

各科研团队，各研究生党支部：

我院 2023 年研究生学术年会开展在即，现将会务信息通知如下。

### **一、会议时间及地点**

(1) 会议时间：2023 年 12 月 18 日-19 日

(2) 会场：核学楼 221 会议室

腾讯会议：563-6388-0141

### **二、会议日程**

会议日程见附件。

核科学与技术学院  
中共核科学与技术学院委员会  
2023 年 12 月 16 日

## 报告主旨：核技术/核工程专业方向

时间	报告主题与主讲人	主持人
12 月 18 日 上 午	08:30-09:00 会议开幕式： 核学院学术委员会副主任龙文辉教授致辞	董世平
	09:00-09:25 题目(邀请)：离岸固定铅堆方案设计和相关热工问题 主讲人：刘扬	颜思杰
	09:25-09:40 题目：功能集成磁性纳米材料的构筑及其对铀的高效分离 主讲人：赵敏	
	09:40-09:55 题目：二维层间智控膜的制备及其对战略元素的分离应用 主讲人：刘天琦	
	09:55-10:10 题目：基于反冲质子法的中子能谱测量 主讲人：张时宇	
	10:10-10:25 会间休息	
	10:25-10:50 题目(邀请)：宇宙射线缪子成像技术进展及科研建议 主讲人：刘军涛	颜思杰
	10:50-11:05 题目：缪子成像技术在西安城墙保护中的应用 主讲人：刘国睿	
	11:05-11:20 题目：利用机器学习方法寻找 J-PARC E07 实验核乳胶中的双超核 主讲人：何燕	
	11:20-11:35 题目：钚溶液浓度在线监测 主讲人：孙淑义	

**报告主旨：核技术/核工程专业方向**

时间	报告主题与主讲人	主持人
12 月 18 日 下 午	14:30-14:55 题目（邀请）：硼中子俘获治疗(BNCT)技术的现状与进展 主讲人：关兴彩	王静莹
	14:55-15:10 题目：BNCT 超热中子通量探测器的设计及实验研究 主讲人：吴黄鑫	
	15:10-15:25 题目：低能质子与 Cu(100)表面电荷交换研究 主讲人：梁文昊	
	15:25-15:40 题目：X 射线术中放疗电子直线加速管设计 主讲人：万瀚琳	
	15:40-15:55 题目：凝胶材料对铀废水中铀的高效提取研究 主讲人：周云	
	15:55-16:10 会间休息	
	16:10-16:25 题目（邀请）：碳离子肿瘤治疗在束 PET 成像技术及初步实验研究 主讲人：尹永智	王静莹
	16:25-16:40 题目：重离子辐照对玻璃固化体性能的影响 主讲人：秦可勉	
	16:40-16:55 题目：钙钛矿太阳能电池的质子辐照损伤效应 主讲人：刘宁	
	16:55-17:10 题目：三元硼硅酸盐玻璃的电子辐照效应：元素耗尽和宏观性能改变 主讲人：朱士坤	
17:10-17:25 题目：深海 Sr-90 同位素温差电池性能优化设计 主讲人：周一夫		

**报告主旨：核化学专业方向**

时间		报告主题与主讲人	主持人
12 月 19 日 上午	08:30-08:55	题目(邀请): 典型放射性核素的快速分离与准确分析 主讲人: 杨军强	徐杨
	08:55-09:10	题目: 普鲁士蓝复合材料对铯(I)的吸附性能研究 主讲人: 王鑫	
	09:10-09:25	题目: 吡啶闪烁树脂对 Tc/Re 的吸附与闪烁测量 主讲人: 胡一辰	
	09:25-09:40	题目: 唾液酸靶向硼肽的合成及在硼中子俘获治疗上的应用探索 主讲人: 陈晓蕾	
	09:40-09:55	题目: 新型锶树脂的研发与应用 主讲人: 苏寅	
	09:55-10:10	会间休息	
	10:10-10:25	题目: 超支化季胺型树脂材料设计制备及其在酸碱环境中对 Tc/Re 的高效捕获 主讲人: 仝娟	徐杨
	10:25-10:40	题目: 磷酸盐和膨润土胶体影响 Eu(III)迁移与释放的耦合机制 主讲人: 唐清枫	
	10:40-10:55	题目: 乏燃料溶解液中 I-129 的形态分析 主讲人: 贾天一	
	10:55-11:10	题目: BTrzPhen 类配体的合成与镧钕分离研究 主讲人: 万勇强	

## 报告主旨：核物理专业方向

时间	报告主题与主讲人	主持人
12 月 19 日 下 午	14:30-14:55 题目（邀请）：超快激光物理及其应用 主讲人：薛山	李雯昕
	14:55-15:20 题目（邀请）：奇特强子态在 b 味强子中的产生 主讲人：刘明珠	
	15:20-15:35 题目：最近邻紧束缚近似在固体谐波研究中的缺陷 主讲人：张玉鹏	
	15:35-15:50 题目：探究合成 Z=100-106 丰中子原子核的最佳方法 主讲人：赵天亮	
	15:50-16:05 题目：基于相对论点耦合 RHB 模型构建原子核质量表 主讲人：黄亚男	
	16:05-16:20 题目：BESIII 实验上粲重子衰变 $\Lambda_c^+ \rightarrow pK^-\pi^+\pi^0$ 的分波分析研究 主讲人：彭宣嘉	
	16:20-16:35 题目：亚稳态以及热电子对钨离子的影响 主讲人：鲍润家	
	16:35-16:50 会间休息	
16:50-17:20 会议闭幕式	李雯昕	