	氧空位及晶格应变对掺杂锰氧化物薄膜结构和物性的调控研究
O-P006-1415	叶浩燊, (东南大学)	转角 CrI_3 的磁电相图
O-P007-1053	雷蕴麟, (南方科技大学)	亚铁电材料中自旋轨道耦合的电场翻转
O-P008-3144	王春明, (山东大学)	弛豫铁电陶瓷 $\text{Bi}_{0.5}\text{Na}_{0.5}\text{TiO}_3-\text{Eu}_2\text{Ti}_2\text{O}_7$ 介电能量存储特性与机理研究
O-P009-2982	王 茜, (山东大学)	高温压电钛铁酸铋陶瓷的性能优化和导电机制研究