



## 粒子束技术及应用培训交流会

### 主题 1：仪器平台建设与创新管理，11 月 05 日

主题 1：仪器平台建设与创新管理，11 月 05 日				
时间	题目	报告人	单位	主持人
09:00-09:30	报到、签到			
09:30-09:40	上海应物所领导致辞	李晴暖	中国科学院上海应用物理研究所	任翠兰
09:40-10:20	落实国务院 70 号文，推进仪器开放共享	刘 瑞	国家共享平台	
10:20-10:40	合影			
10:40-11:20	加速器平台建设、管理及离子束重大应用	李锦钰	中国科学院近代物理研究所	
11:20-12:00	钍基熔盐堆及其材料	周兴泰	中国科学院上海应用物理研究所	
工作餐，休息				
13:30-14:10	上海市大型科学仪器设施开放共享政策解读	王婵媛	上海研发公共服务平台	周兴泰
14:10-14:50	宁波材料所所级中心管理探索与实践	柯培玲	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	
14:50-15:00	交流讨论			
15:00-15:40	上海光源用户开放与合作的实践	李红红	中国科学院上海高等研究院	柯培玲
15:40-16:20	上海应物所科研平台介绍	任翠兰	中国科学院上海应用物理研究所	
16:20-16:40	交流讨论			

### 主题 2：中子源及中子探测技术应用，11 月 06 日

时间	题目	报告人	单位	主持人
09:00-09:40	核数据测量与评价建库	阮锡超	中国原子能科学研究院	鹿心鑫
09:40-10:20	中国散裂中子源反角白光中子实验装置及应用	樊瑞睿	中国科学院高能物理研究所	
10:20-10:30	交流讨论			
10:30-11:10	中物院中子学参数实验进展	鹿心鑫	中国工程物理研究院	阮锡超
11:10-11:50	中子辐射俘获截面测量技术的现状与展望	任 杰	中国原子能科学研究院	
工作餐，休息				
13:30-14:10	核安全所聚变中子源研发及应用技术简介	陈思泽	中国科学院合肥物质科学研究院	樊瑞睿
14:10-14:50	TMSR 白光中子源及应用	王小鹤	中国科学院上海应用物理研究所	
14:50-15:30	高能射线驱动的辐射化学创新及辐照技术平台介绍	李吉豪	中国科学院上海应用物理研究所	
15:40-16:00	交流讨论			

### 主题 3：粒子束技术及应用，11 月 07 日

时间	题目	报告人	单位	主持人
09:00-09:40	离子束分析技术在核材料中的应用	施立群	复旦大学	袁大庆
09:40-10:20	60MeV 超紧凑型质子同步加速器关键技术及其应用	张 云	中国科学院新疆理化技术研究所	
10:20-10:30	交流讨论			
10:30-11:10	离子辐照模拟中子辐照肿胀	袁大庆	中国原子能科学研究院	陈 林
11:10-11:50	基于 4MV 加速器的离子束辐照及分析装置	雷前涛	中国科学院上海应用物理研究所	
工作餐，休息				
13:30-14:10	keV 能量离子束技术及其应用	陈 林	兰州大学	朱敬军
14:10-14:50	北京师范大学离子束技术及应用研究	仇猛淋	北京师范大学	
14:50-15:00	交流讨论			
15:00-15:40	四川大学离子束分析技术及其应用	朱敬军	四川大学	仇猛淋
15:40-16:20	基于串列加速器的多场耦合辐照效应研究装置设计与原理	李永昶	哈尔滨工程大学	
16:20-16:40	交流讨论			

### 主题 4：AI 在核能材料的应用，11 月 08 日

时间	题目	报告人	单位	主持人
09:00-09:30	锆合金辐照变形数据库的自动建设和模型挖掘	沈 耀	上海交通大学	任翠兰
09:40-10:20	基于神经网络构建自动化硬碳识别模型	谢耀平	上海大学	
10:20-11:00	基于深度学习的裂纹识别模型及在核燃料失效分析中的应用	林 俊	中国科学院上海应用物理研究所	
11:00-11:40	AI 及数据分析在离子束辐照优化中的应用	任翠兰	中国科学院上海应用物理研究所	
11:40-12:20	AI 赋能高能物理：从海量数据到物理发现	张正德	中国科学院高能物理研究所	
13:30-16:30	参观，返程			