

序号	一级学科	拟支持项目研究方向	指导教师			
			姓名	职称	电话	邮箱
1	核科学与技术	高温超导波荡器的磁场测量及优化算法开发	张恺	研究员	18810457620	zhangkai@zjlab.ac.cn
2	核科学与技术	民用核电池设计	彭程	副研究员	021-39523046	pengcheng@sinap.ac.cn
3	核科学与技术	材料辐照改性及性能优化	闫隆	研究员	021-39194773	yanlong@sinap.ac.cn
4	核科学与技术	熔盐堆裂变产物伽马输运与谱学研究	朱贵凤	研究员	021-39191017	zhuguifeng@sinap.ac.cn
5	核科学与技术	反应堆零功率反应性在线测量数据过滤处理研究	朱贵凤	研究员	02139191017	zhuguifeng@sinap.ac.cn
6	核科学与技术	硼中子俘获治疗BNCT中子学	林作康	副研究员	021-39194816	linzuokang@sinap.ac.cn
7	核科学与技术	高性能超快中子探测技术研究	伍建辉	研究员	021-39194510	wujianhui@sinap.ac.cn
8	核科学与技术	熔盐堆高保真高性能物理热工设计分析软件开发、测试和验证	程懋松	研究员	021-39194560	mscheng@sinap.ac.cn
9	核科学与技术	金属表面树脂的电子束辐射固化及其应用研究	吴国忠	研究员	021-39194531	wuguozhong@sinap.ac.cn
10	核科学与技术	X射线成像在植物物种识别中的应用	薛艳玲	研究员	021-20304870	xueyl@sari.ac.cn
11	核科学与技术	以熔盐为热源的高温热管阵列传热分析	戴叶	高级工程师	021-39191076	daiye@sinap.ac.cn
12	核科学与技术	基于微型熔盐堆的高温热管技术研究	陈兴伟	高级工程师	021-39191076	chenxingwei@sinap.ac.cn
13	核科学与技术	3D打印核用材料的腐蚀行为	常立涛	研究员	021-39194096	changlitao@sinap.ac.cn
14	化学	核能中的化学	龚昱	研究员	021-39194828	gongyu@sinap.ac.cn
15	化学	钍钷化学性质的探究	龚昱	研究员	021-39194828	gongyu@sinap.ac.cn
16	化学	面向规模储能的高温金属空气电池研究	彭程	副研究员	021-39523046	pengcheng@sinap.ac.cn
17	化学	面向规模储能的水系铁电池研究	彭程	副研究员	021-39523046	pengcheng@sinap.ac.cn
18	化学	固体氧化物电极材料研究	肖国萍	正研级高级工程师	021-39194792	xiaoguoping@sinap.ac.cn
19	化学	复合能源系统架构搭建与分析	肖国萍	正研级高级工程师	021-39194792	xiaoguoping@sinap.ac.cn
20	化学	三维石墨烯复合水凝胶制备及用于光热海水淡化	李吉豪	副研究员	13585668927	lijihao@sinap.ac.cn
21	化学	固态锂电池关键材料设计与界面改性提升电化学性能	刘瑶	研究员	021-39194801	liuyao@sinap.ac.cn
22	化学	熔盐电解质设计提升二次Al-S电池电化学性能	刘瑶	研究员	021-39194801	liuyao@sinap.ac.cn
23	化学	阴离子膜电解水制氢材料研究	王建强	研究员	021-39194051	wangjianqiang@sinap.ac.cn
24	化学	熔盐体系中金属元素的电化学分离	黄卫	研究员	021-39190136	huangwei@sinap.ac.cn
25	化学	天然高分子基水凝胶的辐射法制备及其性能研究	吴国忠	研究员	021-39194531	wuguozhong@sinap.ac.cn
26	物理学	二维材料可逆离子存储机制及器件	朱大明	研究员	15107109191	zhudm@sari.ac.cn
27	物理学	强场阿秒X射线脉冲的产生及诊断	邓海啸	研究员	021-20608101	denghx@sari.ac.cn
28	物理学	基于高通量计算和大数据分析的合金辐照/力学性能预测实例分析	任翠兰	研究员	021-33512449	rencuilan@sinap.ac.cn
29	物理学	纳米材料结构调控及应用	闫隆	研究员	021-39194773	yanlong@sinap.ac.cn
30	物理学	第一性原理计算原子核结构	张国强	副研究员	13621680494	zhangguoqiang@sari.ac.cn
31	物理学	核天体物理中的快速质子俘获过程计算	张国强	副研究员	13621680494	zhangguoqiang@sari.ac.cn
32	物理学	重离子碰撞中原子核奇异团簇结构研究	曹喜光	副研究员	021-20304918	caoxiguang@sinap.ac.cn
33	物理学	高性能带电粒子望远镜阵列及读出系统研制	曹喜光	副研究员	021-20304918	caoxiguang@sinap.ac.cn
34	物理学	基于上海激光电子伽马源开展原子核团簇结构研究	曹喜光	副研究员	021-20304918	caoxiguang@sinap.ac.cn
35	物理学	极深冷环境下大型无中微子双贝塔衰变实验本底研究	曹喜光	副研究员	021-20304918	caoxiguang@sinap.ac.cn
36	信息与通信工程	测定超声波探头参数的温度系数	黄跃峰	正研级高级工程师	021-39191087	hyuefeng@sinap.ac.cn
37	光学工程	深度学习辅助的光学编码X射线间接成像	吴衍青	研究员	13651627609	wuyanqing@sinap.ac.cn