

## 2022年高能所科创计划项目指南汇总

序号	部门	项目类别	题目	指导教师			
				姓名	专业技术职务	邮箱	联系电话
1	粒子天体物理中心	核科学与技术	光电二极管性能研究	张寿山	研究员	zhangss@ihep.ac.cn	15201290302
2	粒子天体物理中心	物理学	暗物质-双星轨道共振现象研究	高宇	副研究员	gaoyu@ihep.ac.cn	13683152712
3	粒子天体物理中心	物理学	掩星法在甚/超高能伽马射线观测中的应用	何会海	研究员	hhh@ihep.ac.cn	15801485864
4	粒子天体物理中心	物理学、核科学与技术	中子探测阵列ENDA项目	马欣华	研究员	maxh@ihep.ac.cn	13521648342
5	粒子天体物理中心	物理学、核科学与技术	"全变源追踪猎人星座"计划项目	陶炼	研究员	taolian@ihep.ac.cn	13466756472
6	理论物理室	物理学	引力波宇宙学项目	王赛	青年特聘研究员	wangsai@ihep.ac.cn	010-88235062
7	东莞研究部	光学工程、精密仪器	穿过不同介质的激光跟踪仪测量技术研究	王铜	高级工程师	wangt@ihep.ac.cn	18681170728
8	东莞研究部	物理学、核科学与技术	高稳定ECR离子源放电室的研究与设计项目	肖永川	高级工程师	xiaoyc@ihep.ac.cn	15817572413
9	东莞研究部	核科学与技术	CSNS加速器束流管的感生放射性研究	张刚	高级工程师	zhangg@ihep.ac.cn	18588153232
10	东莞研究部	物理学、核科学与技术、机械	C波段电子枪研制项目	刘盛进	副研究员	liusj@ihep.ac.cn	13829812881
11	东莞研究部	核科学与技术	超声波电机驱动控制方法研究	庄建	研究员	zhuangj@ihep.ac.cn	18601379879
12	东莞研究部	物理学	中国散裂中子源中子引导磁场设计项目	童欣	研究员	tongxin@ihep.ac.cn	0769-89156437
13	东莞研究部	物理学, 材料科学	二氧化硅纳米颗粒在界面上的自组织行为对颗粒分散性的依赖性研究	郭宏宇	副研究员	hyguo@ihep.ac.cn	139 9426 7370
14	东莞研究部	核科学与技术	高分辨中子成像探测器物理研究	周健荣	副研究员	zhoujr@ihep.ac.cn	15210186733
15	东莞研究部	核科学与技术	商业锂电池电芯老化机制的中子成像表征研究	陈洁	研究员	chenjie@ihep.ac.cn	15001360568
16	核技术应用研究中心	核科学与技术	宇宙线 $\mu$ 子成像项目	魏龙	研究员	weil@ihep.ac.cn	010-88236347
17	核技术应用研究中心	物理学	核探测技术与装备研究项目	章志明	研究员	zhangzhm@ihep.ac.cn	010-88238690
18	核技术应用研究中心	核科学与技术	辐射监测新方法及应用研究	帅磊	研究员	shuail@ihep.ac.cn	010-88233119

## 2022年高能所科创计划项目指南汇总

序号	部门	项目类别	题目	指导教师			
				姓名	专业技术职务	邮箱	联系电话
19	核技术应用研究中心	核科学与技术	核信号处理方法与系统研究	李晓辉	研究员	lixiaohui@ihep.ac.cn	010-88235527
20	核技术应用研究中心	物理学	射线成像装备研究	刘彦韬	特聘青年研究员	ytliu@ihep.ac.cn	15510085803
21	核技术应用研究中心	物理学	机器人CT系统成像特性研究项目	王燕芳	副研究员	wangyf@ihep.ac.cn	010-88236253
22	核技术应用研究中心	物理学	基于光子计数探测器的能谱CT成像应用研究	王哲	副研究员	wangzhe@ihep.ac.cn	010-88236253
23	核技术应用研究中心	核科学与技术	核医学成像闪烁探测器技术研究项目	王英杰	副研究员	wangyj@ihep.ac.cn	15101038584
24	加速器中心	物理学	电子储存环中的空间电荷效应评估	张源	研究员	zhangy@ihep.ac.cn	18610318308
25	加速器中心	物理学、核科学与技术	基于大规模并行计算的三维微波结构本征值计算	辛天牧	特聘青年研究员	xintm@ihep.ac.cn	13263367389
26	加速器中心	物理学	第四代同步辐射光源超短同步光脉冲的实现研究	焦毅	研究员	jiaoyi@ihep.ac.cn	010-88236270
27	加速器中心	物理学	束流纵向调制项目	孟才	副研究员	mengc@ihep.ac.cn	15011595175
28	加速器中心	物理学	基于GPU加速的Haissinski方程数值求解项目	许海生	副研究员	xuhs@ihep.ac.cn	13439398121
29	加速器中心	核科学与技术	模式束流反馈系统	岳军会	研究员	yuejh@ihep.ac.cn	13810841508
30	加速器中心	核科学与技术	束流位置测量的仿真设计与实现	魏书军	研究员	weisj@ihep.ac.cn	15810669102
31	加速器中心	核科学与技术	束流位置测量	何俊	副研究员	hejun@ihep.ac.cn	18810250565
32	多学科研究中心	物理学、光学	相干测量系统研发项目	杨福桂	特聘青年研究员	yangfg@ihep.ac.cn	18911738182
33	多学科研究中心	化学	纳米氧化铈在放射性皮炎防护中的应用	谷战军	研究员	zjgu@ihep.ac.cn	010-88236786
34	多学科研究中心	化学	吸入性金属纳米药物的生物安全性评价	王黎明	特聘青年研究员	wangliming@ihep.ac.cn	010-88233195
35	多学科研究中心	化学、材料学	纳米生物催化材料的制备及应用	尹文艳	副研究员	yinwy@ihep.ac.cn	18511550963
36	多学科研究中心	化学、材料学	荧光分子探针用于活细胞或活体示踪项目简介	李娟	副研究员	lijuan@ihep.ac.cn	18611766153
37	实验物理中心	物理学	LHCb实验上含时电荷-宇称不守恒的寻找项目	陈缮真	副研究员	shanzhen.chen@ihep.ac.cn	18560769119

## 2022年高能所科创计划项目指南汇总

序号	部门	项目类别	题目	指导教师			
				姓名	专业技术职务	邮箱	联系电话
38	实验物理中心	物理学	江门液闪的紫外折射率项目	曹国富	研究员	caogf@ihep.ac.cn	010-88200944
39	实验物理中心	物理学、核科学与技术	像素型时间投影室径迹探测器	祁辉荣	副研究员	qih@ihep.ac.cn	13366480386
40	实验物理中心	物理学、核科学与技术	台山中微子实验反符合探测器研制项目	王志民	副研究员	wangzhm@ihep.ac.cn	13520522165
41	实验物理中心	物理学	深紫外及真空紫外探测器研究项目	刘术林	正高级工程师	liusl@ihep.ac.cn	13601088043
42	实验物理中心	计算机科学与技术	江门中微子实验读出链自动测试系统的研发	季筱璐	副研究员	jixl@ihep.ac.cn	18611698384
43	实验物理中心	物理学	台山中微子实验模型探测器试验项目	李依宸	副研究员	liyichen@ihep.ac.cn	17301372713
44	实验物理中心	核科学与技术	江门中微子实验光电倍增管性能测试项目	秦中华	正研级高工	qinzh@ihep.ac.cn	15311801970
45	实验物理中心	物理学	台山中微子实验刻度系统试验项目	占亮	副研究员	zhanl@ihep.ac.cn	010-88230944
46	实验物理中心	物理学	利用宇宙线缪子探测JUNO实验上方存在溶洞的可能性研究	郭万磊	副研究员	guowl@ihep.ac.cn	010-88236412
47	实验物理中心	物理学	碳化硅3D探测器时间性能研究项目	史欣	副研究员	shixin@ihep.ac.cn	15811395956
48	实验物理中心	物理学	CMS实验上四顶夸克全强末态的事例选择优化研究	廖红波	副研究员	liaohb@ihep.ac.cn	13581674192
49	实验物理中心	物理学	北京谱仪III实验上的强子物理研究项目	刘北江	研究员	liubj@ihep.ac.cn	13522014290
50	实验物理中心	核科学与技术	高能电子加速器中子剂量水平模拟项目	马忠剑	副研究员	mazhj@ihep.ac.cn	13810439249
51	实验物理中心	物理学、核科学与技术	CEPC径迹探测器性能模拟研究项目	伍灵慧	副研究员	wulh@ihep.ac.cn	010-88233400
52	实验物理中心	物理学、核科学与技术、计算机科学与技术	漂移室气体电离与电子雪崩过程精细模拟研究项目	袁野	研究员	yuany@ihep.ac.cn	13683500783
53	实验物理中心	核科学与技术	电离计数方法的模拟研究项目	赵光	副研究员	zhaog@ihep.ac.cn	010-88233400
54	实验物理中心	物理学	ATLAS新物理研究项目	庄胥爱	研究员	zhuangxa@ihep.ac.cn	010-88237813
55	实验物理中心	物理学	寻找惰性中微子项目	曹俊	研究员	caoj@ihep.ac.cn	010-88235808