

第二十三届全国半导体物理学术会议（SPC2021）会议日程

1.主会场报告 地点：三楼曲江大礼堂

日期	开始时间	结束时间	主题	报告人	工作单位	题目	主持人
2021.7.9	8:30	9:00	大会开幕式			领导致辞	王开友
	9:00	9:30	照相、茶歇				
	9:30	10:10	大会报告	祝世宁	南京大学	当量子信息遇上微纳光学	
	10:10	10:50	大会报告	张荣	厦门大学	III族氮化物半导体能带工程及其器件应用	沈波
	10:50	11:30	大会报告	王雪华	中山大学	基于半导体量子点的高效按需可调量子光源	
	11:30	12:10	大会报告	郑婉华	中国科学院半导体研究所	光电联合调控与高性能光子晶体激光芯片	
	12:20	13:20	午餐				

地点：一楼百合厅

2021.7.10	8:30	9:10	大会报告	俞大鹏	南方科技大学	大变局之下的量子科技自主之路	施毅
	9:10	9:50	大会报告	杨银堂	西安电子科技大学	纳米工艺下的混合信号集成电路设计	
	9:50	10:20	茶歇				

地点：一楼百合厅

2021.7.11	14:00	14:40	大会报告	刘益春	东北师范大学	氧化物半导体载流子调控与应用	耿莉
	14:40	15:20	大会报告	张进成	西安电子科技大学	新型宽禁带半导体电子器件研究与进展	
	15:20	16:00	黄昆奖	缪峰	南京大学	面向未来计算的二维材料物性调控与信息器件研究	陈长海
	16:00	16:40	黄昆奖	周树云	清华大学	二维材料及异质结的能带调控及超快动力学研究	
	16:40	16:50	海报颁奖				姬扬
	16:50	17:30	大会闭幕式				

2.分会场报告

专题1. 半导体自旋物理与拓扑现象

分会主席：李永庆、万贤纲、廖志敏、宁凡龙

地点：406会议厅

日期	开始时间	结束时间		报告人	工作单位	题目	主持人	
2021.7.9	14:00	14:18	邀请报告	顾波	中国科学院大学	高温磁性半导体的理论研究：新材料体系	赵建华	
	14:18	14:36	邀请报告	张新惠	中国科学院半导体研究所	Heusler铁磁半金属/GaAs异质结的自旋超快激发与耦合调控		
	14:36	14:54	邀请报告	卢海舟	南方科技大学	Theory for the CDW mechanism of 3D quantum Hall effect		
	14:54	15:12	邀请报告	宁凡龙	浙江大学	N-型磁性半导体Ba(Zn _{1-x} Cox) ₂ As ₂ 的制备和物性研究		
	15:12	15:24	口头报告	苗霖	东南大学	基于重费米子的关联拓扑电子体系研究		
	15:24	15:36	口头报告	娄文凯	中国科学院半导体研究所	二维量子材料中的激子绝缘相		
	15:36	15:48	口头报告	王峙	中国科学院半导体研究所	反铁磁晶体中的新型自旋劈裂及非磁原子对其的强烈影响		
	15:48	16:00	口头报告	钟浩源	清华大学	磁性拓扑绝缘体MnBi ₈ Te ₁₃ 中光场调制的表面态和杂化能隙		
	16:00	18:00	茶歇、墙报展示					
	18:30	20:30	晚宴					
2021.7.10	10:20	10:38	邀请报告	邓正	中国科学院物理研究所	电荷与自旋掺杂分离的新型稀磁半导体研究进展	宁凡龙	
	10:38	10:56	邀请报告	赵建华	中国科学院半导体研究所	磁性半导体研究进展		
	10:56	11:14	邀请报告	王晓蕾	北京工业大学	新型“有机分子/半导体”异质结构的自旋注入及调控研究		
	11:14	11:26	口头报告	张发培	中国科学院合肥物质科学研究院	Enhanced spin transport of semiconducting polymers in the semiconductor/insulating polymer blends		
	11:26	11:38	口头报告	王安琦	北京大学	狄拉克半金属中的反对称线性磁阻与自旋极化的拓扑表面态		
	11:38	11:50	口头报告	刘涛	电子科技大学	拓扑表面态对磁性薄膜性能的调控		
	11:50	12:02	口头报告	崔琪睿	中国科学院宁波材料与技术研究所	二维Janus磁性材料中拓扑磁结构的调控研究		
	12:02	13:20	午餐					
	14:00	14:18	邀请报告	何珂	清华大学	在磁性拓扑绝缘体中如何实现高温量子反常霍尔效应		
	14:18	14:36	邀请报告	于国强	中国科学院物理研究所	二维材料在自旋电子器件中的应用		

	14:36	14:54	邀请报告	魏大海	中国科学院半导体研究所	Co ₂ MnGa薄膜的分子束外延生长及磁输运性质研究	李永庆	
	14:54	15:12	邀请报告	万贤纲	南京大学	Exhaustive constructions of effective models in 1651 magnetic space groups		
	15:12	15:24	口头报告	张桐耀	山西大学	二维Cr ₂ Ge ₂ Te ₆ 邻近效应诱导的原子层厚度半导体谷极化率的静电场调控		
	15:26	15:36	口头报告	费付聪	南京大学	本征磁性拓扑绝缘体的材料优化及物性调控		
	15:36	15:48	口头报告	俞金玲	福州大学	三维拓扑绝缘体表面态和界面态的自旋相关光电流研究		
	16:00	18:00	茶歇、墙报展示					
	18:00	20:00	晚餐					
2021.7.1 1	8:15	8:30	邀请报告	苏敏	MDPI	MDPI学术论文出版流程和发行周期——以材料与器件相关期刊为例	张立源	
	8:30	8:48	邀请报告	翁红明	中国科学院物理研究所	高温磁性半导体的理论研究：新材料体系		
	8:48	9:06	邀请报告	许杨	中国科学院物理研究所	调控三维拓扑绝缘体薄膜中的绝缘体-半金属转变		
	9:06	9:24	邀请报告	刘畅	南方科技大学	Mn-Bi-Te本征磁性拓扑绝缘体的电子结构研究		
	9:24	9:42	邀请报告	贾爽	北京大学	笼目磁体RMn ₆ Sn ₆ 的发现		
	9:42	10:00	邀请报告	张立源	南方科技大学	来自非费米面的量子振荡		
	10:00	10:20	茶歇					
	10:20	10:32	口头报告	朱亮清	华东师范大学	HgMnTe单晶磁振子的红外光谱探测及其量子磁光效应研究	于国强	
	10:32	10:44	口头报告	赖天树	中山大学	MnGa/GaAs异质结构中电子自旋耦合动力学研究		
	10:44	10:56	口头报告	田珍耘	中国科学院物理研究所	拓扑量子材料Cd ₃ As ₂ , LaBi, TaAs和MoP的超快动力学		
	10:56	11:08	口头报告	张会生	山西师范大学	Exploration of topological states in two-dimensional magnetic materials		
	11:08	11:20	口头报告	朱家骥	重庆邮电大学	界面Dzyaloshinskii-Moriya相互作用的微观起源		
	11:20	11:32	口头报告	王安琪	中国科学院物理研究所	量子自旋霍尔绝缘体候选材料Ta ₂ Pd ₃ Te ₅ 的输运研究		
	11:32	11:44	口头报告	张金中	华东师范大学	一维拓扑材料的量子输运特性		
	11:44	13:20	午餐					

专题2. 半导体纳米结构及器件物理

分会主席：潘安练、曾海波、刘进、魏钟鸣

地点：4楼主席团会议厅

日期	开始时间	结束时间	报告人	工作单位	题目	主持人
	14:00	14:18	邀请报告	孟庆波	中国科学院物理研究所	高效钙钛矿薄膜太阳能电池

2021.7.9	14:18	14:36	邀请报告	于霆	新加坡南洋理工大学	二维半导体二硫化钨：制备、光学表征、光电器件	潘安练	
	14:36	14:54	邀请报告	张燮	北京计算科学研究中心	钙钛矿中载流子非辐射复合的第一性原理研究		
	14:54	15:12	邀请报告	陈明星	湖南师范大学	过渡金属硫族化合物单层中的能谷极化及界面调控		
	15:12	15:24	口头报告	鄢军勇	浙江大学	亚带隙辅助光增强的量子点共振荧光		
	15:24	15:36	口头报告	陈舒拉	湖南大学	基于III-V族低维稀氮半导体的纳米光源器件		
	15:36	15:48	口头报告	严佳豪	暨南大学	基于硅纳米结构Mie共振的电调谐纳米像素研究		
	15:48	16:00	口头报告	郑照强	广东工业大学	介质纳米结构米氏共振耦合光增益实现超灵敏光电探测		
	16:00	16:12	口头报告	张旭涛	西北工业大学	单模、低阈值纳米线近红外激光器		
	16:12	16:24	口头报告	梁玉琪	北京大学	基于高均一性的碳纳米管场效应晶体管生物传感器应用于疾病标志物的超高灵敏度检测		
	16:24	18:00	茶歇、墙报展示					
18:30	20:30	晚宴						
2021.7.10	10:20	10:38	邀请报告	曾海波	南京理工大学	量子点发光：从超高清到智能照明显示	魏钟鸣	
	10:38	10:56	邀请报告	刘岳阳	中国科学院半导体研究所	半导体器件可靠性原子级量子模拟		
	10:56	11:14	邀请报告	彭超	北京大学	基于拓扑荷演化的硅基光子器件		
	11:14	11:32	邀请报告	王笑	湖南大学	二维范德华异质结可控构筑与载流子行为调控研究		
	11:32	11:44	口头报告	张龙	厦门大学	二维异质结激子与微腔光子的耦合		
	11:44	11:56	口头报告	杨光	中国科学院物理研究所	InSb纳米线中的交叉安德列夫反射		
	11:56	12:08	口头报告	魏江涛	中国科学院半导体研究所	用于微/纳米材料热测试的微悬空结构制备		
	12:08	12:20	口头报告	王亦镠	湖南大学	全无机金属卤化物钙钛矿的气相沉积与光电性能研究		
	12:20	13:20	午餐					
	2021.7.10	13:50	14:08	邀请报告	林本川	南方科技大学		Electric control of Fermi arc spin transport in individual topological semimetal nanowires
14:08		14:26	邀请报告	王跃	南京理工大学	卤素钙钛矿量子点微纳激光及其超快动力学研究		
14:26		14:44	邀请报告	葛琛	中国科学院物理研究所	氧化物半导体界面调控与器件物理		
14:44		15:02	邀请报告	李晓明	南京理工大学	卤素钙钛矿纳米晶激发态调控及应用		
15:02		15:14	口头报告	庄秀娟	湖南大学	低维半导体中的能量漏斗和层间激子调控		
15:14		15:26	口头报告	杨玉莹	山东大学	有机铁磁晶体中的强自旋-光子相互作用		
15:26		15:38	口头报告	刘媛	南京大学	BIC纳米天线近红外增强的CMOS探测器		
15:38		15:50	口头报告	陈洪宇	华南师范大学	低维半导体光电探测器中的电荷输运机制		
15:50		16:02	口头报告	王红月	西北工业大学	纳米天线调控聚集态CdSe/CdS量子点载流子动力学过程		
16:02		16:14	口头报告	王凤云	青岛大学	金属氧化物纳米纤维在光电子器件中的应用		
16:14	18:00	茶歇、墙报展示						
18:30	20:30	晚餐						
	8:15	8:30	邀请报告	李健	iScience, Cell Press	iScience: Flagging for Interdisciplinarity		

	8:30	8:48	邀请报告	魏钟鸣	中国科学院半导体研究所	二维半导体偏振光探测器	彭超
	8:48	9:06	邀请报告	张铮	北京科技大学	二维过渡金属硫族化合物电子与光电器件构筑与性能调控	
	9:06	9:24	邀请报告	张青	北京大学	钙钛矿纳米线激子极化激元及低阈值激光研究	陈明星
	9:24	9:42	邀请报告	程增光	复旦大学	基于硫系相变材料薄膜的光子存储与计算	
	9:42	10:00	邀请报告	刘文静	北京大学	two dimensional exciton polaritons	
	10:00	10:20	茶歇				
2021.7.1	10:20	10:38	邀请报告	霍永恒	中国技术科技大学	基于分子束外延的半导体高性能量子光源及其应用	
1	10:38	10:56	邀请报告	张胜利	南京理工大学	二维半导体材料与电子器件的多尺度模拟研究	
	10:56	11:08	口头报告	但亚平	上海交通大学	石墨烯/量子点光电探测器显性光增益理论	
	11:08	11:20	口头报告	张敏昊	南京大学	一种基于Gd@C82的具有类似铁电开关效应的单分子存储器	张铮
	11:20	11:32	口头报告	张少波	南京大学	超薄非晶硅三维径向结叠层光阴极	
	11:32	11:44	口头报告	张飞	郑州大学	零维卤化物空心纳米晶的调控生长及发光特性研究	谢微
	11:44	11:56	口头报告	袁小明	中南大学	纳米片形貌阵列的外延生长及其在红外探测中的应用	
	11:56	12:08	口头报告	朱家铎	西安电子科技大学	界面扭转角调制下的MoS2/AlN(0001)混合维度异质结的结构、电子态及载流子输运特性	
	12:08	13:20	午餐				

专题3. 半导体量子计算和量子信息

分会主席：郭国平、许秀来、陆朝阳

地点：203会议厅

日期	开始时间	结束时间		报告人	工作单位	题目	主持人
	14:00	14:18	邀请报告	王桂磊	中国科学院微电子研究所	硅基半导体量子芯片材料生长与器件集成关键技术	
	14:18	14:36	邀请报告	曹刚	中国科学技术大学	基于微波谐振腔的半导体量子比特扩展与探测	
	14:36	14:54	邀请报告	张笑鸣	香港城市大学	量子自动编码器在纠错中的应用	
	14:54	15:06	口头报告	胡光冲	南方科技大学	硅基单原子量子计算的可集成化线路	
2021.7.9	15:06	15:18	口头报告	王保传	中国科学技术大学	基于Si/SiGe半导体量子点的自旋量子比特研究	邓光伟
	15:18	15:30	口头报告	黄培豪	南方科技大学	硅量子点中梯度磁场引起的高速电偶极自旋共振	
	15:30	15:42	口头报告	王柯	中国科学技术大学	基于锗量子点的空穴自旋量子比特操控研究	
	15:42	15:54	口头报告	谢昕	中国科学院物理研究所	拓扑光子晶体微腔与量子点的相互作用	
	16:00	18:00	茶歇、墙报展示				
	18:30	20:30	晚宴				
	10:20	10:38	邀请报告	眭孟乔	牛津仪器科技(上海)有限公司	牛津仪器低温强磁和光谱探测解决方案	

2021.7.1 0	10:38	10:56	邀请报告	沈肖楠	QUANTUM量子科学仪器贸易 (北京)有限公司	光学、量子学低温设备最新前沿进展	曹刚
	10:56	11:14	邀请报告	刘刚钦	中国科学院物理研究所	基于金刚石核自旋的多量子比特相干操控和应用	
	11:14	11:32	邀请报告	邓光伟	电子科技大学	基于纳机电系统的量子器件和应用	
	11:32	11:44	口头报告	陈明博	中国科学技术大学	电路量子电动力学中的强驱动干涉研究	
	11:44	11:56	口头报告	杨静南	中国科学院物理研究所	背向散射下的厄米简并点：光学分子以及单量子点荧光发射的Purcell增强	
	11:56	12:08	口头报告	曾怡	武汉大学	基于量子神经网络的多分类算法	
	12:08	13:20	午餐				

专题5. 硅基半导体与器件物理

分会主席：骆军委、皮孝东、韩根全、张永哲
地点：203会议厅

2021.7.1 0	13:50	14:08	邀请报告	宋小鹿	华为技术有限公司	硅光集成技术：从光通信到光外延产业	骆军委
	14:08	14:26	邀请报告	陈时友	复旦大学	硅基高对称性半导体与新型低对称性半导体中缺陷和杂质性质的对比研究	
	14:26	14:44	邀请报告	刘艳	西安电子科技大学	非晶类铁电栅介质非易失场效应晶体管	
	14:44	14:56	口头报告	吴书毓	中国科学院微电子研究所	基于原子层淀积工艺的超厚铪基铁电材料	
	14:56	15:08	口头报告	戴明志	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	柔性感存算仿生一体化多功能器件	
	15:08	15:20	口头报告	赵兴岩	上海交通大学	室温近红外高响应度硅波导探测器	
	15:20	15:32	口头报告	刘坚	复旦大学	新型半导体原位光电子探测器概述	
	15:32	15:44	口头报告	文惠敏	上海交通大学	Optical Enhancement of 1.54 μm Emission from Er-Doped Silica by Deep Cooling	
	16:00	18:00	茶歇、墙报展示				
	18:30	20:30	晚餐				

专题4. 半导体表面/界面物理与半导体材料生长和表征

分会主席：王业亮、周树云、孙立涛、张俊
地点：203会议厅

	8:30	8:48	邀请报告	陈岚	中国科学院物理研究所	实验合成硼烯的一些最新进展	王业亮
	8:48	9:06	邀请报告	宋成	清华大学	反铁磁自旋电子学	
	9:06	9:24	邀请报告	杜轶	澳大利亚伍伦贡大学	二维锗烯材料合成和应用的一些进展	张晨栋
	9:24	9:42	邀请报告	何林	北京师范大学	“双层石墨烯谷极化量子态和谷极化导电通道研究”	
	9:42	9:54	口头报告	李涛涛	南京大学	晶圆级二硫化钼单晶外延生长	

	9:54	10:20	茶歇				
2021.7.1 1	10:20	10:38	邀请报告	鲍丽宏	中国科学院物理研究所	基于原子级锐利界面的范德华异质结高性能电子器件	杜轶 陈岚
	10:38	10:56	邀请报告	刘立巍	北京理工大学	单层NbSe ₂ 的CDW超晶格及自旋极化特征	
	10:56	11:14	邀请报告	段曦东	湖南大学	二维异质结, 异质结阵列和超晶格的制备	
	11:14	11:26	口头报告	陈华	西安电子科技大学	基于低频噪声法的4H-SiC MOSFETs氧化层陷阱的能量位置	
	11:26	11:38	口头报告	王建林	中国科学技术大学	联合分布表征	
	11:38	11:50	口头报告	叶凡	深圳大学	锡酸钡薄膜电运输的缺陷和界面调控	
	11:50	12:02	口头报告	张成	复旦大学	氮化锌锡的非晶化及肖特基结和异质结	
	12:02	13:20	午餐				

专题4. 半导体表面/界面物理与半导体材料生长和表征

分会主席：王业亮、周树云、孙立涛、张俊

地点：305会议厅

日期	开始时间	结束时间		报告人	工作单位	题目	主持人	
2021.7.9	14:00	14:18	邀请报告	鲍桥梁	澳大利亚莫纳什大学	Light-matter interactions in 2D materials for photonic and optoelectronic applications	宋灿立 孙栋	
	14:18	14:36	邀请报告	刘政	新加坡南洋理工大学	TMDs: synthesis of novel materials and low-power semiconducting device		
	14:36	14:54	邀请报告	陈伟	新加坡国立大学	Interface engineering enabled Ohmic contact for 2D materials		
	14:54	15:12	邀请报告	吕炯	新加坡国立大学	robing Exciton and Magnetism in vdW		
	15:12	15:30	邀请报告	丁峰	韩国基础科学研究所 (IBS)	Strategies Towards the Synthesis of Wafer-Scale Single Crystalline 2D materials		
	15:30	15:42	口头报告	鲍昌华	清华大学	凯库勒序的石墨烯中手征对称性破缺的实验证据		
	15:42	15:54	口头报告	丁元丰	南京大学	α -Sn薄膜的外延生长与输运现象		
	15:54	16:06	口头报告	李渝	中国科学技术大学	基于同步辐射技术的钙钛矿半导体结构特性研究		
	16:06	18:00	茶歇、墙报展示					
	18:30	20:30	晚宴					
	10:20	10:38	邀请报告	孙栋	北京大学	基于拓扑半金属的光电探测	陈岚	
	10:38	10:56	邀请报告	李渭	清华大学	硒化铁-钛酸锶界面超导体中的条纹液晶相		
	10:56	11:14	邀请报告	刘智波	南开大学	转角二维材料的制备及其光电性质		
	11:14	11:32	邀请报告	陈国瑞	上海交通大学	三层石墨烯/氮化硼摩尔超晶格中的强关联与拓扑物理		
	11:32	11:44	口头报告	赵思瀚	浙江大学	Probing emerging physics in van der Waals materials with combined optical and electrical probes		

2021.7.1 0	11:44	11:56	口头报告	温兴林	华中科技大学	表面等离子激元调控二维材料光学性质	
	11:56	12:08	口头报告	李翔	北京理工大学	新型半导体材料的高压合成与物性研究	
	12:08	13:20	午餐				
	13:50	14:08	邀请报告	宋灿立	清华大学	范德瓦尔斯异质结界面诱导的新奇量子态	何林 刘智波
	14:08	14:26	邀请报告	王雷	南京大学	高质量二维材料异质结器件的发展	
	14:26	14:44	邀请报告	汤沛哲	北京航空航天大学	三维反铁磁拓扑材料中的拓扑与磁性	
	14:44	15:02	邀请报告	孙家涛	北京理工大学	光场下量子材料的第一性原理研究	
	15:02	15:14	口头报告	吴琦	南京大学	CVT法制备范德瓦耳斯螺旋晶体及其光电性能的研究	
	15:14	15:26	口头报告	王广	国防科技大学	低维碲化钼的相结构和电子性质调控	
	15:26	15:38	口头报告	冯泽	南开大学	InP/Al2O3界面远程清除效应的机理研究	
	15:38	15:50	口头报告	宋海增	南京大学	类范德华异质结光电探测器构筑	
	15:50	16:02	口头报告	张菁	中国科学院半导体研究所	低维半导体异质结的界面调控与物性研究	
	16:02	16:14	口头报告	马海蛟	西安电子科技大学	钛酸锶铁电相变及铁电畴壁研究	
16:14	18:00	茶歇、墙报展示					
18:30	20:30	晚餐					
2021.7.1 1	8:15	8:33	邀请报告	张晨栋	武汉大学	一维量子线的可控制备和范德华堆叠	
	8:33	8:51	邀请报告	王浩敏	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	基于石墨烯纳米带的低功耗相变存算一体单元器件	
	8:51	9:09	邀请报告	秦志辉	湖南大学	衬底担载层状半导体界面相互作用与层间耦合效应	
	9:09	9:24	邀请报告	翟振	中国物理B/CPL/物理学报/物理	中科院物理所四刊介绍	
	9:24	9:36	口头报告	王宇	中国科学院物理研究所	少层二硫化钼中二维量子阱态的实空间探测与调控	
	9:36	9:48	口头报告	李思宇	湖南大学	应变石墨烯中的谷极化和谷翻转	
	9:48	10:00	口头报告	闫超	北京师范大学	原位可控折叠氮化硼实现铁电性	
	10:00	10:20	茶歇				
	10:20	10:38	邀请报告	潘东	中国科学院半导体研究所	原位分子束外延高质量窄禁带半导体/超导体异质纳米结构	
	10:38	10:56	邀请报告	林妙玲	中国科学院半导体研究所	转角二维材料中莫尔声子的拉曼光谱研究	
	10:56	11:14	邀请报告	李德慧	华中科技大学	二维钙钛矿/过渡金属硫族化合物异质结光学性质研究	
	11:14	11:26	口头报告	柯晴青	中山大学	缺陷调制的铁酸铋薄膜电学性能研究	
	11:26	11:38	口头报告	武海迪	西安电子科技大学	范德华自组装二氧化硅纳米球缓冲层上高质量GaN生长	
11:38	11:50	口头报告	张腾	北京理工大学	通过协同氢键作用了解界面支撑的质子耦合电子转移反应		
11:50	13:20	午餐					

专题5. 硅基半导体与器件物理

分会主席：骆军委、皮孝东、韩根全、张永哲

地点：308会议厅

日期	开始时间	结束时间		报告人	工作单位	题目	主持人		
2021.7.9	14:00	14:18	邀请报告	徐骏	南京大学	硅基纳米材料及其器件应用探索	皮孝东		
	14:18	14:36	邀请报告	余林蔚	南京大学	硅基纳米线可编程三维生长集成和器件应用			
	14:36	14:54	邀请报告	徐杨	浙江大学	硅基石墨烯范德华异质结器件与规模集成			
	14:54	15:12	邀请报告	徐开凯	电子科技大学	标准0.18 μ m CMOS工艺基于高效热载流子电光效应的全硅微显示			
	15:12	15:30	邀请报告	周久人	西安电子科技大学	新型铁电材料及晶体管器件			
	15:30	15:42	口头报告	熊嘉欣	中国科学院半导体研究所	量子阱二维空穴气线性Rashba效应与锗基量子点量子计算			
	15:42	15:54	口头报告	张悦媛	西安电子科技大学	非晶类铁电栅介质场效应晶体管突触可塑性研究			
	15:54	16:06	口头报告	何佳品	上海交通大学	深冷处理的掺钼氧单晶硅通信波光电二极管			
	16:06	16:18	口头报告	杨建红	兰州大学	半导体p-n结中的过剩多子及其作用			
	16:18	18:00	茶歇、墙报展示						
	18:30	20:30	晚宴						
2021.7.10	10:20	10:38	邀请报告	陈冰	浙江大学	MOS结构可编程二极管原理及其应用	薛春来		
	10:38	10:56	邀请报告	李成	厦门大学	硅基锗、锗锡纳米结构材料及其器件研究			
	10:56	11:14	邀请报告	夏金松	华中科技大学	薄膜铌酸锂光子器件进展			
	11:14	11:32	邀请报告	梅永丰	复旦大学	柔性硅纳米薄膜传感器			
	11:32	11:44	口头报告	吴振华	中国科学院微电子研究所	硅基低功耗器件多物理仿真研究：从器件到电路			
	11:44	11:56	口头报告	万景	复旦大学	基于绝缘层上硅衬底的新型半导体器件及其应用			
	11:56	13:20	午餐						
	13:50	14:08	邀请报告	李传波	中央民族大学	硅基锗锡光电探测器研究		罗军	
	14:08	14:26	邀请报告	薛春来	中国科学院半导体研究所	硅基高性能探测器研究			
	14:26	14:44	邀请报告	成步文	中国科学院半导体研究所	GeSn(Pb)材料的外延生长及器件			
14:44	15:02	邀请报告	王桂磊	中国科学院微电子研究所	Heterogeneous Integration of Si-based Group IV Materials				
15:02	15:20	邀请报告	殷华湘	中国科学院微电子研究所	面向3nm以下制造工艺的GAA器件与单片三维集成技术				
15:20	15:38	邀请报告	李成	厦门大学	硅基锗、锗锡纳米结构材料及其器件研究				
15:38	15:50	口头报告	申笠蒙	四川大学	高迁移率高居里温度的锰掺杂硅锗磁性半导体薄膜的铁磁性研究				
15:50	16:02	口头报告	郑军	中国科学院半导体研究所	高锡组分锗锡合金外延中的应变控制研究				
16:02	16:14	口头报告	宋志刚	中国科学院半导体研究所	应变对高掺杂n型Ge中相位填充奇点的影响				
	16:14	18:00	茶歇、墙报展示						

	18:30	20:30	晚餐				
2021.7.1 1	8:30	8:48	邀请报告	罗军	中国科学院微电子所	先进CMOS接触工艺技术	韩根全
	8:48	9:06	邀请报告	吴强	南开大学	飞秒激光过饱和掺杂硅光电探测器	
	9:06	9:24	邀请报告	黄芊芊	北京大学	新型超低功耗氧化镓基铁电器件	
	9:24	9:42	邀请报告	王润声	北京大学	后摩尔时代的器件物理问题思考	
	9:42	10:00	邀请报告	王兴军	北京大学	硅基AlGaAs片上光梳器件及系统应用	
	10:00	10:20	茶歇				
	10:20	10:38	邀请报告	张建军	中国科学院物理所	硅基量子计算和光电子材料研究进展	张永哲
	10:38	10:56	邀请报告	欧欣	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	面向5G芯片应用的异质集成XOI技术	
	10:56	11:14	邀请报告	宋骧骧	中国科技大学	硅基悬浮单空穴晶体管-纳米机械振子复合器件	
	11:14	11:32	邀请报告	肖文武	紫光集团有限公司	氧化镓基新型铁电存储器器件研究	
	11:32	11:50	邀请报告	肖希	中国信科光纤通信技术和网络重点实验室	硅基光电子：从集成到融合	
	11:50	12:02	口头报告	李东珂	南京大学/淮阴师范学院	磷硼掺杂纳米硅多层膜的光电特性研究	
	12:02	12:14	口头报告	杨阵海	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	基于隧穿钝化太阳电池的多晶硅薄膜制备及隧穿机制研究	
	12:14	13:20	午餐				

专题6. 宽带隙半导体与器件物理

分会主席：马晓华、王新强、单崇新、龙世兵、黎大兵

地点：402会议厅

日期	开始时间	结束时间		报告人	工作单位	题目	主持人
2021.7.9	14:00	14:18	邀请报告	周琦	电子科技大学	p-GaN Gate Power HEMT可靠性与器件物理	马晓华
	14:18	14:36	邀请报告	黄丰	中山大学	宽禁带半导体材料中载流子调控的普适性原理探讨	
	14:36	14:54	邀请报告	孙钱	中国科学院苏州纳米研究所	硅基氮化镓功率电子器件研究进展	
	14:54	15:12	邀请报告	宁静	西安电子科技大学	GaN多维度异质结构及其功能器件	
	15:12	15:24	口头报告	崔培水	河北新华北集成电路有限公司	Ka波段GaN HEMT高效率功率放大器MMIC	
	15:24	15:36	口头报告	刘思雨	西安电子科技大学	界面处理和刻蚀损伤变化对凹槽栅InAlN/GaN HEMT传输性能的影响	
	15:36	15:48	口头报告	林进义	南京工业大学	宽带隙发光聚合物半导体及其发光器件	
	15:48	16:00	口头报告	张韵	江苏大学	半极性(20-21)面InGaN/GaN量子阱中的非对称光学性质	

	16:00	18:00	茶歇、墙报展示				
	18:30	20:30	晚宴				
	10:20	10:38	邀请报告	王茂俊	北京大学	GaN MIS结构中的缺陷态及其对器件特性影响	单崇新
	10:38	10:56	邀请报告	王军喜	中国科学院半导体研究所	氮化物深紫外LED材料和器件研究进展	
	10:56	11:14	邀请报告	刘斌	南京大学	具有GaN隧道结的高效率绿光Micro-LED制备	
	11:14	11:26	口头报告	曾昶琨	南京大学	基于极化掺杂的p型InGaN肖特基势垒二极管及其在高性能常关型GaN HEMT器件中的应用	
	11:26	11:38	口头报告	钱泽渊	复旦大学	基于AlGaN micro-LED的1.73 Gb/s UV-C通信	
	11:38	11:50	口头报告	王科	南京大学	探索氮化镓系太赫兹量子级联激光器	
	11:56	12:02	口头报告	郭炜	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	基于横向极性结构的自驱动MSM紫外探测器	
	12:02	13:20	午餐				
2021.7.10	13:50	14:08	邀请报告	王宏兴	西安交通大学	金刚石场效应晶体管的研究进展	王军喜
	14:08	14:26	邀请报告	孙晓娟	中国科学院长春光学精密机械与物理研究所	AlGaN外延与光电器件研究	
	14:26	14:44	邀请报告	叶建东	南京大学	氧化镓异质外延与可控掺杂	
	14:44	15:02	邀请报告	刘可为	中国科学院长春光学精密机械与物理研究所	界面电场调控型紫外探测器的研究和应用	
	15:02	15:20	邀请报告	梁红伟	大连理工大学	宽禁带半导体辐射探测器研究	
	15:20	15:32	口头报告	王晨璐	西安电子科技大学	具有突破性功率优势的P-NiOX/N-Ga2O3异质结二极管与场效应晶体管	
	15:32	15:44	口头报告	党魁	西安电子科技大学	微波限幅用大功率GaN毫米波二极管研究	
	15:44	15:56	口头报告	霍树栋	西安电子科技大学	大功率GaN毫米波二极管在微波整流电路中的应用研究	
	15:56	18:00	茶歇、墙报展示				
	18:30	20:30	晚餐				
	8:15	8:30	邀请报告	王维	《中国科学》杂志社	服务科研创新 助力期刊发展	王金延
	8:30	8:48	邀请报告	张金凤	西安电子科技大学	金刚石超宽禁带半导体材料和器件	
	8:48	9:06	邀请报告	吕建国	浙江大学	ZnO基半导体薄膜与透明电子学	
	9:06	9:24	邀请报告	杨珣	郑州大学	氧化镓基日盲探测材料与器件研究	
	9:24	9:42	邀请报告	蔚翠	中国电子科技集团公司第十三研究所	金刚石半导体材料与射频器件研究	
	9:42	10:00	邀请报告	金鹏	中国科学院半导体研究所	半导体金刚石光电性质研究	
	10:00	10:20	茶歇				
2021.7.11	10:20	10:38	邀请报告	徐光伟	中国科学技术大学	高性能氧化镓功率二极管及应用	

10:38	10:56	邀请报告	陈堂胜	中国电子科技集团公司第五十五研究所	化合物半导体毫米波与太赫兹器件及电路研究进展	杨凌
10:56	11:14	邀请报告	陈鹏	南京大学	GaN基光学微盘研究新进展	
11:14	11:26	口头报告	杨晔	厦门大学	氧化物半导体中强电声耦合对载流子动力学的影响	
11:26	11:38	口头报告	罗浩勋	中山大学	1.4kV高耐压NiO/ β -Ga ₂ O ₃ 异质pn结二极管的导电机理分析	
11:38	11:50	口头报告	程其进	厦门大学	氧化镓薄膜的制备及其在日盲紫外光电探测器的应用研究	
11:50	12:02	口头报告	张峰	厦门大学	利用长时间氢气退火提高P型4H-SiC的少子寿命	
12:02	12:14	口头报告	孙华锐	哈尔滨工业大学（深圳）	宽带隙半导体材料与器件中的热输运	
12:14	13:20	午餐				

专题7. 二维层状材料及器件物理

分会主席：何军、周鹏、王欣然、柴扬

地点：405会议厅

日期	开始时间	结束时间		报告人		题目	主持人
2021.7.9	14:00	14:18	邀请报告	许建斌	香港中文大学	Photoactive Organic Semiconductors in the Flatland	倪振华
	14:18	14:36	邀请报告	姚望	香港大学	范德瓦尔斯异质结和同质结中的莫尔激子	
	14:36	14:54	邀请报告	吴燕庆	北京大学	低维材料高性能电子器件	
	14:54	15:12	邀请报告	廖志敏	北京大学	电流诱导的轨道磁化、自旋极化输运	
	15:12	15:30	邀请报告	刘渊	湖南大学	范德华异质集成的高性能二维晶体管	
	15:30	15:48	邀请报告	廖蕾	湖南大学	高性能二硫化钼晶体管	
	15:48	16:00	口头报告	南海燕	江南大学	二维半导体及异质结的生长与光电性能调控	
	16:00	16:12	口头报告	王喆	西安交通大学	二维层状磁性半导体中的隧穿磁电阻效应	
	16:12	18:00	茶歇、墙报展示				
	18:30	20:30	晚宴				
2021.7.1	10:20	10:38	邀请报告	杜世萱	中国科学院物理研究所	低维量子材料及其异质结的理论设计	刘渊
	10:38	10:56	邀请报告	邓少芝	中山大学	二维原子晶体堆垛维纳结构新效应与探测器	
	10:56	11:14	邀请报告	倪振华	东南大学	二维材料缺陷与表界面态调控	
	11:14	11:32	邀请报告	高力波	南京大学	高质量石墨烯的可控制备	
	11:32	11:50	邀请报告	李绍娟	中国科学院长春光学精密机械与物理研究所	二维半导体及其复合体系的光探测性质研究	
	11:50	12:08	邀请报告	肖少庆	江南大学	二维半导体及异质结的生长与光电性能调控	
	12:08	12:20	口头报告	刘丽婷	湖南大学	转移范德华金属下低于1纳米的硫化钼垂直场效应晶体管	
	12:20	13:20	午餐				

2021.7.1 0	13:50	14:08	邀请报告	徐明生	浙江大学	二维TMDs/有机半导体异质结光电性能研究	梁世军
	14:08	14:26	邀请报告	王枫秋	南京大学	低维半导体载流子动力学调控	
	14:26	14:44	邀请报告	王琳	南京工业大学	新型二维半导体的发光特性与光电器件	
	14:44	15:02	邀请报告	季威	中国人民大学	二维磁性材料的多维度磁性调控	
	15:02	15:20	邀请报告	彭波	电子科技大学	同质结亦是异质结：铁磁二维材料电控磁技术研究	
	15:20	15:38	邀请报告	林君浩	南方科技大学	二维半导体材料缺陷与性能的构效关系研究	
	15:38	15:50	口头报告	于志浩	南京邮电大学	二维半导体介质层集成与可靠性	
	15:50	16:02	口头报告	徐华	陕西师范大学	铼基二维TMDS材料的可控制备和光电器件	
	16:02	16:14	口头报告	陈小青	北京工业大学	基于MoS2半导体特性调控的高效光电探测器	
	16:14	18:00	茶歇、墙报展示				
18:30	20:30	晚餐					

	8:15	8:30	邀请报告	袁吉培	Wiley出版社	Wiley材料科学期刊论文发表	周鹏
	8:30	8:48	邀请报告	梁世军	南京大学	新型低维异质结器件	
	8:48	9:06	邀请报告	周家东	北京理工大学	新型二维3d过渡金属化合物的制备与性质	
	9:06	9:24	邀请报告	刘新风	国家纳米科学中心	无机半导体材料光学性质研究	
	9:24	9:42	邀请报告	薛武红	山西师范大学	2H α -In2Se3中层依赖的铁电特性	
	9:42	10:00	邀请报告	张广宇	中国科学院物理研究所	晶圆级二维二硫化钼的外延和器件	
	10:00	10:20	茶歇				

2021.7.1 1	10:20	10:38	邀请报告	熊启华	清华大学	exciton polariton condensate and lasing in tungsten disulfide microcavities	于志浩
	10:38	10:56	邀请报告	张学骛	厦门大学	二维半导体材料的热输运	
	10:56	11:14	邀请报告	翟天佑	华中科技大学	二维无机分子晶体	
	11:14	11:32	邀请报告	田禾	清华大学	新型二维材料声学器件	
	11:32	11:44	口头报告	聂天晓	北京航空航天大学	二维范德华Fe3GeTe2的室温铁磁性及其潜在应用	
	11:50	12:02	口头报告	赵昱达	浙江大学	二维光感知器件研究	
	12:02	12:14	口头报告	石兴强	河北大学	金属-多层二维半导体异质结中的费米能级退钉扎	
	12:14	13:20	午餐				

专题8. 有机与钙钛矿半导体物理及器件

分会主席：游经碧、王建浦、唐江、张春福

地点：2楼玉兰厅

日期	开始时间	结束时间	报告人	工作单位	题目	主持人
	14:00	14:18	邀请报告	张晓丹	南开大学	基于两步溶液法的钙钛矿/硅两端叠层太阳电池

2021.7.9	14:18	14:36	邀请报告	刘生忠	陕西师范大学	钙钛矿-奇异的光电材料	游经碧		
	14:36	14:54	邀请报告	赵德威	四川大学	高效锡基钙钛矿太阳能电池			
	14:54	15:12	邀请报告	牛广达	华中科技大学	基于新型金属卤化物的X射线探测器及成像			
	15:12	15:30	邀请报告	叶轩立	香港城市大学	高效白光钙钛矿发光二极管			
	15:30	15:42	口头报告	殷航	山东大学	有机异质结电荷渗透		牛广达	
	15:42	15:54	口头报告	郑子龙	北京工业大学	形貌对光伏电池载流子复合的影响			
	15:54	16:06	口头报告	孙华斌	南京邮电大学	介观尺度聚合物晶体管中的器件物理			
	16:06	16:18	口头报告	赵晶晶	西南大学	大面积高灵敏度柔性X射线探测器			
	16:18	18:00	茶歇、墙报展示						
18:30	20:30	晚宴							
2021.7.10	10:20	10:38	邀请报告	吴朝新	西安交通大学	表面晶格应力调控的高效钙钛矿光伏器件	杨旸		
	10:38	10:56	邀请报告	马伟	西安交通大学	有机光伏器件物理与凝聚态结构			
	10:56	11:14	邀请报告	谭海仁	南京大学	高效率钙钛矿叠层太阳能电池			
	11:14	11:32	邀请报告	翟天瑞	北京工业大学	光纤端面微腔激光器及其应用	谭海仁		
	11:32	11:50	邀请报告	杨旸	浙江大学	基于钙钛矿的直接与间接型x射线探测和成像			
	11:50	12:02	口头报告	赵伟杰	东南大学	卤化物钙钛矿中的激子超快动力学研究			
	12:02	12:14	口头报告	李蒙蒙	中国科学院微电子研究所	单分子层聚合物场效应晶体管及集成电路			
	12:14	13:20	午餐						
	2021.7.10	13:50	14:08	邀请报告	徐晓宝	南京理工大学	钙钛矿辐射发光及其成像	王娜娜	
14:08		14:26	邀请报告	朱瑞	北京大学	钙钛矿光伏埋底界面的研究			
14:26		14:44	邀请报告	安众福	南京工业大学	纯有机磷光材料与性能研究			
14:44		15:02	邀请报告	刘川	中山大学	基于导电网络的垂直晶体管的物理图像	徐晓宝		
15:02		15:20	邀请报告	沈亮	吉林大学	高灵敏、快响应、宽谱段钙钛矿光电探测器及其应用研究			
15:20		15:38	邀请报告	陈炜	华中科技大学	反式钙钛矿太阳能电池的研究进展与展望			
15:38		15:56	邀请报告	王娜娜	南京工业大学	非铅金属卤化物LED			
15:56		16:08	口头报告	胡子阳	宁波大学	多晶钙钛矿薄膜微尺度光电异质特性及光伏器件性能的研究			
16:08		18:00	茶歇、墙报展示						
18:30	20:30	晚餐							
	8:15	8:30	邀请报告	金瑞琴	半导体学报	《Journal of Semiconductors》工作介绍	张春福		
	8:30	8:48	邀请报告	张志国	北京化工大学	界面兼容性调控提升有机太阳能电池性能			
	8:48	9:06	邀请报告	王建浦	南京工业大学	钙钛矿LED的低温特性			
	9:06	9:24	邀请报告	王照奎	苏州大学	高性能钙钛矿半导体室内光伏器件			
	9:24	9:42	邀请报告	张国栋	山东大学	金属卤化物钙钛矿晶体的生长及核辐射探测性能研究			
	9:42	10:00	邀请报告	胡袁源	湖南大学	有机半导体掺杂机理及器件应用研究			
	10:00	10:20	茶歇						

2021.7.1 1	10:20	10:38	邀请报告	赵晋津	石家庄铁道大学	高效金属卤化物基钙钛矿结构对称性研究	胡芹 常晶晶
	10:38	10:56	邀请报告	张春福	西安电子科技大学	高效钙钛矿电池及钙钛矿/晶硅叠层器件	
	10:56	11:14	邀请报告	常晶晶	西安电子科技大学	钙钛矿半导体性能调控及太阳电池器件研究	
	11:14	11:32	邀请报告	朱卫东	西安电子科技大学	宽带隙全无机钙钛矿光电器件	
	11:32	11:44	口头报告	胡芹	中国科学技术大学	有机无机杂化钙钛矿半导体的多尺度结构表征	
	11:44	11:56	口头报告	王伟	吉林大学	可电压擦写的柔性铁电型有机晶体管非易失性存储器的研制	
	11:56	12:08	口头报告	缙高阳	西安交通大学	具有阴离子排布有序和面外铁电极化的有机-无机钙钛矿 MASbSI ₂ 的块体光伏效应	
	12:08	13:20	午餐				

专题9. 红外、太赫兹和毫米波半导体材料及器件物理

分会主席：曹俊诚、牛智川、胡伟达、倪振华

地点：205-207会议厅

日期	开始时间	结束时间		报告人	工作单位	题目	主持人
2021.7.9	14:00	14:18	邀请报告	曹俊诚	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	太赫兹半导体量子级联激光器与6G技术趋势	牛智川
	14:18	14:36	邀请报告	叶镭	华中科技大学	二维半导体智能光电器件与集成	
	14:36	14:54	邀请报告	苗金水	中国科学院上海技术物理研究所	仿生红外光电探测器	
	14:54	15:12	邀请报告	江天	国防科技大学	二维纳米材料中的光与物质相互作用：超快耦合机理与偏振荧光调控	
	15:12	15:30	邀请报告	薛加民	上海科技大学	STM在二维材料器件中的应用	
	15:30	15:42	口头报告	彭孟	华中科技大学	基于CVD方法生长的室温黑体响应低维碲红外光电探测器	
	15:42	15:54	口头报告	郝宏玥	中国科学院半导体研究所	可见至红外GaSb室温探测器	
	15:54	16:02	口头报告	朱立祁	上海科技大学, 中科院上海技术物理研究所	HgCdTe中红外电子型雪崩探测器变温特性	
	16:02	18:00	茶歇、墙报展示				
	18:30	20:30	晚宴				
	10:20	10:38	邀请报告	王军	电子科技大学	有机红外探测器	胡伟达
	10:38	10:56	邀请报告	江涛	同济大学	石墨烯近红外非线性光响应研究	
	10:56	11:14	邀请报告	吴东海	中国半导体研究所	铋化物超晶格高温工作探测器	
	11:14	11:32	邀请报告	王肖沐	南京大学	热载流子红外探测器件	
	11:32	11:50	邀请报告	车仁超	复旦大学	铋化物多量子阱界面显微结构与红外特性	

2021.7.1 0	11:50	12:02	口头报告	顾溢	中国科学院上海技术物理研究所	InGaAs探测器材料与焦平面器件的关联性研究	曹俊诚	
	12:02	13:20	午餐					
	13:50	14:08	邀请报告	张宇	中国科学院半导体研究所	2-4微米中红外铽化物半导体激光器		
	14:08	14:26	邀请报告	巫江	电子科技大学	基于低维半导体材料的智能红外感知器件		
	14:26	14:44	邀请报告	蓝新正	华中科技大学	胶体量子点红外探测器		
	14:44	15:02	邀请报告	张凯	中科院苏州纳米技术与纳米仿生研究所	窄带隙二维材料与器件		
	15:02	15:20	邀请报告	陈佰乐	上海科技大学	高速二类超晶格探测器		
	15:20	15:32	口头报告	张学进	南京大学	基于遗传算法优化设计的太赫兹全谱带宽探测器		
	15:32	15:44	口头报告	宋海胜	华中科技大学武汉光电国家研究中心	硫化铅胶体量子点近红外探测器		
	15:44	15:56	口头报告	沈智健	上海科技大学	长波红外亚单层量子点量子级联探测器		
16:00	18:00	茶歇、墙报展示						
18:30	20:30	晚餐						
2021.7.1 1	8:30	8:48	邀请报告	施卫	西安理工大学	砷化镓光激发电荷畴猝灭特性及太赫兹辐射研究	车仁超	
	8:48	9:06	邀请报告	杨再兴	山东大学	铽化物低维结构与光电器件		
	9:06	9:24	邀请报告	颜世超	上海科技大学	1T-TaS ₂ 体系中新奇物态的探测与调控		
	9:24	9:42	邀请报告	程强	东南大学	毫米波可重构超表面		
	9:42	10:00	邀请报告	晏湖根	复旦大学	二维材料红外等离子激元		
	10:00	10:20	茶歇					
	10:20	10:38	邀请报告	补钰煜	西安电子科技大学	半导体光电生物医学检测传感技术		吴东海
	10:38	10:50	口头报告	杨金	合肥物质科学研究院固体物理所	单层MoS ₂ /ReSe ₂ 异质结中的电荷转移及输运动力学		
	10:50	11:02	口头报告	张赫朋	西安电子科技大学	室温1.04MA/cm ² 峰值电流密度AlN/GaN双势垒共振隧穿二		
	11:02	11:14	口头报告	梁心怡	华中科技大学	新型大面积柔性红外探测器		
11:14	11:26	口头报告	袁翔	华东师范大学	外尔费米子的强磁场下红外光谱研究			
11:26	11:38	口头报告	郑佳佳	华中科技大学	Se _{0.3} Te _{0.7} 薄膜短波红外探测器			
11:38	11:50	口头报告	吕尊仁	中国科学院半导体研究所	Si掺杂1.3微米InAs/GaAs量子点激光器线宽增强因子研究			
11:50	12:02	口头报告	郭旭光	上海理工大学	基于双光梳的太赫兹波谱技术			
12:02	13:20	午餐						

专题10. 存算一体及神经形态计算物理

分会主席：刘琦、杨玉超、吴华强、缪峰、项水英

地点：208-210会议厅

日期	开始时间	结束时间		报告人	工作单位	题目	主持人	
2021.7.9	14:00	14:18	邀请报告	万青	南京大学	基于TaOx阈值转变忆阻器的神经元器件	杨玉超	
	14:18	14:36	邀请报告	蔡一茂	北京大学	新型神经形态器件与类脑神经网络		
	14:36	14:54	邀请报告	李贤斌	吉林大学	相变信息存储器的高通量材料筛选研究		
	14:54	15:12	邀请报告	殷立峰	复旦大学	电场调控的存算一体器件		
	15:12	15:30	邀请报告	刘钢	上海交通大学	近数据端的感知计算技术与忆阻器件基础		
	15:30	15:48	邀请报告	袁喆	北京师范大学	基于超顺磁隧道结的自旋概率计算		
	15:48	16:00	口头报告	王世杰	西安交通大学	一种可以在易失性和非易失性工作模式间切换的有机电化学晶体管及其神经网络		
	16:00	16:12	口头报告	钱凯	山东大学	透明忆阻器中ITO电极钢扩散作用机制研究		
	16:12	18:00	茶歇、墙报展示					
	18:30	20:30	晚宴					
2021.7.10	10:20	10:38	邀请报告	邹卫文	上海交通大学	面向信号与信息智能处理的光电融合与集成技术	缪峰	
	10:38	10:56	邀请报告	斯白露	北京师范大学	认知的神经网络模型		
	10:56	11:14	邀请报告	尚大山	中国科学院微电子研究所	氧化物电解质栅控离子晶体管及其神经形态计算		
	11:14	11:32	邀请报告	张伟	西安交通大学	低漂移相变存储材料的设计与研发		
	11:32	11:44	口头报告	樊贞	华南师范大学	SrFeOx外延薄膜的物相及忆阻行为调控		
	11:44	11:56	口头报告	王聪	南京大学	基于忆阻器阵列的大规模并行神经形态计算		
	11:56	12:08	口头报告	张雅慧	西安电子科技大学	基于VCSEL的光子神经形态系统的类神经信息处理		
	12:08	12:20	口头报告	吕晨	北京航空航天大学	基于相变材料和磁隧道结的多功能感存算一体器件		
	12:20	13:20	午餐					
	13:50	14:08	邀请报告	董建绩	华中科技大学	光学矩阵向量乘积计算芯片及其规模扩展		尚大山
14:08	14:26	邀请报告	诸葛飞	中国科学院宁波材料所	全光控忆阻器			
14:26	14:44	邀请报告	闫小兵	河北大学	铁电隧道结忆阻器及光调控特性研究			
14:44	15:02	邀请报告	李念强	苏州大学	基于自旋VCSEL的高速储备池计算研究			
15:02	15:20	邀请报告	孙仲	北京大学	存内模拟计算的时间复杂度研究			
15:20	15:38	邀请报告	孙林峰	北京理工大学	低维功能材料的忆阻行为在信息存储和类脑计算上的应用			
15:38	15:50	口头报告	郭星星	西安电子科技大学	基于半导体激光器的储备池计算			
15:50	16:02	口头报告	蒋杰	中南大学	基于垂直晶体管的光电混合神经形态研究			
16:02	16:14	口头报告	熊雨轩	西北工业大学	基于修饰层的低功耗稳定有机无机卤化忆阻器			
16:14	18:00	茶歇、墙报展示						

	18:30	20:30	晚餐					
2021.7.1	8:15	8:30	邀请报告	诸佳俊	Nature编辑部	从编辑视角谈如何在Nature系列期刊发表高影响力论文	刘琦	
	8:30	8:48	邀请报告	陈琳	复旦大学	存算一体基础器件及其应用技术研究		
	8:48	9:06	邀请报告	何毓辉	华中科技大学	基于阈值转换器件的随机神经元与概率计算		
	9:06	9:24	邀请报告	王中强	东北师范大学	氧化钨基忆阻材料及其神经突触器件		
	9:24	9:42	邀请报告	朱小健	中国科学院宁波材料所	生物启发的离子型忆阻器及其仿生功能研究		
	9:42	9:54	口头报告	陈旭东	天津理工大学	石墨炔基神经突触器件及其应用		
	9:54	10:20	茶歇					
	1	10:20	10:38	邀请报告	田博博	华东师范大学	基于铁电局域场调控的突触器件	陈琳
		10:38	10:56	邀请报告	燕博南	北京大学	存内计算之大规模集成与应用	
		10:56	11:14	邀请报告	万昌锦	南京大学	面向神经形态运动感知器件与系统	
	11:14	11:32	邀请报告	王明	复旦大学	新型存储与计算驱动的智能感知技术		
	11:32	11:44	口头报告	孙静	西安电子科技大学	基于瞬态忆阻器的物理防克隆函数构建		
	11:44	11:56	口头报告	招瑜	广东工业大学	二维非层状材料In ₂ S ₃ 生长、忆阻器件及仿生物功能		
	11:56	12:08	口头报告	刘阳辉	中山大学	基于果胶多糖栅控神经元晶体管的线性分类功能的模拟研究		
	12:08	13:20	午餐					

专题11. 微波光子器件物理
 分会主席：李明、潘时龙、薛晓晓、甘雪涛
 地点：306会议厅

日期	开始时间	结束时间		报告人	工作单位	题目	主持人
2021.7.9	14:00	14:18	邀请报告	戴一堂	北京邮电大学	光电振荡器的基础研究和应用	李明
	14:18	14:36	邀请报告	陈宏伟	清华大学	硅基集成大色散波导光栅及应用	
	14:36	14:54	邀请报告	张文富	中国科学院西安光学精密机械研究所	集成微腔光学频率梳产生及应用探索	
	14:54	15:12	邀请报告	邹喜华	西南交通大学	幅相联合调控的光学频率梳生成及通信检测应用	
	15:12	15:30	邀请报告	周林杰	上海交通大学	硅基集成相控阵激光雷达发射芯片探索	
	15:30	15:48	邀请报告	李昂	南京航空航天大学	基于全局采样的硅基光谱仪	
	15:48	16:00	口头报告	齐一泓	中山大学	基于光致衬偏效应工作的光敏场效应晶体管	
	16:00	18:00	茶歇、墙报展示				
	18:30	20:30	晚宴				
	10:20	10:38	邀请报告	张明江	太原理工大学	宽带混沌信号产生理论与方法	

2021.7.1 0	10:38	10:56	邀请报告	熊兵	清华大学	超宽带高饱和功率光电探测器	张文富
	10:56	11:14	邀请报告	刘元山	西北工业大学	高重复频率光频梳系统及应用	
	11:14	11:32	邀请报告	肖连团	山西大学	微波电场的量子精密测量	
	11:32	11:50	邀请报告	刘涛	中国科学院国家授时中心	超窄线宽激光器与高精度时频传递	
	11:50	13:20	午餐				
	13:50	14:08	邀请报告	蔡鑫伦	中山大学	基于薄膜铌酸锂的平坦光频梳	肖连团
	14:08	14:26	邀请报告	李智勇	中国科学院半导体研究所	高线性电光调制器	
	14:26	14:44	邀请报告	葛增亭	中国科学院半导体研究所	随机光电振荡器	
	14:44	15:02	邀请报告	杨跃德	中国科学院半导体研究所	基于双模布里渊激光腔的光频梳系统	
	15:02	15:20	邀请报告	陆丹	中国科学院半导体研究所	半导体锁模激光器	
15:20	15:38	邀请报告	文爱军	西安电子科技大学	侦干探通微波光子集成		
15:38	15:56	邀请报告	项水英	西安电子科技大学	光神经网络研究进展		
15:56	16:08	口头报告	顾林棚	西北工业大学	一维拓扑光子晶体中的法诺共振		
16:08	18:00	茶歇、墙报展示					
18:30	20:30	晚餐					

专题10. 存算一体及神经形态计算物理

分会主席：刘琦、杨玉超、吴华强、缪峰、项水英

地点：306会议厅

2021.7.1 1	8:30	8:48	邀请报告	高滨	清华大学	存算一体芯片的系统器件协同优化方法	项水英
	8:48	9:06	邀请报告	黄鹏	北京大学	基于阻变器件的非易失逻辑运算	
	9:06	9:24	邀请报告	李祎	华中科技大学	易失性忆阻器阈值转变特性优化及应用探索	
	9:24	9:42	邀请报告	郭旭涵	上海交通大学	片上光子神经网络器件	
	9:42	9:54	口头报告	陈念科	吉林大学	相变信息存储材料的光控非易失性有序结构转变研究	
	9:54	10:20	茶歇				
	10:20	10:38	邀请报告	李清江	国防科技大学	忆阻器阵列权值精确调控技术与智能计算应用	
10:38	10:56	邀请报告	杨美音	中国科学院微电子研究所	全电控自旋轨道耦合可重构突触和逻辑器件		
10:56	11:14	邀请报告	孙东明	中国科学院金属研究所	碳基人工视觉传感阵列初步研究		
11:14	11:32	邀请报告	王振兴	国家纳米科学中心	基于铁电半导体的神经形态器件		
11:32	11:50	邀请报告	王宏	西安电子科技大学	物理瞬态忆阻器		
11:50	12:02	口头报告	梁凌燕	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	氧化物薄膜晶体管光敏神经突触器件		
12:02	13:20	午餐					

专题12. 半导体材料与器件可靠性物理

分会主席：赵丽霞、郑雪峰、恩云飞、郭红霞

地点：3楼国报厅

日期	开始时间	结束时间		报告人	工作单位	题目	主持人		
2021.7.9	14:00	14:18	邀请报告	刘雷	中国科学院长春光学精密机械与物理研究所	无序结构的氧化物半导体光电材料	赵丽霞		
	14:18	14:36	邀请报告	黄兵	中国工程物理研究院北京计算科学研究中心	半导体中的缺陷理论：从平衡态到极端非平衡态			
	14:36	14:54	邀请报告	邓惠雄	中国科学院半导体研究所	半导体缺陷与掺杂物理			
	14:54	15:12	邀请报告	吴幸	华东师范大学	器件可靠性的原位透射电子显微学研究			
	15:12	15:30	邀请报告	郭刚	中国原子能科学研究院	通过质子实验预测重离子单粒子翻转截面的方法研究			
	15:30	15:48	邀请报告	汤晓燕	西安电子科技大学	SiC VDMOSFET器件的单脉冲雪崩失效机理研究			
	15:48	16:06	邀请报告	高洵	工业和信息化部电子第五研究所	考虑涨落效应的纳米MOSFET上的负偏压温度不稳定性建模和寿命预测			
	16:06	16:18	口头报告	张鸿	湘潭大学	基于铜源的碳化硅场效应晶体管单粒子效应研究			
	16:18	16:30	口头报告	朱世杰	复旦大学	硅基绿光micro-LED器件性能及应用研究			
	16:30	18:00	茶歇、墙报展示						
18:30	20:30	晚宴							
2021.7.10	10:20	10:38	邀请报告	黄森	中国科学院微电子研究所	基于超薄势垒AlGaIn/GaN异质结构的增强型MIS-HEMT可靠	恩云飞		
	10:38	10:56	邀请报告	丁孙安	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所	氧化镓功率器件的可靠性与界面态调控			
	10:56	11:14	邀请报告	郭伟玲	北京工业大学	GaN基光电子器件热特性与可靠性研究			
	11:14	11:32	邀请报告	李国强	华南理工大学	Si基GaN HEMT功率器件研究进展及可靠性分析			
	11:32	11:50	邀请报告	梅云辉	天津工业大学	宽禁带功率器件高可靠封装连接方法研究			
	11:50	12:08	邀请报告	文声敏	江苏长电科技股份有限公司	精细间距铜柱倒装制程中的缺陷分析			
	12:08	12:20	口头报告	朱甜	西安电子科技大学	正向栅过载应力对AlGaIn/GaN异质结栅下界面陷阱的影响			
	12:20	13:20	午餐						
	13:50	14:08	邀请报告	陈杰智	山东大学	三维高密度闪存芯片可靠性机理与应用		刘雷	
	14:08	14:26	邀请报告	龚天成	中国科学院微电子研究所	基于电噪声分析的新型存储器可靠性及应用研究			
14:26	14:44	邀请报告	韩传余	西安交通大学	高可靠隔离层通孔结构蒙特绝缘体忆阻器的研究				
14:44	15:02	邀请报告	罗庆	中国科学院微电子研究所	HfO ₂ 基铁电存储器的疲劳特性研究				
15:02	15:20	邀请报告	玉虢	之江实验室	新型FeFET的极化机理和可靠性提升方法研究				
15:20	15:38	邀请报告	刘林月	西北核技术研究所	碳化硅快中子辐射探测器研究进展				

	15:38	15:56	邀请报告	刘伟、彭虎	苏州华太电子技术有限公司	半导体前道工艺制造导致CMOS器件的失效机理	
	15:56	16:14	邀请报告	陆小力	西安电子科技大学	辐照与应力对超宽禁带氧化镓材料及器件特性的调控研究	
	16:14	16:26	口头报告	王军飞	中国科学院半导体研究所	GaN基绿光激光器辐照分析	
	16:26	16:38	口头报告	杨治美	四川大学	低温重离子辐照对碳化硅器件电学性能的影响	
	16:38	18:00	茶歇、墙报展示				
	18:30	20:30	晚餐				
	8:30	8:48	邀请报告	李沫	电子科技大学	半导体器件与新材料的典型辐射效应及其模拟技术	郭红霞
	8:48	9:06	邀请报告	钟向丽	湘潭大学	航天用铁电存储器及其空间辐射效应研究	
	9:06	9:24	邀请报告	郑雪峰	西安电子科技大学	氮化镓器件辐射效应研究进展	
	9:24	9:42	邀请报告	丁李利	西北核技术研究所	Tunnel FET辐射效应与可靠性研究	
	9:42	10:00	邀请报告	李园	北京工业大学	氮化镓功率器件动态电阻特性研究	
	10:00	10:20	茶歇				
2021.7.1 1	10:20	10:38	邀请报告	张正元	中国电子科技集团公司第二十四研究所	超薄集成电路性能退化机理与检测评估技术	郑雪峰
	10:38	10:56	邀请报告	赵春	西交利物浦大学	溶液法薄膜晶体管可靠性研究及其人工智能突触应用	
	10:56	11:14	邀请报告	王颖哲	西安电子科技大学	电及辐照作用下氮化物紫外LED退化机理及缺陷行为研究	
	11:14	11:26	口头报告	章晓文	工业和信息化部电子第五研究所	集成电路中连接通孔的可靠性检测方法研究	
	11:26	11:38	口头报告	马占红	宁夏大学	点缺陷对AlGaN基深紫外LED性能的影响	
	11:38	11:50	口头报告	马成	西安理工大学	激光二极管触发砷化镓光电导开关输出特性及寿命研究	
	12:00	13:20	午餐				

专题13. 半导体制造与应用的物理问题

分会主席：冯志红、罗小蓉、梁建

地点：204会议厅

日期	开始时间	结束时间		报告人	工作单位	题目	主持人
	14:00	14:18	邀请报告	高超	山东天岳先进科技股份有限公司	6英寸4H-SiC单晶生长及衬底加工研究与产业化进展	孙聂枫
	14:18	14:36	邀请报告	王建峰	苏州纳维科技有限公司	GaN单晶	
	14:36	14:54	邀请报告	孙聂枫	中国电子科技集团公司第十三研究所	磷化铟材料产业化发展中的物理问题	
2021.7.9	14:54	15:12	邀请报告	冯淦	瀚天天成电子科技(厦门)有限公司	碳化硅外延生长技术进展与趋势	

	15:12	15:30	邀请报告	杨菲	国家电网有限公司	碳化硅高压功率器件制造关键技术难点分析	
	15:30	15:48	邀请报告	周幸叶	中国电子科技集团公司第十三研究所	SiC紫外探测器关键技术	
	15:48	16:00	口头报告	袁超	武汉大学	宽禁带器件跨尺度热输运和结温预测模型	
	16:00	18:00	茶歇、墙报展示				
	18:30	20:30	晚宴				
2021.7.10	10:20	10:38	邀请报告	刘扬	中山大学	GaN基功率电子器件的研究	刘扬
	10:38	10:56	邀请报告	罗海辉	中国中车有限公司	IGBT	
	10:56	11:14	邀请报告	张培健	中国电子科技集团公司第二十四研究所	DPSA高速双极器件中复合应力损伤界面态低频噪声特性研究	
	11:14	11:32	邀请报告	刘林杰	中国电子科技集团公司第十三研究所	陶瓷封装中的高频高速应用	
	11:32	11:44	口头报告	黄炜	西安电子科技大学	波控专用芯片键合丝试验后异常搭接物理分析及验证	
	11:44	11:56	口头报告	孙世凯	西安电子科技大学	一种基于碳化硅功率器件的有源钳位反激电路	
	11:56	13:20	午餐				
	13:50	14:08	邀请报告	刘召军	南方科技大学	基于氮化镓的第三代半导体显示技术	刘召军
	14:08	14:26	邀请报告	刘建平	中科院苏州纳米技术与纳米仿生研究所	GaN激光器设计与外延制备	
	14:26	14:44	邀请报告	叶念慈	厦门市三安集成电路有限公司	大尺寸第三代半导体功率器件创新应用与关键技术	
	14:44	15:02	邀请报告	胡彬	深圳海思半导体有限公司, 华为白俄罗斯研究所	射频氮化镓外延层的散热优化	
	15:02	15:20	邀请报告	王星杰	上海华虹宏力半导体制造有限公司	外延工艺自掺杂效应对结场效应管阈值电压的影响	张景文
	15:20	15:38	邀请报告	田志	深圳市华力半导体有限公司	NOR型闪存高温数据保持能力的研究	张景文
	15:38	15:56	邀请报告	张景文	西安交通大学	堆叠异质结应用与关键技术	
15:56	16:08	口头报告	陆叶	复旦大学	基于多梯度神经网络的晶体管紧凑模型及其在环栅硅基冷源场效应晶体管电路仿真中的应用		
16:08	18:00	茶歇、墙报展示					
	18:30	20:30	晚餐				
	8:30	8:48	邀请报告	郝建民	中国电子科技集团公司第四十六研究所	氧化镓结晶形态初探	罗小蓉
	8:48	9:06	邀请报告	罗小蓉	电子科技大学	高压GaN功率器件关键工艺技术与电学性能分析	
	9:06	9:24	邀请报告	黄火林	大连理工大学	GaN基增强型HEMT器件制造关键技术	梁建
	9:24	9:42	邀请报告	汤佳杰	深圳海思半导体有限公司	基板bHAST失效及机理研究	
	9:42	10:00	邀请报告	鲍春艳	深圳海思半导体有限公司	SOI工艺制造过程中电荷引起工艺问题的改善方案	
	10:00	10:20	茶歇				

2021.7.1								
1	10:20	10:38	邀请报告	简中祥	深圳海思半导体有限公司	X-射线缺陷检测引起SOI wafer器件漏电分析	吕元杰	
	10:38	10:56	邀请报告	包文中	复旦大学	二维半导体材料的集成电路应用探索		
	10:56	11:14	邀请报告	吕元杰	中国电子科技集团13所	高耐压大功率氧化镓SBD功率器件关键技术		
	11:14	11:32	邀请报告	母凤文	中国科学院微电子研究所	宽带隙半导体低温键合异质		
	11:32	11:44	口头报告	孙科伟	中国电子科技集团公司第四十 六研究所	氢化物气相外延法制备氮化铝薄膜过程中形貌控制		
	11:44	11:56	口头报告	修慧欣	上海理工大学	GaN基绿光激光器的缓慢退化机制		
	11:56	13:20	午餐					

第十四分会场 地点: 311会议厅

专题7. 二维层状材料及器件物理

日期	开始时间	结束时间		报告人	工作单位	题目	主持人	
2021.7.9	14:00	14:18	邀请报告	刘碧录	清华大学深圳国际研究生院	二维半导体材料的可控制备、掺杂及电子器件应用	彭波	
	14:18	14:36	邀请报告	袁洪涛	南京大学	二维d轨道电子体系中自旋光电流的产生和调控		
	14:36	14:54	邀请报告	毕恒昌	华东师范大学	基于石墨烯的敏感材料调控与传感器件研究		
	14:54	15:12	邀请报告	王金兰	东南大学	二维铁磁材料的理性设计与高效筛选		
	15:12	15:30	邀请报告	兰伟	兰州大学	生物可降解电子器件的能量解决方案		
	15:30	15:42	口头报告	舒海波	中国计量大学	二维金属硫族半导体的可控生长机制与光电性质调控		
	15:42	15:54	口头报告	董海明	中国矿业大学	各项异性可调控的Dirac表面等离激元		
	15:54	16:12	邀请报告	刘波	Nature Partner Journals	Publishing in npj 2D Materials and Applications		
	16:12	18:00	茶歇、墙报展示					
	18:30	20:30	晚宴					

专题6. 宽带隙半导体与器件物理

2021.7.10	10:20	10:38	邀请报告	王金延	北京大学	氮化镓异质结器件表面电学性质影响-电荷来源、输运及模	黎大兵
	10:38	10:56	邀请报告	王鑫华	中国科学院微电子研究所	氮化镓界面态与高温介质界面基础问题研究	
	10:56	11:14	邀请报告	陶涛	南京大学	III-nitride based plasmonic nanolasers	
	11:14	11:32	邀请报告	杨凌	西安电子科技大学	高频GaN基功放器件关键技术与线性化调制技术	
	11:32	11:44	口头报告	聂伊尹	哈尔滨工业大学	基于实验与密度泛函理论的 β -Ga ₂ O ₃ 薄膜本征空位研究	
	11:44	11:56	口头报告	张文辉	大连理工大学	升华法生长 β 相Ga ₂ O ₃ 厚膜的研究	
	11:56	12:08	口头报告	梁锋	中国科学院半导体研究所	大功率氮化镓基蓝光激光器	

12:08

13:20

午餐

专题2. 半导体纳米结构及器件物理

2021.7.1 0	13:50	14:08	邀请报告	周兴	华中科技大学	二维IV-VI族半导体与光电器件	程增光 张燮
	14:08	14:26	邀请报告	许晓斌	同济大学	新型半导体材料表面纳米图案化方法研究及其器件应用	
	14:26	14:44	邀请报告	毛彦超	郑州大学	柔性人机交互传感器	
	14:44	15:02	邀请报告	谢微	华东师范大学	半导体光学微腔的集体激发和调控	
	15:02	15:14	口头报告	江诚鸣	大连理工大学	基于半导体纳米结构的高性能柔性触觉忆阻传感器	
	15:14	15:26	口头报告	向立	湖南大学	面向生物集成应用的低功耗碳纳米管柔性集成电路	
	15:26	15:38	口头报告	袁荣荣	南京大学	超可拉伸合金纳米线沟道可靠批量制备及器件测试	
	15:38	15:50	口头报告	张炎	郑州大学	界面氮化对氮化镓/硅纳米孔柱阵列整流特性的影响	
	15:50	16:02	口头报告	赵璧君	西北工业大学	基于阴极发光的氮化镓纳米线光学性质研究	
	16:02	18:00	茶歇、墙报展示				
18:30	20:30	晚餐					

专题6. 宽带隙半导体与器件物理

2021.7.1 1	8:30	8:48	邀请报告	杨树	浙江大学	垂直型GaN-on-GaN功率器件动态性能研究	王茂俊
	8:48	9:06	邀请报告	柏松	中国电子科技集团公司第五十五研究所	高压大功率SiC MOSFET技术研究进展	
	9:06	9:24	邀请报告	刘凯凯	郑州大学	碳基半导体发光材料	
	9:24	9:42	邀请报告	周弘	西安电子科技大学	氧化镓功率器件研制进展	
	9:42	9:54	口头报告	杨长	华东师范大学	高性能P型宽禁带碘化铜半导体	
	10:00	10:20	茶歇				
2021.7.1 1	10:20	10:32	口头报告	屈媛	内蒙古大学	截面形状对氮化物核壳结构纳米线隧穿特性的调制	张凯
	10:32	10:44	口头报告	刘超平	汕头大学	新型宽禁带p型氧化物合金薄膜的生长与缺陷调控	
	10:44	10:56	口头报告	徐宗伟	天津大学	宽禁带半导体原子尺度缺陷加工、模拟与光谱表征	
	10:56	11:08	口头报告	霍文星	天津大学	双层沟道氧化物薄膜晶体管中的回滞：二维电子气？	
	11:08	11:20	口头报告	祝杰杰	西安电子科技大学	低功耗氮化镓射频功率器件及关键技术	
	11:20	11:32	口头报告	郑伟	中山大学	金刚石激子蓝移	
	11:32	11:44	口头报告	孟磊	中国科学院半导体研究所	基于c轴择优取向Zn _{0.72} Mg _{0.28} O薄膜的非线性光波导	
	11:44	13:20	午餐				

第十五分会场 地点：313会议厅

专题1. 半导体自旋物理与拓扑现象

日期	开始时间	结束时间		报告人	工作单位	题目	主持人
2021.7.9	14:00	14:18	邀请报告	宋凤麒	南京大学	本征磁性拓扑绝缘体MnBi ₂ Te ₄ 的研究	张新惠
	14:18	14:36	邀请报告	费再瑶	南京大学	Coupling of magnetic order and topology in a 2D semiconductor and heterostructure	
	14:36	14:54	邀请报告	胡策	中国科学院半导体研究所	基于范德华铁磁Fe ₃ GeTe ₂ 自旋阀及其电控磁化翻转	
	14:54	15:06	口头报告	张昊晨	清华大学, 多伦多大学	有机-无机杂化钙钛矿的相干自旋动力学	
	15:06	15:18	口头报告	唐贵德	河北师范大学	基于价电子谱实验结果的金刚石结构C、Si、Ge价电子结构的一个解释	
	15:18	15:30	口头报告	李平	西安交通大学	铁电氧化物BiFeO ₃ 调控双层CrI ₃ 磁相变的机制研究	
	15:30	15:42	口头报告	孟康康	北京科技大学	重金属/磁性金属异质结中的磁手性输运性质	
	15:42	15:54	口头报告	张成	复旦大学	Nonlinear transport in the quantum limit of HfTe ₅	
	16:00	18:00	茶歇、墙报展示				
18:30	20:30	晚宴					

专题8. 有机与钙钛矿半导体物理及器件

2021.7.10	10:20	10:38	邀请报告	唐江	华中科技大学	热蒸发制备钙钛矿发光二极管研究	邓业浩		
	10:38	10:56	邀请报告	朱俊	合肥工业大学	无机钙钛矿CsPbI ₃ 太阳能电池的缺陷调控及器件性能			
	10:56	11:14	邀请报告	吴忠彬	西北工业大学	垂直有机薄膜晶体管及其光电集成			
	11:14	11:32	邀请报告	狄大卫	浙江大学	高效率钙钛矿与有机发光二极管的激发态管理			
	11:32	11:44	口头报告	邓业浩	重庆大学	大面积钙钛矿薄膜缺陷控制技术			
	11:44	11:56	口头报告	秦伟	山东大学	有机手性铁磁晶体的自旋极化效应			
	11:56	12:08	口头报告	高铭升	山东大学	手性有机晶体中的自旋-光子耦合			
	12:08	13:20	午餐						
	13:50	14:08	邀请报告	李澄	厦门大学	卤化物钙钛矿中离子迁移的实时原位表征		黄辉	
14:08	14:26	邀请报告	徐勇	南京邮电大学	共轭聚合物半导体电荷输运探索				
14:26	14:44	邀请报告	史志锋	郑州大学	基于无铅钙钛矿材料的发光器件研究				
14:44	15:02	邀请报告	张宇	吉林大学	钙钛矿量子点发光材料与器件				
15:02	15:20	邀请报告	黄辉	中国科学院大学	高性能有机太阳能电池材料的构建方法				
15:20	15:38	邀请报告	闫家旭	南京工业大学	极端条件下钙钛矿材料的光电特性调控				

15:38	15:50	口头报告	季艺闻	山东大学	高效有机太阳能电池内非富勒烯受体分子内和分子间电荷转移的协同效应	史志锋	
15:50	16:02	口头报告	朱孟花	西北工业大学	辐射探测用CsPbBr ₃ 单晶生长缺陷调控及载流子输运性能研究		
16:02	16:14	口头报告	林萍	浙江理工大学	有机杂化钙钛矿单晶迟滞和光响应行为研究		
16:14	16:26	口头报告	吴宇宁	华东师范大学	高效宽光谱的共格界面双钙钛矿发光材料的设计		
16:26	18:00	茶歇、墙报展示					
18:30	20:30	晚餐					

专题7. 二维层状材料及器件物理

2021.7.1 1	8:15	8:33	邀请报告	傅德颐	厦门大学	二维半导体中的室温铁磁性	刘春森
	8:33	8:51	邀请报告	刘晶	天津大学	基于等离子体掺杂的二维材料异质结构光电探测器	
	8:51	9:09	邀请报告	吴长征	中国科学技术大学	低维纳米固体磁电输运调控	
	9:09	9:27	邀请报告	金传洪	浙江大学	二维TMDC材料中几种本征和衍生一维结构的电子显微表征	
	9:27	9:45	邀请报告	张增星	复旦大学	双极性二维半导体及其新型器件应用	
	9:45	10:03	邀请报告	魏大程	复旦大学	二维敏感材料及其场效应晶体管传感器器件	
	10:03	10:20	茶歇				
2021.7.1 1	10:20	10:38	邀请报告	刘春森	复旦大学	二维材料逻辑存储器件研究	张增星
	10:38	10:56	邀请报告	高威帷	大连理工大学	单层As ₂ X ₃ (X=S,Se,Te)的铁电和压电性质计算研究	
	10:56	11:14	邀请报告	冯丽萍	西北工业大学	二维半导体及其高性能光电器件	
	11:14	11:26	口头报告	张有为	华中科技大学	基于横向p-i-n同质结的超快WSe ₂ 光电二极管研究	
	11:26	11:38	口头报告	任雅宁	北京师范大学	无质量狄拉克费米子的空间约束和磁约束	
	11:38	11:50	口头报告	高彩芳	华东师范大学	基于电荷捕获的二维晶体管模拟药物调控的神经可塑性	
	11:50	12:02	口头报告	冯晴亮	西北工业大学	基于弱相互作用的电化学插层法制备大尺寸少层黑磷晶体	
	12:02	12:14	口头报告	石武	复旦大学	二维材料异质结器件的可控电子束掺杂调控	
12:14	13:20	午餐					