

2024年大学生创新创业训练计划项目申报立项名单及推荐顺序

序号	项目名称	指导教师	项目负责人（第一主持人）	
			姓名	学号
1	中国散裂中子源上核反应数据测量	梅波	吕佳琪	21305372
2	南海北部陆架区海底沉积物及孔隙水与上覆水的理化性质及其对核	康明亮	王茂然	21305432
3	纳米氧化钇强化超细晶钨合金的力学性能测试与微观强化机理	黄波	杨天烁	22355096
4	非法核材料溯源取证研究	袁岑溪，陈胜利	刘子若	22355059
5	基于多组学分析及机器学习的新型辐射生物剂量学研究	黄土琛，付琪镔	邓君柔	22355017
6	一种可应用于医疗领域近距离治疗的新型射线辐照源	杨振	陈子堃	22355014
	基于机器学习的光核反应截面核数据研究	苏军	车晨阳	22355006
	DED增材制造316L不锈钢微观组织与性能	杨卫岐	王志江	22355083
	掺杂物对液相烧结碳化硅材料中子活化性质的影响研究	黄波	丁玮	22355019
	超重元素的化学性质问题	袁岑溪	周靖	22355105
	对环境中氡含量的研究	方晓	黄涛	22355033
	多色喷气成像诊断的碰撞辐射模型	余羿	梁淇峰	22355048
	反应堆典型通道中超临界CO2混合对流湍流模型评价研究	李捷	云意凯	21305332
	反应堆中微子能谱异常问题	袁岑溪，张一怒	毛熠斌	22355065
	海洋环境中关键放射性核素的溶解度和赋存形态研究	康明亮	吴萱	23355091
	基于数字化建模的事故应急撤离与安全教育互动平台研究	刘洋	连幸灿	22355047
	快时间衰变谱学阵列的数字孪生	张广鑫，袁岑溪	罗启阳	22355061
	铅铋合金微胶囊的数值模拟研究	王凯	程宇	21305082
	生物质基铀分离富集功能材料的构筑和性能研究	吴涵玉	文鸿宇	21305161
	无氧条件下核素在北山花岗岩中的扩散行为研究	康明亮	徐迪克	21305416
	粤北尾矿区域土壤中铀及重金属污染的时空分布研究	吴涵玉	黄炳豪	21305462
	中子辐照后材料中空隙原子数目相关的计算研究	陈胜利	王京致	22355079
	重离子核反应数据的测量与分析	梅波	路佳	22355060
	求解中子输运临界问题的先进特征值算法应用与比较	吴文斌，钟一鸣	肖旻	20355099
	核材料固相增材制造过程中的塑性变形研究	胡琰莹	王嘉骏	22355078