

序号	一级学科	拟支持项目研究方向	指导教师		
			姓名	职称	邮箱
1	核科学与技术	同步辐射微聚焦散射技术在材料领域的应用	李秀宏	研究员	lixuhong@sinap.ac.cn
2	核科学与技术	熔盐在碳捕获中的作用及若干关键科学问题研究	唐忠锋	研究员	tangzhongfeng@sinap.ac.cn
3	核科学与技术	基于辐照的材料改性及机理研究	闫隆	研究员	yanlong@sinap.ac.cn
4	核科学与技术	熔盐堆用热管传热性能研究	戴叶	高级工程师	daiye@sinap.ac.cn
5	核科学与技术	基于深度学习的熔盐堆堆芯关键物理参数预测研究	程懋松	研究员	mscheng@sinap.ac.cn
6	核科学与技术	熔盐堆迁移裂变核素衰变能沉积规律	朱贵凤	副研究员	zhuguifeng@sinap.ac.cn
7	核科学与技术	熔盐堆内难溶裂变产物迁移沉积特性	朱贵凤	副研究员	zhuguifeng@sinap.ac.cn
8	核科学与技术	钍基熔盐堆中子物理研究	邹杨	研究员	zouyang@sinap.ac.cn
9	核科学与技术	钍基熔盐堆物理设计	邹杨	研究员	zouyang@sinap.ac.cn
10	核科学与技术	钙钛矿单晶生长与光探测器器件制备	孙波	副研究员	sunbo@sinap.ac.cn
11	核科学与技术	微型反应堆核燃料研究进展	林俊	研究员	linjun@sinap.ac.cn
12	核科学与技术	重水慢化熔盐堆安全特性研究	伍建辉	副研究员	wujianhui@sinap.ac.cn
13	核科学与技术	X射线涡旋光产生及其性质	邓海啸	研究员	denghaixiao@sinap.ac.cn
14	核科学与技术	激光驱动的超短电子束脉冲	邓海啸	研究员	denghaixiao@sinap.ac.cn
15	物理学	基于机器学习的生物光谱数据分析	吕军鸿	研究员	lvjh@sari.ac.cn
16	物理学	合金离子辐照效应数值计算模拟	任翠兰	研究员	rencuilan@sinap.ac.c
17	物理学	复杂体系弱信号成像	肖体乔	研究员	txqiao@sinap.ac.cn
18	物理学	X射线量子关联成像	肖体乔	研究员	txqiao@sinap.ac.cn
19	化学	纳米气泡生物效应的物理化学机制	吕军鸿	研究员	lvjh@sari.ac.cn
20	化学	新型固体氧化物电池部件开发	关成志	副研究员	guanchengzhi@sinap.ac.cn
21	化学	稀土和过渡金属氧化物的熔盐电解还原研究	黄卫	研究员	huangwei@sinap.ac.cn
22	化学	高温导电复合涂层开发	关成志	副研究员	guanchengzhi@sinap.ac.cn
23	化学	核能中的化学	龚昱	研究员	gongyu@sinap.ac.cn
24	化学	化学与放射性	龚昱	研究员	gongyu@sinap.ac.cn
25	化学	高温电池中的界面问题	彭程	副研究员	pengcheng@sinap.ac.cn
26	化学	医用超高分子量聚乙烯的辐射改性研究	王谋华	研究员	wangmouhua@sinap.ac.cn
27	化学	固体氧化物电解二氧化碳耐久性研究	肖国萍	正研级高级工程师	xiaoguoping@sinap.ac.cn
28	化学	制氢系统架构优化	肖国萍	正研级高级工程师	xiaoguoping@sinap.ac.cn
29	化学	金属/碳气凝胶复合材料的结构控制	贺周同	副研究员	hezhoutong@sinap.ac.cn
30	化学	高温核磁共振及其在熔盐中的应用研究	刘洪涛	研究员	liuhongtao@sinap.ac.cn
31	化学	原位拉曼光谱技术在电解水制氢中的应用	静超	副研究员	jingchao@sinap.ac.cn
32	生物学	调控微生物组的药物筛选与应用	吕军鸿	研究员	lvjh@sari.ac.cn
33	信息与通信工程	基于厂级信息系统的智能应用设计	后接	研究员	houjie@sinap.ac.cn
34	光学工程	光学工程	郭智	研究员	guozhi@zjlab.org.cn
35	光学工程	X射线自由电子激光束诊断技术	郭智	研究员	guozhi@zjlab.org.cn
36	光学工程	光子关联谱方法及应用	郭智	研究员	guozhi@zjlab.org.cn
37	电子科学与技术	辐射图像重建算法研究	黄跃峰	正研级高级工程师	hyuefeng@sinap.ac.cn