



会议日程安排

会议地点：云南省 昆明市 世纪金源大饭店 会议时间：2024年4月19日-21日

日期	时间	内容	地点
4月19日	全天	会议报到注册	世纪金源大饭店大厅
	17:30-21:00	自助晚餐	二楼中餐厅
4月20日	08:00-11:00	开幕式+大会报告	一楼宴会厅
	11:00-11:20	茶歇	一楼宴会厅外
	11:20-12:20	分会场报告	各分会场
	12:20-13:30	自助午餐	二楼中餐厅
	13:30-15:50	分会场报告	各分会场
	15:50-16:10	茶歇	各分会场外
	16:10-18:30	分会场报告	各分会场
	19:00	晚宴	一楼宴会厅
4月21日	08:30-10:10	分会场报告	各分会场
	10:10-10:30	茶歇	各分会场外
	10:30-12:10	分会场报告	各分会场
	12:10	自助午餐	二楼中餐厅



主会场·开幕式+大会报告 8:00-11:00				
地点：一楼宴会厅				
日期	4月20日·星期六·上午			
开幕式 8:00-8:30				
时间	报告人	单位	报告题目	主持人
08:30-09:00	陶绪堂	山东大学	新型卤化物钙钛矿及氧化物 射线探测晶体	王育华
09:30-10:00	杨旸	浙江大学	基于闪烁体信息编码的多能 谱大面阵 X 射线成像	
10:00-10:30	钱森	中国科学院高 能物理研究所	用于高能射线探测的新型闪 烁玻璃研发	杨旸
10:30-11:00	王储劼	杭州钛光科技 有限公司	钙钛矿探测器产业化之路	
11:00-11:20	茶歇			



分会场一·主题报告				
地点：三楼·第九会议室				
日期	4月20日·星期六			
时间	报告人	单位	报告题目	主持人
11:20-11:40	安众福	南京工业大学	新型有机闪烁体与应用探索	梁红伟
11:40-12:00	牛广达	华中科技大学	高时空分辨 X 射线探测器	
12:00-12:20	徐文	大连民族大学	稀土掺杂钙钛矿光电性能调控及 X 射线探测	
12:20	自助午餐（二楼中餐厅）			
13:30-13:50	董国平	华南理工大学	成像用光子复合玻璃与光纤	陈秋水
13:50-14:10	李杨	宁波大学	非典型性闪烁体及其辐射探测应用	
14:10-14:30	郝轲	西安建筑科技大学	二维钙钛矿晶体材料及其探测性能研究	
14:30-14:50	刘湘梅	南京邮电大学	稀土有机配合物闪烁体及 X 射线成像研究	陈召来
14:50-15:10	郭海	浙江师范大学	Ce^{3+}, Tb^{3+} 掺杂玻璃闪烁体的高分辨 X 射线成像	
15:10-15:30	钟玖平	中山大学	核壳结构稀土硅酸盐纳米闪烁体材料制备	
15:30-15:50	王雪娇	渤海大学	$Gd_2O_2S:Tb,Pr$ 绿色荧光粉的层状化合物前驱体合成及光致发光/阴极射线发光性能	
15:50-16:10	茶歇			
16:10-16:30	吴云涛	中国科学院上海硅酸盐研究所	强限域发光 $Cs_3Cu_2I_5:Ti$ 闪烁晶体的研究进展	徐晓宝
16:30-16:50	乔旭升	浙江大学	含高析晶度 $BaCl_2:Eu^{2+}$ 透明玻璃陶瓷闪烁体及其 X 射线成像应用	
16:50-17:10	任召辉	浙江大学	钙钛矿氧化物单晶薄膜的溶液生长与 X 射线探测	
17:10-17:30	姜庭明	重庆大学	非铅单金属/双金属低维卤化物单晶材料发光特性及应用研究	王莞
17:30-17:50	王帅华	中国科学院福建物质结构研究所	新型框架结构材料设计与 X 射线光电探测研究	
17:50-18:10	吕天帅	华侨大学	科学设计铋基光存储材料	
18:10-18:30	冯鹤	上海大学	稀土倍半氧化物 $Lu_2O_3:Eu$ 透明闪烁陶瓷研究进展	
19:00	晚宴（一楼宴会厅）			



分会场一·主题报告

地点：三楼·第九会议室

日期

4月21日·星期日·上午

时间	报告人	单位	报告题目	主持人
08:30-08:50	王静	中山大学	长余辉纳米荧光探针的设计、可控合成及其在多模式生物成像与诊疗应用研究	白赛
08:50-09:10	陈智	浙江大学	面向光子芯片制造—飞秒激光直写新型有源/无源光波导器件	
09:10-09:30	张继斌	郑州大学	手性钙钛矿量子点闪烁体	
09:30-09:50	蔡佳佳	河南工业大学	能级和能带工程对闪烁体性能的调控机理研究	姜庭明
09:50-10:10	楼碧波	重庆邮电大学	Cu基及Ce ³⁺ 离子掺杂闪烁体材料的发光机理：实验计算协同研究	
10:10-10:30	茶歇			
10:30-10:50	马崇庚	重庆邮电大学	First-principles design of metal halide perovskite scintillators for radiation detection	杨艳民
10:50-11:10	王莞	云南大学	几种无机卤素钙钛矿的发光起源及其光探测性能研究	
11:10-11:30	杨帆	中山大学	稀土掺杂力致发光纳米颗粒在光遗传学领域的应用	郑霄家
11:30-11:50	杨胜赞	中建材光子科技有限公司	Development of High Refractive Index Core Glass Material for Radiation Detectors (辐射探测器用高折射率芯玻璃材料研制)	
11:50-12:10	廖可梁	济南汉江光电科技有限公司	具有纳米分辨率的X射线全场成像显微镜的研制	
12:10	自助午餐(二楼中餐厅)			



分会场二·主题报告				
地点：三楼·第十会议室				
日期	4月20日·星期六			
时间	报告人	单位	报告题目	主持人
11:20-11:40	李晓明	南京理工大学	金属卤化物 X 射线探测器	马崇庚
11:40-12:00	陈秋水	福州大学	长寿命辐射发光闪烁体及 X 射线成像研究	
12:00-12:20	雷磊	中国计量大学	稀土氟化物纳米晶的闪烁光谱调控与 X 射线成像	
12:20	自助午餐（二楼中餐厅）			
13:30-13:50	于涛	西北工业大学	主客体型有机光电材料的设计及其在闪烁体中的应用	肖家文
13:50-14:10	刘林月	西北核技术研究所	脉冲中子宽禁带半导体探测技术研究	
14:10-14:30	张春晖	兰州大学	微米分辨快中子探测器的关键技术与方法研究	
14:30-14:50	王凯	中山大学	面向 X 射线探测和成像应用的有源像素器件和阵列	任晶
14:50-15:10	王旭东	中山大学	卤化物钙钛矿材料设计及光电探测研究	
15:10-15:30	游世海	西南交通大学	极性金属卤化物钙钛矿的设计合成及其自驱动 X 射线探测	
15:30-15:50	贾红	洛阳师范学院	稀土日盲转换材料及光电应用研究	
15:50-16:10	茶歇			
16:10-16:30	张玉海	济南大学	透明稀土复合物在 X 射线成像与防护中的应用	赵奎
16:30-16:50	贾玉萍	中国科学院长春光学精密机械与物理研究所	碳化硅 alpha 粒子探测器研究	
16:50-17:10	贾彬霞	陕西师范大学	大面积钙钛矿单晶闪烁体用于快速高分辨 X 射线成像	
17:10-17:30	李思祺	安徽大学	能量转移与 MOF 封装法提升钙钛矿闪烁体性能研究	秦来顺
17:30-17:50	王晓	厦门大学	基于亮态三线态激子的高效纯有机闪烁体	
17:50-18:10	肖爽	北京大学深圳研究院	卤化钙钛矿的结晶控制与 X 射线探测应用	
18:10-18:30	王昕	东南大学	基于 MAPbX ₃ (X=Cl, Br)钙钛矿单晶的伽马射线能谱探测器	
19:00	晚宴（一楼宴会厅）			



分会场二·主题报告

地点：三楼·第十会议室

日期

4月21日·星期日·上午

时间	报告人	单位	报告题目	主持人
08:30-08:50	吴巍巍	西安电子科技大学	宽禁带半导体 β 辐伏核电池 Beta-voltaic Cell based on wide band gap semiconductors	郭崇峰
08:50-09:10	刘凯凯	郑州大学	尺寸可扩展的米级透明量子点闪烁体	
09:10-09:30	曹丙强	济南大学	基于外延无机钙钛矿薄膜的低检测极限直接型 X 射线探测器	
09:30-09:50	许海波	北京应用物理与计算数学研究所	高能粒子闪光照相研究进展	田维
09:50-10:10	刘延亮	中国科学院深圳先进技术研究院	高性能钙钛矿半导体直接 X 射线探测与成像	
10:10-10:30	茶歇			
10:30-10:50	杨周	陕西师范大学	钙钛矿晶片 X 射线探测器的优化及性能研究	宋振
10:50-11:10	潘喆	中国核动力研究设计院	可燃毒物棒 10B 含量检测系统设计及仿真	
11:10-11:30	夏梦玲	武汉理工大学	钙钛矿超快闪烁体的介电调控和粒子甄别	
11:30-11:50	刘渝城	陕西师范大学	大尺寸钙钛矿单晶生长设计及其高性能 X 射线探测器	张春晖
11:50-12:10	连霖源	郑州大学	新型零维金属卤化物闪烁体	
12:10	自助午餐（二楼中餐厅）			



分会场三·主题报告

地点：三楼·第十一会议室

日期

4月20日·星期六

时间	报告人	单位	报告题目	主持人
11:20-11:40	徐晓宝	东南大学	X射线能谱感知及其物质识别	刘凯凯
11:40-12:00	赵奎	陕西师范大学	新型钙钛矿 X 射线探测器研究	
12:00-12:20	陈钢	芜湖迪钛飞光电科技有限公司	IGZO-X 射线探测器最优解	
12:20	自助午餐（二楼中餐厅）			
13:30-13:50	梁红伟	大连理工大学	宽禁带半导体及钙钛矿闪烁体辐射探测器研究	张玉海
13:50-14:10	梁延杰	山东大学	X 射线激发深紫外长余辉发光材料	
14:10-14:30	陈召来	山东大学	钙钛矿晶片的可控生长与辐射探测性能研究	
14:30-14:50	李瑞梓	西北工业大学	强束缚激子金属卤化物闪烁体设计构筑及其 X 射线成像研究	
14:50-15:10	杨智	郑州大学	金属卤化物闪烁体应用于低剂量、高速动态 X 射线成像	李杨
15:10-15:30	宋晓靓	西北核技术研究所	超宽动态钙钛矿闪烁体探测器研制	
15:30-15:50	吕时超	华南理工大学	辐射探测用复合玻璃与光纤	
15:50-16:10	茶歇			
16:10-16:30	赵晶晶	西南大学	钙钛矿 X 射线探测器的载流子输运特性调控	雷磊
16:30-16:50	杨艳民	河北大学	稀土离子掺杂 X 射线闪烁体余辉机理及生物应用研究	
16:50-17:10	肖家文	北京工业大学	低维金属卤化物闪烁体的制备与 X 射线成像研究	
17:10-17:30	宋恒利	河南肿瘤医院	MAGIC 凝胶剂量计的性能研究	
17:30-17:50	王婷	成都理工大学	缺陷构建策略增强稀土闪烁体材料的 X 射线探测性能研究	梁延杰
17:50-18:10	唐作彬	西安建筑科技大学	零维金属卤化物的结构设计与性能研究	
18:10-18:30	周国君	山西师范大学	低维发光金属卤化物的设计与应用	
19:00	晚宴（一楼宴会厅）			



分会场三·主题报告

地点：三楼·第十一会议室

日期

4月21日·星期日·上午

时间	报告人	单位	报告题目	主持人
08:30-08:50	靳志文	兰州大学	金属卤化物 X 射线成像技术	赵晶晶
08:50-09:10	郑霄家	中国工程物理研究院	准二维钙钛矿结构调控及 X 射线探测与成像研究	
09:10-09:30	赵文	北方夜视集团昆明物理研究所	碲锌镉射线探测器研究进展	
09:30-09:50	李激长	中国科学院上海光学精密机械研究所	掺铈高钷氟氧快闪烁玻璃性能研究	陈亮
09:50-10:10	周洵声	松山湖材料实验室	应用于热中子探测的无机闪烁体材料	
10:10-10:30	茶歇			
10:30-10:50	谷龙	西北工业大学	有机磷光闪烁体设计合成与应用	邵剑雄
10:50-11:10	米赵宏	复旦大学	基于钙钛矿纳米晶闪烁体的高灵敏质子探测研究	
11:10-11:30	林生晃	松山湖材料实验室	层状材料的可控制备及其光电应用	
11:30-11:50	陈勇	南京航空航天大学	ZnS:Cu/CsI 与 CsPbBr ₃ 基辐致光伏效应同位素电池的制备及性能优化研究	雷涛
11:50-12:10	阙美丹	西安建筑科技大学	功能配体调控 FAPbI ₃ 钙钛矿量子点面向高灵敏度光电探测器应用	
12:10	自助午餐（二楼中餐厅）			



分会场四·学生专场				
地点：三楼·第三会议室				
日期	4月20日·星期六			
时间	报告人	单位	报告题目	主持人
11:20-11:40	王晓佳	济南大学	具有近 100%量子产率和 12 小时超长余辉的透明钙钛矿单晶	李瑞梓
11:40-12:00	张鹏	昆明理工大学	氟化物纳米晶生长动力学研究及光学 3D 成型技术应用	
12:00-12:20	刘祥和	成都理工大学	中子-伽马脉冲波形甄别探测系统的关键技术研究	
12:20	自助午餐（二楼中餐厅）			
13:30-13:50	张香港	西北工业大学	中子探测用 Cs ₂ LiYCl ₆ Ce 和 Cs ₂ LiLaBr ₆ Ce 晶体制备研究进展	杨智
13:50-14:10	韩凯	华南理工大学	透明金属卤化物闪烁器件的设计及新材料探索	
14:10-14:30	李海滨	中国工程物理研究院	静电和位阻效应协同提升 α-FAPbI ₃ 单晶 X 射线探测和成像性能	
14:30-14:50	杨小虎	成都大学	掺杂 Cs ₃ Cu ₂ I ₅ 钙钛矿的塑料闪烁体在中子-伽马甄别中的应用研究	
14:50-15:10	周子安	中科院理化技术研究所	透明钙钛矿闪烁体玻璃的 X 射线成像性能研究	吕天帅
15:10-15:30	李雨巍	东南大学	为钙钛矿单晶设计的直接型 X 射线线列探测成像系统	
15:30-15:50	张飞	郑州大学	空位有序双钙钛矿用于大面积 X 射线闪烁体屏	
15:50-16:10	茶歇			
16:10-16:30	赵靖达	东南大学	基于钙钛矿的大面积柔性 PN 结 X 射线探测器	李思祺
16:30-16:50	梁文晴	四川大学	新型 2D 钙钛矿材料 Cs ₂ CdBr ₂ Cl ₂ :Mn ²⁺ 用于低剂量高分辨率成像	
16:50-17:10	郝雪	成都理工大学	铜基钙钛矿杂化聚合物的高分辨率 X 射线成像	
17:10-17:30	闫伟康	中山大学	基于高灵敏度宽动态线阵列的双能 X 射线探测器	索浩
17:30-17:50	李万翔	兰州大学	Mn ²⁺ 掺杂 Cs ₂ ZnBr ₄ 金属卤化物的超声法制备及发光性质研究	
17:50-18:10	王天池	昆明理工大学	低温热塑性闪烁体用于高分辨 X 射线成像	



19:00	晚宴（一楼宴会厅）			
分会场四·学生专场				
地点：三楼·第三会议室				
日期	4月21日·星期日·上午			
时间	报告人	单位	报告题目	主持人
08:30-08:50	王岩泽	西北工业大学	铜碘团簇基闪烁体的构筑及其辐射成像应用	朱金阳
08:50-09:10	卢兰	昆明理工大学	用于多环境的 X 射线探测	
09:10-09:30	赵雪阳	兰州大学	CsPbBr ₃ -Cs ₂ ZnBr ₄ 钙钛矿异质结构复合材料的制备及发光性质研究	
09:30-09:50	赵文静	西北工业大学	基于铜碘团簇闪烁体的颜色调节及其 X 射线成像应用	
09:50-10:10	茶歇			
09:50-10:10	卜卫芳	成都大学	在 AAO 氧化铝模板中原位生长 Cs ₅ Cu ₃ Cl ₆ I ₂ 纳米晶用于 X 射线成像	强琴平
10:10-10:30	王馨然	昆明理工大学	通过 X 射线和 UV/Blue 同时激发 Ca ₂ YMgScSi ₃ O ₁₂ : Mn ²⁺ 实现多色防伪	
12:10	自助午餐（二楼中餐厅）			