

时间		报告名称	报告人	报告人单位
上	8:30—9:00	主办方、承办方、科技局领导致辞		
	9:00—9:30	低能量强流高电荷态重离子加速器装置	赵红卫/院士	中国科学院近代物理研究所
	9:30—10:00	锦屏深地核天体物理实验揭示古老恒星钙丰度之谜	何建军/教授	北京师范大学
	10:00—10:30	合影、茶歇		
午	10:30—11:00	320kV 低能重离子平台运行及支撑重大科研任务情况	李锦钰/正高工	中国科学院近代物理研究所
	11:00—11:30	高熵核废料固化体的设计、制备和离子辐照性能研究	张海斌/教授	上海交通大学
	11:30—12:00	反应堆结构材料辐照效应研究进展	刘向兵/研究员	中广核苏州热工研究院
	12:00—14:00	午餐、午休		
下	14:00—14:25	离子束与物质相互作用中的能量沉积、电荷交换和核反应	赵永涛/教授	西安交通大学
	14:25—14:50	原子分子碰撞动力学基础前沿研究进展	张少锋/研究员	中国科学院近代物理研究所
	14:50—15:15	离子辐照技术研究材料的辐照行为与机制	冉广/教授	厦门大学
	15:15—15:40	高熵合金的多级构筑抗辐照结构设计	卢晨阳/教授	西安交通大学
	15:40—16:00	茶歇		
午	16:00—16:25	重离子-氦等离子体辐照对钨中氦行为的影响研究	袁悦/教授	北京航空航天大学
	16:25—16:50	CiADS 工程材料服役行为的离子辐照评价进展—基于 320KV 重离子平台材料辐照缺陷演化	申铁龙/研究员	中国科学院近代物理研究所
	16:50—17:15	加速器质谱技术与应用	付云翀/研究员	中国科学院地球环境研究所
	17:15—17:40	国产高压电源技术突破及应用	白婷/副总经理	西安威思曼高压电源有限公司

	时间	报告名称	报告人	报告人单位	职称
上	8:40—9:00	基于 320kV 平台的低能离子束与等离子体相互作用研究进展	程 锐	中国科学院近代物理研究所	研究员
	9:00—9:20	激光光谱物质智能分析技术	张大成	西安电子科技大学	教授
	9:20—9:40	Perturbation on atomic alignment of Ag L3-subshell by multiple ionization for heavy ions impact	王 兴	西安交通大学	副教授
	9:40—10:00	重离子诱发分子及团簇碎裂机制研究	朱小龙	中国科学院近代物理研究所	研究员
	10:00—10:20	茶 歇			
午	10:20—10:40	近玻尔速度高电荷态离子碰撞产生的多电离	周贤明	咸阳师范学院	教授
	10:40—11:00	不同靶材的低能区氢硼反应实验研究	罗 迪	新奥科技发展有限公司	高级工程师
	11:00—11:20	基于机器学习的 GEO 轨道质子能谱反演	陈建飞	南京航空航天大学	硕士研究生
	11:20—11:40	低能离子束在等离子体中的有效电荷研究	雷 瑜	中国科学院近代物理研究所	副研究员
		午 餐			
下 午	14:40—15:00	载能离子在金属中电子能损的理论研究	毛 飞	南华大学	教授
	15:00—15:20	X 射线法研究低能离子电荷平衡之前的能损增强	宋张勇	中国科学院近代物理研究所	副研究员
	15:20—15:40	Fe 离子辐照掺杂调控 Ruddlesden-Popper 钙钛矿 $\text{Sr}_{n+1}\text{Ti}_n\text{O}_{3n+1}$ ($n=1, 2, 3$ 和 ∞) 的带隙	王集锦	兰州大学	讲师
	15:40—16:00	高电荷态离子辐照固体在线光发射	徐秋梅	中国科学院近代物理研究所	助理研究员

	时间	报告名称	报告人	报告人单位	职称
上	8:40—9:00	辐照缺陷对高温超导带材—稀土金属铜氧化物电学性能的影响	高 瑞	西安交通大学	副教授
	9:00—9:20	碳化锆陶瓷的 Au 离子辐照损伤行为与水蒸气腐蚀性能	王玉金	哈尔滨工业大学	教授
	9:20—9:40	辐照对热老化态核用不锈钢焊材的影响研究	李远飞	苏州热工研究院	高级工程师
	9:40—10:00	近物所高电荷态金属离子的产生与运行	冯玉成	中国科学院近代物理研究所	高级工程师
	10:00—10:20	茶 歇			
午	10:20—10:40	碳化硅材料高温液态铅铋腐蚀效应研究	李炳生	西南科技大学	教授
	10:40—11:00	辐照温度及剂量对晶界上元素偏聚的影响	薛 晶	长三角先进材料研究院	工程师
	11:00—11:20	非氧化物陶瓷辐照缺陷演变规律研究	鲍伟超	中国科学院上海硅酸盐研究所	副研究员
	11:20—11:40	SIMP 钢的离子辐照硬化机制研究	李 靖	中国科学院近代物理研究所	研究实习员
		午 餐			
下 午	14:40—15:00	离子注入在掺杂稀土量子技术中的应用	夏慷蔚	中国科学技术大学	教授
	15:00—15:20	FeCrAl ODS 钢辐照硬化研究	韩旭孝	中国科学院近代物理研究所	助理研究员
	15:20—15:40	320kV 低能重离子辐照反应堆核结构材料	叶凤娇	中国科学院高能物理研究所	博士研究生
	15:40—16:00	低能强流加速器的研制及进展	武 启	中国科学院近代物理研究所	高级工程师
	16:00-16:20	放射性污染土壤的微波处理及辐照稳定性研究	魏贵林	西南科技大学	博士研究生

	时间	报告名称	报告人	报告人单位	职称
上	8:40—9:00	三维原子探针先进团簇算法在核材料中的应用	胡 蓉	南京工业大学	教授
	9:00—9:20	燃料元件基体石墨在 He 离子辐照下缺陷形成和演化的正电子湮没研究	许红霞	中科院上海应用物理研究所	副研究员
	9:20—9:40	纳米结构 SiC 的离子辐照损伤效应	张利民	兰州大学	教授
	9:40—10:00	烧绿石固化体对高放废物的固化行为及服役性能研究	丁聪聪	西南科技大学	讲师
	10:00—10:20	茶 歇			
午	10:20—10:40	乏燃料后处理辐照工况对关键设备用钛钽合金的性能研究	李 欢	西安稀有金属材料研究院	高级工程师
	10:40—11:00	基于物理机制的低铜 RPV 钢辐照脆化预测模型开发研究	徐超亮	苏州热工研究院	正高级工程师
	11:00—11:20	一步法制备 MgO-Nd ₂ Zr ₂ O ₇ 复相陶瓷惰性燃料基材 及 He 离子辐照损伤行为	唐逸杰	西南科技大学	博士研究生
	11:20—11:40	HIAF 的 Chopper 控制系统研制	王鹏鹏	中国科学院近代物理研究所	高级工程师
		午 餐			
下 午	14:40—15:00	碳化硅材料中氦泡与金属嬗变核素的协同效应	刘 敏	中山大学	副教授
	15:00—15:20	Fe ₉ Cr 基 F/M 钢辐照微观型缺陷的演变规律 以及预辐照损伤缺陷和氦原子之间的相互作用	靳硕学	中国科学院高能物理研究所	副研究员
	15:20—15:40	氦离子辐照对钨中氦滞留行为的影响	张 弘	中科院兰州化学物理研究所	助理研究员
	15:40—16:00	高功率质子加速器束窗候选材料的辐照损伤研究	金 鹏	中国科学院近代物理研究所	副研究员

时间		报告名称	报告人	报告人单位	职称
上	8:40—9:00	核燃料包壳 FeCrAl 基合金制备及抗辐照性能研究	贾文清	苏州热工研究院	工程师
	9:00—9:20	金属玻璃结构和性能的离子束辐照响应	梅显秀	大连理工大学	教授
	9:20—9:40	熔盐堆中先进核能结构材料的离子辐照筛选和评价	李健健	中科院上海应用物理研究所	副研究员
	9:40—10:00	花岗岩对放射性废物的固化行为及机理研究	舒小艳	西南科技大学	副教授
	10:00—10:20	茶 歇			
午	10:20—10:40	碳化硅复合材料辐照微结构演变与微区力学性能相关性及其机理研究	郑 策	西北工业大学	副教授
	10:40—11:00	靶极化效应对低能区离子能量损失过程的影响	王国东	中国科学院近代物理研究所	博士研究生
	11:00—11:20	利用分子动力学研究不同 In 组分 $\text{In}_x\text{Ga}_{1-x}\text{N}$ 半导体材料的离子辐照损伤机理	张 硕	兰州大学	讲师
	11:20—11:40	锆中辐照缺陷的演化机制	刘思冕	西安交通大学	讲师
午 餐					
下 午	14:40—15:00	3D 打印核用 304L 不锈钢离子辐照研究进展	侯 娟	上海理工大学	副教授
	15:00—15:20	含锆的玻璃固化体的离子辐照效应	彭海波	兰州大学	教授
	15:20—15:40	离子辐照对电子自旋器件性能调控研究	盛彦斌	中国科学院近代物理研究所	副研究员
	15:40—16:00	燃料包壳锆合金辐照效应研究	全琪炜	苏州热工研究院	助理工程师
	16:00-16:20	离子辐照对 4H-SiC 肖特基势垒二极管的影响	田一男	中国科学院近代物理研究所	硕士研究生