

2022年高能所科创计划项目立项情况

序号	部门	指导教师	项目名称	姓名	团队成员
1	东莞研究部	刘盛进	C波段电子枪研制项目	邓明婕	无
2	东莞研究部	童欣	中国散裂中子源中子引导磁场设计项目	吴润南	张涛 文浩天 安智鹏
3	东莞研究部	王铜	穿过不同介质的激光跟踪仪测量技术研究	陈创业	无
4	多学科研究中心	李娟	荧光分子探针用于活细胞或活体示踪	陈逸航	无
5	多学科研究中心	王黎明	吸入性金属纳米药物的生物安全性评价	刘鑫宇	刘灿 武浩楠
6	多学科研究中心	杨福桂	相干测量系统研发项目	胡一帆	蔡祥宁 李远
7	多学科研究中心	尹文艳	纳米生物催化材料的制备及应用	申不二一	徐双
8	核技术应用研究中心	帅磊	辐射监测新方法及应用研究	张馨予	无
9	核技术应用研究中心	王英杰	核医学成像闪烁探测器技术研究项目	陈奕静	毛致媛 董怡心
10	核技术应用研究中心	章志明	核探测技术与装备研究项目	牛红云	无
11	加速器中心	焦毅	第四代同步辐射光源超短同步光脉冲的实现研究	杨晟	无
12	加速器中心	张源	电子储存环中的空间电荷效应评估	华以纯	无
13	理论物理室	王赛	引力波宇宙学项目	罗迪	皇甫浩天 陈昱潮 张皓程 钟文超 邹涵峻
14	粒子天体物理中心	高宇	暗物质-双星轨道共振现象研究	邱麒麟	吴限来
15	粒子天体物理中心	何会海	掩星法在甚/超高能伽马射线观测中的应用	郑爽	李柔玉 李心言 吴子芃 杨茜然 张远明
16	粒子天体物理中心	陶炼	“全变源追踪猎人星座”计划项目	朱韵婧	金培根 许扬
17	粒子天体物理中心	张寿山	光电二极管性能研究	程曦	颜明伟 向宇佳 杨锟
18	实验物理中心	曹国富	江门液闪的紫外折射率项目	於亦恒	无
19	实验物理中心	曹俊	寻找惰性中微子项目	唐溟忠	无
20	实验物理中心	陈缙真	LHCb实验上含时电荷-宇称不守恒的寻找项目	陈烁宇	唐宇隆
21	实验物理中心	郭万磊	利用宇宙线缪子探测JUNO实验上方存在溶洞的可能性研究	黄鹤翔	无
22	实验物理中心	季筱璐	江门中微子实验读出链自动测试系统的研发	牟向翊	苏梦雨 付圣杰
23	实验物理中心	李依宸	台中中微子实验模型探测器试验项目	肖凌峰	高涵
24	实验物理中心	刘北江	北京谱仪III实验上的强子物理研究项目	徐肇中	周生杰 余堃强

序号	部门	指导教师	项目名称	姓名	团队成员
25	实验物理中心	刘术林	深紫外及真空紫外探测器研究项目	袁封培	无
26	实验物理中心	祁辉荣	像素型时间投影室径迹探测器	张锦闲	陈沛原
					翁林
					尉文硕
					解子声
					邱浩天
					李恕宁
					石子轩
					罗钦月
徐文静					
27	实验物理中心	秦中华	江门中微子实验光电倍增管性能测试项目	董灏杰	无
28	实验物理中心	史欣	碳化硅3D探测器时间性能研究项目	陈天灵	刘奕琦
					赵森
					庞安威
					姜松廷
29	实验物理中心	王志民	台山中微子实验反符合探测器研制项目	邓曼娜	无
30	实验物理中心	占亮	台山中微子实验刻度系统试验项目	徐嘉诚	无
31	实验物理中心	赵光	电离计数方法的模拟研究项目	高旭	无
32	实验物理中心	庄胥爱	ATLAS新物理研究项目	陆天骐	潘超钰
					崔岩
					沈羽