

高能所招收博士后人员岗位联系表

研究中心	研究方向	岗位及专业要求	合作导师	联系
实验物理中心	粒子物理实验	开展BESIII数据分析工作。	沈肖雁	shenxy@ihep.ac.cn
实验物理中心	粒子物理实验	1. BESIII物理分析，创新性课题，利用世界上最大的，百亿阈值J/psi 高质量数据，寻找暗物质、新物理迹象和标准模型重要测量； 2. ATLAS 实验； 3. 理论和现象学，理解和解释QCD实验现象。	娄辛丑	xinchou@ihep.ac.cn
实验物理中心	中微子实验物理	1. 中微子实验物理研究； 2. 中微子探测技术研究；	曹俊	caoj@ihep.ac.cn
实验物理中心	粒子物理实验	1. 负责BESIII或Belle II相关物理研究； 2. 开展基于加速器未来高能物理实验研究；	苑长征	wangying@ihep.ac.cn
实验物理中心	粒子物理实验	1. 开展CMS实验希格斯粒子性质研究和新粒子寻找； 2. 开展CMS量能器升级的研究； 3. 具有粒子物理实验、CMS或者ATLAS研究背景优先.	陈明水	chenms@ihep.ac.cn
实验物理中心	粒子物理实验	1. 开展CMS实验物理研究； 2. 开展CMS量能器升级的研究工作	张华桥	zhanghq@ihep.ac.cn
实验物理中心	粒子探测器	硅像素探测器芯片设计，要求具有像素传感器或集成电路设计相关基础。	欧阳群	ouyqihep.ac.cn
实验物理中心	粒子探测器	硅像素探测器性能研究，具备探测器模拟和测试相关研究经历优先。	欧阳群	ouyqihep.ac.cn

实验物理中心	粒子物理实验	<ol style="list-style-type: none"> 负责ATLAS硅微条探测器在高能所实验室组装研制，开展新型抗辐照半导体探测器研发； 具有核物理与粒子物理实验背景优先； 	史欣	shixin@ihep.ac.cn
实验物理中心	粒子物理实验	<ol style="list-style-type: none"> 负责CEPC硅像素探测器方面的研制与测试，或者开展ATLAS实验的希格斯物理的数据分析与高时间分辨硅探测器（HGTD）的研究； 粒子物理、探测器物理与半导体器件背景优先。 	梁志均	liangzj@ihep.ac.cn
实验物理中心	粒子物理实验	<ol style="list-style-type: none"> 承担新型量能器的研究，负责硬件测试和软件模拟，数据分析工作。 有核物理与粒子物理实验背景优先考虑； 	俞伯祥	yubx@ihep.ac.cn
实验物理中心	粒子物理实验	<ol style="list-style-type: none"> 负责CEPC高粒度量能器的研究； 开展闪烁体和光电半导体器件研究； 具有粒子物理与原子核物理、探测器、电子学、软件等相关背景的可优先考虑； 	刘勇	liuyong@ihep.ac.cn
实验物理中心	粒子物理实验	<ol style="list-style-type: none"> 负责CMS实验端盖量能器升级项目中硅模块集成和测试工作； 开展硅传感器的研究工作； 协助指导组内学生的学习和研究工作； 具有粒子物理与原子核物理、探测器、电子学、软件等背景者优先； 	刘勇	liuyong@ihep.ac.cn

实验物理中心	粒子物理实验	<ol style="list-style-type: none"> 1. 承担实验室闪烁玻璃研究工作； 2. 承担SiPM研究测试相关工作； 3. 承担CEPC基于闪烁玻璃方案的HCAL研究工作； 4. 具有粒子物理与原子核物理、探测器、电子学、或者晶体、闪烁材料研究背景的可优先考虑； 	钱森	qians@ihep.ac.cn
实验物理中心	粒子物理实验	<ol style="list-style-type: none"> 1. 承担实验室中子gamma双探测晶体研究； 2. 参与实验室超快时间探测器FPMT研究； 3. 承担快时间分辨探测器研发测试；及算法开发工作； 4. 具有粒子物理与原子核物理、软件模拟、探测器设计、测试研究背景的可优先考虑； 	钱森	qians@ihep.ac.cn
实验物理中心	粒子物理实验4	<ol style="list-style-type: none"> 1. 负责BESIII软件方面的研究工作； 2. 开展CEPC软件的研究工作； 3. 具有粒子物理与原子核物理、软硬件工作背景的可优先考虑； 	袁野	yuany@ihep.ac.cn
实验物理中心	粒子物理实验	<ol style="list-style-type: none"> 1. 负责基于NVIDIA OptiX的GPU ray tracing, 使用cuda编程语言, 在实验探测器模拟软件中实现OptiX和Geant4整合； 2. 掌握粒子物理实验基础知识； 3. Geant4模拟软件开发以及GPU软件开发背景优先； 	邓子艳	dengzy@ihep.ac.cn
实验物理中心	粒子物理实验	<ol style="list-style-type: none"> 1. 负责BESIII强子物理和数据质量的研究； 2. 开展BELLE II物理和软件的研究； 3. 协助BESIII在线数据质量监测运行与维护； 4. 具有粒子物理与核物理、BESIII和BELLE II实验背景优先； 	季晓斌	jixb@ihep.ac.cn

实验物理中心	粒子物理实验软件	<ol style="list-style-type: none"> 负责BESIII软件方面的研究工作； 开展CEPC软件的预研； 开展机器学习/深度学习研究； 具有大型粒子物理实验、软件背景优先。 	孙胜森	sunss@ihep.ac.cn
实验物理中心	粒子物理实验	<ol style="list-style-type: none"> 参加基础科学中心的LHC前沿计算技术研究课题； 开展量子计算在物理实验中的应用研究； 具有粒子物理实验研究经验优先。 	李卫东	zhangxm@ihep.ac.cn
实验物理中心	粒子物理实验	<ol style="list-style-type: none"> 参加基础科学中心的LHC前沿计算技术研究课题； 开展机器学习在探测器模拟中的应用研究； 具有C++/Python编程经验优先 	李卫东	liwd@ihep.ac.cn
实验物理中心	粒子物理实验	<ol style="list-style-type: none"> 基于机器学习的Jet 算法研究；嵌入先验知识改进算法性能； 基于上述算法的探测器设计优化； BESIII 物理研究，用真实数据测试新机器学习算法的性能，提升性能和发现灵敏度； PINN 机器学习在探测器模拟和重建中的应用研究； 具有粒子物理实验、软件和物理分析背景优先。 	李刚	ligang@ihep.ac.cn
实验物理中心	粒子物理实验	面向LHCb升级和CEPC预研的硅径迹探测器研发	王建春	jwang@ihep.ac.cn
实验物理中心	粒子物理实验	LHCb硅径迹探测器升级和重味物理研究	李一鸣	liyiming@ihep.ac.cn

实验物理中心	粒子物理实验	<ol style="list-style-type: none"> 负责BESIII实验强子谱学方面的研究； 开展GlueX实验的相关研究； 具有强子谱学理论、实验背景优先。 	刘北江	liubj@ihep.ac.cn
实验物理中心	中微子实验物理	<ol style="list-style-type: none"> 负责江门中微子实验方面的研究工作； 开展反应堆中微子振荡和能谱的研究工作； 具有粒子物理、中微子研究背景优先。 	占亮	zhanl@ihep.ac.cn
实验物理中心	中微子物理实验	<ol style="list-style-type: none"> 负责江门中微子实验（JUNO）重建方面的研究工作； 开展JUNO物理分析的研究工作； 具有高能物理、粒子物理、机器学习或重建背景优先。 	罗武鸣	luowm@ihep.ac.cn
实验物理中心	中微子物理实验	<ol style="list-style-type: none"> 台山中微子实验（TAO）数据分析； 江门中微子实验（JUNO）精细探测器模拟； nEXO国际合作实验探测器R&D 	曹国富	caogf@ihep.ac.cn
实验物理中心	暗物质直接探测实验，中微子物理实验	<ol style="list-style-type: none"> 负责DarkSide-20k探测器建设和集成； 开展DarkSide-20k实验物理分析工作； 开展高能所惰性元素探测器研发工作； 具有高能物理，探测器技术研究背景优先。 	王毅	wangyi90@ihep.ac.cn
实验物理中心	粒子物理实验	<ol style="list-style-type: none"> 负责CEPC触发预研工作； 进行BESIII触发升级中触发研究及数据分析； 开展触发AI算法相关研究； 具有高能物理、粒子物理相关知识； 具有电路设计背景经验的优先 	刘振安	liuza@ihep.ac.cn

实验物理中心	粒子物理实验	<p>1. 负责CMS实验触发系统设计与建造方面的研究工作，包括 a) 触发固件（FIRMWARE）开发工作， b) 参加硬件设计， c) 数据验证；</p> <p>2. 具有电路设计、FPGA开发相关知识；</p> <p>3. 具有高能物理、粒子物理背景的优先。</p>	刘振安	liuza@ihep.ac.cn
实验物理中心	粒子物理实验	<p>1. 负责CEPC硅像素探测器方面的研制与测</p> <p>2. 粒子物理、探测器物理与半导体器件背景优先；</p> <p>1. Be responsible for the development and testing of cepec silicon pixel detector;</p> <p>2. Background in particle physics, detector physics and semiconductor devices is preferred;</p>	Joao Costa	guimaraes@ihep.ac.cn
实验物理中心	粒子物理实验	<p>1. 负责欧洲核子研究中心的ATLAS像素探测器研究或硅定时探测器（HGTD），在ATLAS实验中进行弱电精密物理或奇异暗区寻找；</p> <p>2. 具有粒子物理、探测器物理与半导体器件背景优先；</p> <p>1. Be responsible ATLAS Pixel Detector research or Silicon timig detector (HGTD) at CERN, carry out electroweak precision physics or exotic dark sector searches in atlas experiment;</p> <p>2. Background in particle physics, detector physics and semiconductor devices is preferred;</p>	Joao Costa	guimaraes@ihep.ac.cn

实验物理中心	粒子物理实验	<ol style="list-style-type: none"> 负责ATLAS实验的希格斯和顶夸克物理的数据分析； 开展高时间分辨硅探测器（HGTD）的研究； 参与前沿机器学习应用研究； 具有粒子物理实验、ATLAS或者CMS实验研究背景优先 	大川英希 (Hideki OKAWA)	okawa@ihep.ac.cn
实验物理中心	粒子实验物理	<p>以下工作内容可面谈之后选择其中之一：</p> <ol style="list-style-type: none"> 负责CEPC硅探测器的研制 负责ATLAS实验的高时间分辨硅探测器（HGTD）的研制与测试，开展ATLAS实验的希格斯物理的数据分析， 开展先进4维半导体探测器研发，如AC-LGAD等； 粒子物理、探测器物理与半导体器件背景优先； 	樊云云	fanyy@ihep.ac.cn
实验物理中心	粒子物理实验	<ol style="list-style-type: none"> 新型半导体探测器研究； 新型超导探测器研究； 	衡月昆	hengyk@ihep.ac.cn
实验物理中心	中微子物理实验	<ol style="list-style-type: none"> JUNO液体闪烁体研制； 极低本底液体闪烁体研究； 具有低本底实验背景者优先. 	胡涛	hut@ihep.ac.cn
实验物理中心	实验数据获取	<ol style="list-style-type: none"> 面向CEPC、JUNO等大科学装置的高性能数据获取与在线计算研究； 具有软件研发背景，有GPU开发经验优先. 	季筱璐	jixl@ihep.ac.cn
实验物理中心	粒子物理实验	<ol style="list-style-type: none"> 开展CMS/CEPC实验物理研究； 开展CMS量能器升级的研究工作 	廖红波	liaohb@ihep.ac.cn
实验物理中心	粒子物理实验	<ol style="list-style-type: none"> 开展CMS/CEPC实验物理研究； 开展CMS量能器升级的研究工作 	王锦	wangjin3@ihep.ac.cn

实验物理中心	粒子物理实验	负责BESIII强子谱的研究，具有实验背景或强子物理理论研究背景的候选者优先。	平荣刚	pingrg@ihep.ac.cn
实验物理中心	粒子物理实验	1. 硅径迹探测器和新型半导体探测器的研发； 2. 具有核物理与粒子物理实验或电子学（FPGA编程、电路设计等）背景优先；	徐子骏	xuzj@ihep.ac.cn
实验物理中心	粒子物理实验	1. 专注于新型探测器和读出电子学的研发，包括专用集成电路芯片和定制光通讯用模块的研发； 2. 参与ATLAS物理数据分析，重点放在 Higgs稀有衰变道，比如 Higgs到Z-gamma衰变的找寻； 3. 要求学习能力强，工作认真仔细。具有基础电子学知识或实验粒子物理背景的优先。	叶竞波	yejb@ihep.ac.cn
实验物理中心	中微子实验物理	1. 基于江门中微子实验研究太阳中微子 2. 新型中微子探测技术研发	丁雪峰	dingxf@ihep.ac.cn
粒子天体物理中心	高能天体物理	1. 开展空间天文研究； 2. 慧眼天文卫星数据分析和理论研究； 3. 具有高能空间天文数据分析经验以及高能天体辐射机制研究优先。	张双南	zhangsn@ihep.ac.cn
粒子天体物理中心	LHAASO实验数据和物理分析	1. 开展LHAASO实验数据和物理分析； 2. 具有粒子天体物理、宇宙射线研究背景优先。	曹臻	zhangss@ihep.ac.cn

粒子天体物理中心	高能天体物理暂现爆发现象研究	1. 利用HXMT-慧眼、GECAM和其它天文卫星数据，开展高能天体暂现爆发现象的数据分析和理论研究； 2. 协助完成卫星在轨标定数据的分析； 3. 具有扎实的高能天体物理基础知识； 4. 具有天文卫星数据分析经验优先	<u>宋黎明</u>	songlm@ihep.ac.cn
粒子天体物理中心	高能天体物理	1. 负责GECAM卫星高能暂现源研究：主要利用GECAM卫星观测数据进行高能暂现源的研究； 2. 具有高能天体物理、多波段多信使研究背景优先。	<u>熊少林</u>	xiongsli@ihep.ac.cn
粒子天体物理中心	LHAASO实验数据和物理分析	1. 开展LHAASO实验数据和物理分析； 2. 具有伽马射线天文、宇宙线物理研究背景者优先。	<u>何会海</u>	hhh@ihep.ac.cn
粒子天体物理中心	高能空间天文数据分析	1. 负责慧眼-HXMT和极目观测数据分析，开展有关致密天体辐射机制研究； 2. 具有高能空间天文数据分析经验以及高能天体辐射机制研究优先。	<u>张澍</u>	szhang@ihep.ac.cn
粒子天体物理中心	LHAASO实验数据的物理分析	1. 基于LHAASO实验数据开展伽马射线相关、耀变源等相关物理研究； 2. 协助开展LHAASO实验数据管理和分析软件优化； 3. 具有高能天体物理，粒子天体物理、伽马射线数据分析和相关理论研究背景优先。	<u>姚志国</u>	zham@ihep.ac.cn
粒子天体物理中心	宇宙学CMB实验	1. 负责宇宙微波背景辐射望远镜的集成调试，并参与低温超导探测器技术的研发； 2. 具有宇宙学实验、凝聚态、微波与电磁场、电子信息、宇宙微波背景实验经历以及低温超导探测器研制经历优先。	<u>刘聪展</u>	liucz@ihep.ac.cn

粒子天体物理中心	高能天文探测岗	高能天文仪器研究、空间探测技术	<u>徐玉朋</u>	xuyp@ihep.ac.cn
粒子天体物理中心	X射线光学	1. 开展eXTP空间天文台X射线聚焦镜研制和性能研究； 2. 具有粒子物理与原子和物理、天体物理、光学、核技术等背景优先	<u>陈勇</u>	yangyj@ihep.ac.cn
粒子天体物理中心	X射线暂现源搜寻	1. 基于爱因斯坦探针（EP）卫星，利用EP后随X射线望远镜（FXT）开展暂现源搜寻和研究。 2. 具有高能天体物理基础知识、天文卫星数据分析经验优先。	<u>陈勇</u>	zhangqian@ihep.ac.cn
粒子天体物理中心	高能天体物理	1. 开展POLAR-2物理设计与验证方面的研究，包括模拟分析、算法研究、软件开发以及标定试验等； 2. 开展SVOM/GRM性能研究与数据分析方法研究； 3. 开展POLAR在轨数据分析与物理研究； 4. 具有粒子物理与原子核物理、天体物理、高能天文仪器研制、核技术等背景优先。	<u>吴伯冰</u>	sunjc@ihep.ac.cn
粒子天体物理中心	空间粒子探测	1. HERD实验物理模拟、刻度和重建算法研究，载荷束流实验数据分析； 2. 参加HERD载荷工程研制； 3. 参加未来空间粒子实验的概念设计和研究； 4. 具有粒子物理与原子核物理、核物理、空间高能粒子实验研究研制经历优先；	<u>董永伟</u>	dongyw@ihep.ac.cn
粒子天体物理中心	CMB极化物理分析	1. 负责原初引力波实验中，B模式物理分析相关研究，并协助开展实验中相关的数值模拟； 2. 具有理论物理、CMB宇宙学背景优先；	<u>李虹</u>	hongli@ihep.ac.cn

粒子天体物理中心	空间粒子探测	<ol style="list-style-type: none"> 负责空间高能粒子实验物理设计、离线数据处理系统建设和离线数据分析等研究； HERD模拟离线刻度重建和AMS数据分析； 具有粒子物理与原子核物理、空间高能粒子和宇宙线实验研究研制经历优先； 	李祖豪	lizh@ihep.ac.cn
粒子天体物理中心	高能天体物理和宇宙线物理	<ol style="list-style-type: none"> 利用宇宙线、伽马射线等观测数据进行天体物理研究，新物理信号搜寻等研究工作； 利用LHAASO观测数据开展宇宙线物理、伽马天文、新物理信号研究； 要求具有天体物理、粒子物理研究工作背景； 	毕效军	bixj@ihep.ac.cn
粒子天体物理中心	高能天体物理	<ol style="list-style-type: none"> 开展CATCH星座探测器或电子学技术研究； 开展CATCH星座数据分析软件研究； 具有粒子物理与原子和物理、天体物理、核技术、高能天文仪器研究背景优先。 	陶炼	taolian@ihep.ac.cn
粒子天体物理中心	膝区宇宙线物理	<ol style="list-style-type: none"> 负责新型热中子探测阵列ENDA的研制、优化，参加ENDA的建设； 分析LHAASO与ENDA的符合事例，研究混合探测膝区宇宙线成份能谱的精确测量； 具备宇宙线数据分析、中子探测技术研究背景优先 	马欣华	maxh@ihep.ac.cn
粒子天体物理中心	宇宙线物理	<ol style="list-style-type: none"> 负责LHAASO水平空气簇射事例分析； 开展高能中微子探测相关的研究工作； 具有宇宙线物理、大型宇宙线实验背景优先 	苟全补	gouqb@ihep.ac.cn

粒子天体物理中心	暗物质探测唯像学研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 轴子暗物质探测新方案、新方法设计研究； 2. 轻玻色子相关新物理，与新物理搜寻相关研究，要求有相关经验； 3. 有新物理唯像学工作经验或熟悉电磁仿真者优先。 	<u>高宇</u>	gaoyu@ihep.ac.cn
粒子天体物理中心	高能天体物理和核天体物理	<ol style="list-style-type: none"> 1. 开展对高能天体粒子传播机制和辐射机制理论研究及对高能观测数据理论解释； 2. 对在高能天文环境下重元素核合成及其可观测测量进行研究； 3. 具有高能天体物理，粒子物理，核物理或宇宙线研究背景优先。 	<u>王夕露</u>	wangxl@ihep.ac.cn
粒子天体物理中心	伽马暴理论模型或引力波数据处理	<ol style="list-style-type: none"> 1. 通过数值模拟研究伽马暴模型， 2. 利用LIGO/Virgo/Kagra公开数据进行信号搜索 3. 熟悉伽马暴理论模型、或有磁流体数值模拟经验且熟悉天体物理辐射机制；或有引力波数据处理经验者优先。 	<u>易疏序</u>	sxyi@ihep.ac.cn
粒子天体物理中心	高灵敏度天文探测器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 开发毫米波超导探测器参与我国唯一的阿里原初引力波探测项目； 2. 研发高灵敏度毫米波太赫兹单光子探测器和量子极限噪声的参量放大器。 3. 有投身前沿科研意愿优先 	<u>舒诗博</u>	<u>shusb@ihep.ac.cn</u>
粒子天体物理中心	低温超导探测器研发	<ol style="list-style-type: none"> 1. 负责低温超导探测器技术的研发； 2. 具有物理学背景、X射线实验经验、编程能力、凝聚态、低温工程、超导器件研发经历者优先。 	<u>闫代康</u>	yandk@ihep.ac.cn

粒子天体物理中心	高能天体物理	<ol style="list-style-type: none"> 1. 利用X射线天文观测开展针对致密天体的研究； 2. 联合X射线及光学等进行多波段研究； 3. 具有X射线或光学天文数据处理经验和天文观测背景者优先 	徐妍珺	xuyj@ihep.ac.cn
粒子天体物理中心	高能中微子天文研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 开展高能中微望远镜的物理性能预期和方案优化工作； 2. 开展相关的探测器研制工作； 3. 具有高能天体物理，粒子物理，核物理或宇宙线研究背景优先。 	陈明君	mjchen@ihep.ac.cn
粒子天体物理中心	X射线干涉关键技术研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 负责X射线干涉成像仿真分析及试验数据处理； 2. 参与X射线干涉硬件研发； 3. 具有物理学背景、X射线实验经验、引力波研究经验者优先 	王于仁	wangyusa@ihep.ac.cn
粒子天体物理中心	高能宇宙线与太阳物理交叉研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 利用LHAASO数据联合卫星观测太阳数据，开展太阳高能粒子和空间天气相关研究； 2. 利用LHAASO观测研究太阳高能伽马辐射及新物理； 3. 发展G4Solar模拟平台，研究宇宙线在太阳及行星际中的传播，获得太阳系高能中微子及高能伽马能谱分布预期； 4. 具有粒子物理、天文、计算机、数学等专业背景，有深度学习、大数据模型等先进计算技术研发经验者优先。 	李哲	lizhe@ihep.ac.cn
粒子天体物理中心	空间天文探测	<ol style="list-style-type: none"> 1. 基于光路追迹软件，开展X射线聚焦镜仿真设计； 2. 基于蒙卡仿真软件开展探测器系统仿真设计； 3. 具有核探测技术、X射线探测器以及光学经验优先。 	李正伟	lizw@ihep.ac.cn

粒子天体物理中心	暗物质探测唯像学研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 轴子暗物质探测新方案、新方法设计研究； 2. 轻玻色子相关新物理，与新物理搜寻相关研究，要求有相关经验； 3. 有新物理唯像学工作经验或熟悉电磁仿真者优先。 	高宇	gaoyu@ihep.ac.cn
加速器中心	等离子体直线对撞机设计	<ol style="list-style-type: none"> 1. 开展等离子体直线对撞机物理设计及模拟计算； 2. 具有等离子加速模拟知识背景； 3. 具有一定直线对撞机知识。 	高杰	gaoj@ihep.ac.cn
加速器中心	特殊类型插入件及超导磁体的研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 面向超导波荡器等特殊类型插入件的研究，包括磁场计算、波荡器制作与性能调试等； 2. 基于NbTi等应用型超导磁体的研制； 3. 熟悉OPERA等磁场计算软件，具有加速器研究背景、有编程（C、Labview等）和机械等相关经验优先。 	李煜辉	liyuhui@ihep.ac.cn
加速器中心	直线加速器物理和技术研发	<ol style="list-style-type: none"> 1. 高加速梯度、高电流密度下束流物理研究； 2. 高低梯度低温加速器技术和物理研究； 3. 高功率、高稳定性功率源研究； 4. 高品质粒子源研究：阴极、驱动激光、腔体电磁机械性能优化等； 5. 高性能微波测控技术研究； 6. 高精度定时系统研究。 	李京祜	jingyili@ihep.ac.cn
加速器中心	高温及高场超导磁体技术	<ol style="list-style-type: none"> 1. 开展先进高温及高场超导磁体技术的前沿研究，包括但不限于以下方向：先进高场超导磁体失超保护方式探索，先进高场超导磁体应力控制方式探索，高温超导线圈屏蔽电流效应研究等； 2. 具有在超导磁体、超导材料或低温技术领域具有三年以上的研究经验且成果显著。 	徐庆金	xuqj@ihep.ac.cn

加速器中心	加速器高频技术	<ol style="list-style-type: none"> 1. 开展高能同步辐射光源超导高频系统研发、调试、带束流运行； 2. 具有微波射频硬件研发经验、应用物理背景优先。 	张沛	zhangpei@ihep.ac.cn
加速器中心	光源束流动力学	<ol style="list-style-type: none"> 1. 开展高能同步辐射光源（HEPS）磁铁建模及分析，束流动力学研究，调束模拟，编写调束软件，光源性能提升相关研究工作； 2. 具有编程（Python、C、C++）、数值计算、大规模并行计算经验者优先。 	焦毅	jaoyi@ihep.ac.cn
加速器中心	加速器注入引出特种磁铁	<ol style="list-style-type: none"> 1. 开展HEPS光源注入引出特种磁铁的研制； 2. CEPC注入引出系统设计。 	陈锦晖	chenjh@ihep.ac.cn
加速器中心	加速器束流测量控制	<ol style="list-style-type: none"> 1. 基于软件无线电技术，针对高能同步辐射光源，开展纳米级高精度束流位置测量和控制的DAQ研制或相关技术研究； 2. 具有加速器物理、信号与通信、AI和大数据分析、模电数电背景优先。 	曹建社	caojis@ihep.ac.cn
加速器中心	高电荷量微波注入器研发	<ol style="list-style-type: none"> 1. 设计基于低温铜腔技术的微波结构； 2. 设计大功率微波功率耦合器； 3. 参与阴极材料的制备表征； 4. 具有加速器微波结构设计经验者优先； 5. 具有强空间电荷效应下束流传输研究背景者优先； 6. 具有Python、C/C++ 编程，大规模并行计算背景者优先。 	辛天牧	xintm@ihep.ac.cn

加速器中心	加速器强流效应	1. 主要从事束流集体效应理论研究、模拟计算等相关研究工作； 2. 具有编程（Python、C、C++）、数值计算、大规模并行计算经验者优先。	许海生	xuhs@ihep.ac.cn
加速器中心	等离子体尾场加速	1. 负责等离子体尾场加速实验或理论模拟研究； 2. 协助实验室建设或开发模拟程序，或进行等离子体发生装置设计； 3. 具有等离子体物理、加速器物理、计算物理相关专业；或具有计算流体力学背景，熟练掌握流体模拟软件。	曾明	zengming@ihep.ac.cn
加速器中心	加速器束流诊断	1. 负责环形正负电子对撞机（CEPC）束流反馈系统设计，及高能强流加速器束流耦合束团不稳定性研究； 2. 具有加速器物理、加速器集体效应研究背景优先。	随艳峰	syf@ihep.ac.cn
加速器中心	加速器束流诊断	1. 负责加速器束流测量数据挖掘、分析处理等，开展加速器束流诊断新技术探索研究； 2. 具有加速器物理、计算机、人工智能、机器学习或电子学背景优先。	随艳峰	syf@ihep.ac.cn
加速器中心	束流动力学软件开发	1. 开发面向未来需求的加速器设计优化、束流动力学模拟跟踪软件。以下满足一项即可：软件整体框架开发，束流动力学相关建模开发，高性能计算 2. 具有物理（不限于加速器物理）研究背景优先；具有软件项目开发经验优先；具有编程（Python、C、C++）、数值计算、大规模并行计算经验者优先 3. 爱好程序设计及编写。	张源	zhangy@ihep.ac.cn

<p>加速器中心</p>	<p>高功率及高效率速调管研究</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 开展高功率与高效率速调管技术的前沿研究，包括但不限于电真空技术，微波技术等方向； 2. 具有在大功率速调管、物理电子学、电真空、微波结构或功率源技术领域具有三年以上的研究经验且成果显著； 3. 熟悉相关CST等速调管设计软件。 	<p>周祖圣</p>	<p>zhouzs@ihep.ac.cn</p>
<p>加速器中心</p>	<p>光阴极注入器关键技术研究</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 开展光阴极微波电子枪和直线加速器的关键技术研究，包括但不限于以下方向：直线加速器物理、核技术及应用、微波电磁场技术、强脉冲激光等； 2. 采用光阴极电子枪产生大电荷量电子束的束流实验研究； 3. 开展超短束长的电子束产生、电子束纵向分布、操控及测量等实验研究； 4. 开展激光脉冲纵向整形、双束团电子束产生实验研究； 5. 液氮温区的微波电子枪关键技术研究。 	<p>李小平</p>	<p>lxp@ihep.ac.cn</p>
<p>加速器中心</p>	<p>低温流体与射频/物理交叉方向研究</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 基于多物理场耦合方法，开展传导冷却超导腔传热、电磁相关的理论研究，设计高效的传导冷却结构，并负责相关低温测试工作； 2. 采用传热反问题研究方法，开展传导冷却超导腔的温度场、电磁损耗重建以及失超机理研究； 3. 参与等离子体尾场加速项目，主要面向等离子体气体发生装置的设计以及流体模拟研究； 4. 熟悉ANSYS等多物理场模拟仿真软件，具有matlab、python、数值计算、传热学、流体力学、电磁学经验者优先。 	<p>葛锐</p>	<p>gerui@ihep.ac.cn</p>

加速器中心	加速器强流效应	1. 主要从事阻抗模拟计算、阻抗实验室测量、阻抗和不稳定性理论等相关研究工作； 2. 具有微波、电磁场、物理研究背景者优先。	<u>王娜</u>	wangn@ihep.ac.cn
加速器中心	精密大地水准面模型研究	1. 具有大地测量学历或工作经历。 2. 在GNSS测量、精密水准测量、垂线偏差测量、重力测量方面有学习或实习或工作经历。 3. 具有编程和模型仿真能力。	<u>董岚</u>	dongl@ihep.ac.cn
多学科中心	多维度衍射方法学研究	1. 承担HEPS多维度衍射散射方法的算法与材料表征应用研究； 2. 负责对接HEPS工程材料、结构动力学、粉光小角等线站的软件开发业务。	<u>张一</u>	zhangyi88@ihep.ac.cn
多学科中心	自动化实验控制软件研发	1. 承担HEPS实验控制与数据采集软件开发业务； 2. 针对HEPS束线调试的自动化需求，与HEPS线站、控制与光机系统一起开发自动化调束应用软件，来应对多光学元件调姿、高光斑质量追求的束线优化场景。	<u>张一</u>	zhangyi88@ihep.ac.cn
多学科中心	海量图像数据处理技术研发	1. 利用前沿图像数据处理手段与AI技术从事图像降噪、特征分割、多模态图像融合、图像可视化研究。 2. 能高效处理高通量、多模态、跨尺度的图像数据是未来进行HEPS实验的自动化与智能化实验过程控制、数据采集与分析软件开发的前提。	<u>董宇辉</u>	dongyh@ihep.ac.cn

多学科中心	智能实验控制技术研发	<ol style="list-style-type: none"> 1. HEPS未来实验过程需要借助人工智能对实验过程所采集的信息进行分析来进行决策，需要结合多个实际应用来探索如何将AI技术应用到在线控制及长期线站行为研究中； 2. 申请者需要有深度学习、强化学习的理论基础。 	董宇辉	dongyh@ihep.ac.cn
多学科中心	光学、粒子物理与核物理、凝聚态、核技术	<ol style="list-style-type: none"> 1. 先进X射线探测器研发； 2. 高性能X射线光学元件及设备； 3. X射线表征新技术与新方法； 4. 数据分析方法与技术； 5. X射线及同步辐射应用； 6. 具有相关专业基础（物理、光学、材料、计算机、电子学、探测器等）。 	刘鹏	liup@ihep.ac.cn
多学科中心	核谱学与核探测技术	<ol style="list-style-type: none"> 1. 开展正电子谱方法学研究和实验设备研制； 2. 开展正电子湮没探测技术发展研究工作； 3. 核物理、核探测等相关专业； 4. 工作认真负责，积极主动；具有独立创新的科研能力，有较强的团队协作精神； 5. 有大型科研装置研制经验者优先 	曹兴忠	caoxzh@ihep.ac.cn
多学科中心	正电子谱学应用研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 开展正电子湮没谱方法学及其在材料学科的应用研究工作； 2. 开展正电子谱学在金属、半导体、聚合物等先进功能材料微观结构及组织演化的动态表征研究工作； 3. 凝聚态物理、材料科学等相关专业； 4. 工作认真负责，积极主动；具有独立创新的科研能力，有较强的团队协作精神。 5. 有大型科研装置应用研究经验者优先。 	曹兴忠	caoxzh@ihep.ac.cn

多学科中心	核用材料先进表征技术研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 开展基于大科学装置的核用材料应用研究工作； 2. 开展先进核用材料微观结构与微观缺陷的表征技术研究； 3. 凝聚态物理学、材料科学等专业； 4. 工作认真负责，积极主动；具有独立创新的科研能力，有较强的团队协作精神。 5. 有同步辐射技术应用经验者优先。 	曹兴忠	caoxzh@ihep.ac.cn
多学科中心	核用材料先进表征技术研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 开展同步辐射线站预研工作； 2. 主要从事腐蚀环境原位表征技术的研究工作； 3. 物理学或工程材料等专业； 4. 工作认真负责，积极主动；具有独立创新的科研能力，有较强的团队协作精神。 5. 有同步辐射装置研制经验者优先。 	曹兴忠	caoxzh@ihep.ac.cn
多学科中心	先进电子/正电子束流技术研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 开展高能电子束打靶产生正电子源的相关技术研究； 2. 开展核心物理过程理论计算和关键技术实验研究； 3. 粒子物理与原子核物理专业； 4. 工作认真负责，积极主动；具有独立创新的科研能力，有较强的团队协作精神； 5. 有大科学装置研究工作经验者优先。 	曹兴忠	caoxzh@ihep.ac.cn
多学科中心	正电子束流技术研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 开展正电子束流输运、聚焦、聚束等控制技术研究； 2. 开展正电子束流实验系统研制工作； 3. 参与高能电子束打靶产生正电子源的相关技术研究； 4. 粒子物理与原子核物理专业； 5. 有大科学装置研究工作经验者优先。 	曹兴忠	caoxzh@ihep.ac.cn

多学科中心	同步辐射光电子能谱实验	1. 开展同步辐射光电子能谱实验研究； 2. 开展基于Nano-ARPES的实验技术与方法研究。	王嘉鸥	wangjo@ihep.ac.cn
多学科中心	同步辐射硬X射线成像方法学及其生物学应用	1. 负责同步辐射硬X射线生物医学成像方法学研究，包括大视场高分辨CT各种误差的校正、生物医学样品相位的准确恢复等； 2. 开展全脑无损成像等应用研究，发展相关用户； 3. 具有物理学、生物学、神经系统成像或同步辐射成像背景优先。	黎刚	lig@ihep.ac.cn
多学科中心	同步辐射硬X射线成像方法学及其工程材料应用	1. 负责同步辐射硬X射线相衬成像和衍射成像用于先进工程材料和部件研究的方法学； 2. 开展同步辐射硬X射线成像工程材料无损检测和应力分布测量研究，发展相关用户； 3. 专业：物理学、工程材料等，具有同步辐射硬X射线成像背景优先。	黎刚	lig@ihep.ac.cn
多学科中心	海量SRX成像数据的重建和DL分析	负责HEPS-HXI线站每年100PB量级SRX成像海量数据的快速自动重建，深度学习分割，信息挖掘等。专业：计算科学、CT重建算法研究、图像处理、深度学习等。	黎刚	lig@ihep.ac.cn
多学科中心	光束线设计	1. 开展束线光学理论研究； 2. 光束线设计方法研究、设计平台发展； 3. 光束线与实验方法的集成优化研究； 4. 具有光学、光学工程、凝聚态物理等专业。	杨福桂	yangfg@ihep.ac.cn

多学科中心	光束线设计	<ol style="list-style-type: none"> 1. 开展束线光学理论研究； 2. X射线光场相干调制技术研究； 3. 具有光学、光学工程、凝聚态物理等专业。 	杨福桂	yangfg@ihep.ac.cn
多学科中心	X射线成像方法与技术	<ol style="list-style-type: none"> 1. X射线超分辨成像理论和实验技术研究； 2. 开展成像光路设计和成像设备开发和研制； 3. 具有物理学、核科学技术、计算机科学与技术、应用数学、信号与信息处理等相关专业，具有X射线成像基础者优先。 	张凯	zhangk@ihep.ac.cn
多学科中心	智能图像分析方法与技术	<ol style="list-style-type: none"> 1. X射线智能图像分析和重建软件开发； 2. 基于AI的智能图像分析算法开发和应用研究； 3. 具有物理学、核科学技术、计算机科学与技术、应用数学、信号与信息处理等相关专业，具有机器学习基础者优先。 	张凯	zhangk@ihep.ac.cn
多学科中心	纳米相干X射线成像方法及应用	<ol style="list-style-type: none"> 1. X射线相干成像(Ptychography、NanoHolography或BCDI等)实验方法研究和相关软件开发； 2. 集成电路原位高分辨三维结构成像研究； 3. 具有良好的物理学基础，具有较强的分析计算和编程能力，有纳米聚焦光学、相干成像光学、集成电路结构成像背景者优先。 	常广才	changgc@ihep.ac.c

<p>多学科中心</p>	<p>光学（同步辐射光学与技术）</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 开展超高精度光学面形检测技术研究 2. 开展极限X射线光学技术研发（自适应光学、精密光学元件、精密光学仪器）； 3. 开展先进光源光学理论发展及应用方法研究（部分相干光学、衍射动力学）； 4. 先进光源光束线设计、优化和智能化调控。 5. 具有物理学基础、较强的分析计算和编程能力、光学、光学工程或同步辐射相关专业背景者优先。 	<p><u>李明</u></p>	<p>lim@ihep.ac.cn</p>
<p>多学科中心</p>	<p>纳米药物分析及纳米生物效应研究</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 纳米药物与生物分子作用的分析方法研究； 2. 基于同步辐射的纳米药物高分辨成像与体内化学分析方法研究； 3. 纳米材料生物学效应研究； 4. 具有纳米生物学、生物学、免疫学、同步辐射/中子应用、分析化学/化学生物学等背景优先。 	<p><u>王黎明</u></p>	<p>wangliming@ihep.ac.cn</p>
<p>多学科中心</p>	<p>同步辐射谱学及其在能源材料的应用</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 负责原位同步辐射硬X射线吸收谱学方法以及相关用技术发展； 2. 开展原位同步辐射谱学研究能源材料的应用研究； 3. 具有电子学或物理化学或纳米材料、同步辐射背景优先。 	<p><u>张静</u></p>	<p>jzhang@ihep.ac.cn</p>

多学科中心	纳米药物或钙钛矿太阳能电池的研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 纳米药物的精准设计和构筑；纳米药物研究的创新方法学研究；发展实时原位的同步辐射表征技术以及在药物研发中的应用研究； 2. 钙钛矿太阳能电池的性能以及机理的研究；利用实时原位的表征技术，特别是同步辐射技术，研究钙钛矿太阳能电池的生长工艺以及性能与结构的构效关系； 3. 具有化学，材料或生物背景，有同步辐射技术应用经验者优先。 	<u>孙宝云</u>	sunby@ihep.ac.cn
多学科中心	纳米药物/纳米毒理学	<ol style="list-style-type: none"> 1. 负责纳米药物的开发和设计； 2. 具有化学生物材料、肿瘤治疗、生物医学、免疫等相关背景，或医药公司工作经验者优先。 	<u>谷战军</u>	zjgu@ihep.ac.cn
多学科中心	纳米药物	<ol style="list-style-type: none"> 1. 用于硼中子俘获肿瘤治疗的纳米药物研发；纳米药物研究的创新方法学研究； 2. 具有化学、生物材料、药学、放射生物学、放射治疗学、生物医学、细胞生物学或实验动物学背景均可； 3. 用于硼中子俘获肿瘤治疗的纳米药物研发；纳米药物研究的创新方法学研究。 	<u>邢更妹</u>	xinggm@ihep.ac.cn
多学科中心	基于人工智能的同步辐射数据分析与科学发现	<ol style="list-style-type: none"> 1. 利用人工智能方法，开展新光源同步辐射科学大数据挖掘与解析的方法学研究。 2. 具有计算机、数学、物理、化学、材料等相关专业。 	<u>赵丽娜</u>	linazhao@ihep.ac.cn

多学科中心	科技考古	<ol style="list-style-type: none"> 1. 开展古陶瓷的科技考古研究，产地溯源、断代、真伪鉴别、复原工艺、价值发掘； 2. 瓷器的起源与中外陶瓷工艺交流互鉴研究、关键工艺价值发掘； 3. 中华文明古陶瓷基因库建设，筑牢中华民族共同体意识。 	冯向前	fengxq@ihep.ac.cn
多学科中心	文物保护技术研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 馆藏有机质文物的电子辐照保护； 2. 移动式文物保护研究装备研发； 3. 散裂中子源用于文物表征的方法学研究； 4. 以上研究内容任选一项即可。 	冯向前	fengxq@ihep.ac.cn
多学科中心	硼药开发	基于硼中子捕获的肿瘤免疫治疗研究。	陈奎	chenkui@ihep.ac.cn
多学科中心	高压非弹散射谱学	<ol style="list-style-type: none"> 1. 开展非弹性X射线散射高压谱学研究； 2. 具有物理、材料、同步辐射高压研究背景； 3. 熟悉对顶砧高压技术、第一性原理计算、Python语言者优先考虑。 	徐伟	xuw@ihep.ac.cn
多学科中心	凝聚态物理	开展低维材料相变变成的相干X射线研究	王焕华	wanghh@ihep.ac.cn
多学科中心	同步辐射技术及应用	开展动态SAXS散射相关技术	默广	mog@ihep.ac.cn
多学科中心	电子学	开展同步辐射光源探测器电子学系统研制工作	李秋菊	liqj@ihep.ac.cn

多学科中心	米级机械振动及稳定性研究	<ol style="list-style-type: none"> 负责HEPS纳米机械振动设计及数值模拟； 探索与实际工况相匹配的数值模拟及稳定性分析； 参与相关光机设备及精密仪器设计研制； 具有精密仪器及机械、机械结构动力学、微振动等相关研究背景者优先。 	<u>汤善治</u>	tangsz@ihep.ac.
多学科中心	同步辐射成像及其在锂电池中的应用	<ol style="list-style-type: none"> 二次锂电池的原位电池组装与测试； 基于同步辐射的成像表征与数据分析； 电池材料的实验室通用谱学及物化性质表征，包括红外、拉曼、质谱、色谱等。 	<u>董康</u>	dongkang@ihep.ac.cn
理论室	中微子理论	中微子与费米子质量起源及其唯象学	<u>邢志忠</u>	xingzz@ihep.ac.cn
理论室	粒子物理理论	<ol style="list-style-type: none"> 负责粒子物理理论方面的研究工作； 开展CEPC相关的高能粒子物理唯象学研究； 具有粒子物理理论背景优先。 	<u>吕才典</u>	chenli@ihep.ac.cn
理论室	粒子物理理论、强子物理理论、中高能核物理	<ol style="list-style-type: none"> 强子奇特态结构和性质研究，强子谱学，强子的产生和衰变机制； 具有夸克模型、手征有效理论，或重夸克有效理论研究背景优先。 	<u>赵强</u>	zhaoq@ihep.ac.cn
理论室	粒子物理理论	<ol style="list-style-type: none"> 在以下某些方面开展量子色动力学数值模拟研究：强子谱，强子结构，量子计算，算法，味物理等； 协助格点QCD研究组其它相关工作； 粒子物理理论或量子计算背景优先。 	<u>陈莹</u> <u>刘朝峰</u> <u>宫明</u>	cheny@ihep.ac.cn

理论室	粒子物理理论	<ol style="list-style-type: none"> 负责应用微扰场论自动化计算系统做粒子物理唯象学研究； 根据情况参与自动化计算系统的发展； 需要粒子物理理论专业毕业并具有微扰场论计算研究背景。 	王建雄 龚斌	jxwang@ihep.ac.cn
理论室	粒子物理理论引力和宇宙学	<ol style="list-style-type: none"> 负责粒子物理与引力交叉方向的理论研究； 探索超出标准模型和广义相对论的新物理； 粒子物理、宇宙学、引力背景优先。 	任婧	renjing@ihep.ac.cn
理论室	引力波宇宙学	<ol style="list-style-type: none"> 开展引力波宇宙学相关的理论研究，包括但不限于早期宇宙引力波源、原初黑洞、霍金辐射、宇宙加速膨胀，等等； 具有引力波物理、宇宙学、天体物理、粒子物理、凝聚态理论研究背景者优先。 	王赛	wangsai@ihep.ac.cn
理论室	粒子物理理论	<ol style="list-style-type: none"> 负责中微子理论和唯象学方面的研究； 具有粒子物理学理论、粒子天体物理学或宇宙学背景； 具有超新星中微子或中微子宇宙学研究背景优先。 	周顺	zhoush@ihep.ac.cn
理论室	粒子物理理论	<ol style="list-style-type: none"> 负责粒子物理唯象学方面的研究； 具有粒子物理学理论背景； 具有对撞机物理、希格斯物理、顶夸克以及有效场论研究背景优先 	岩斌	yanbin@ihep.ac.cn
理论室	粒子物理理论	<ol style="list-style-type: none"> 负责对撞机现象学方面的研究； 进行标准模型的精确检验； 具有微扰量子场论、有效场论背景者优先。 	刘泽茏	liuzelong@ihep.ac.cn

核技术应用中心	X射线成像技术研究	1. 图像重建、数据校正等CT相关的成像理论、关键物理与数学方法的前沿基础研究； 2. 静态CT、能谱CT等新型成像技术在工业及医学中的技术创新研究。	魏存峰	weicf@ihep.ac.cn
			王哲	wangzhe@ihep.ac.cn
核技术应用中心	核探测与核成像技术研究	1. 新型核探测技术研究及探测系统研制； 2. 物理、核科学与技术、生物医学工程等相关专业；熟悉粒子物理与原子核物理相关理论。	魏龙	weil@ihep.ac.cn
			章志明	zhangzhm@ihep.ac.cn
			帅磊	shuail@ihep.ac.cn
核技术应用中心	分子探针研究	1. 放射性药物化学前沿基础研究； 2. 诊疗一体化放射性探针设计与开发。	刘宇	yuliu@ihep.ac.cn
核技术应用中心	半导体探测器前端读出电子学芯片设计	1. 电子、通信、微电子、物理电子学、核物理等相关专业； 2. 精通模拟集成电路电路分析及设计，具有模拟芯片开发与调试经验； 3. 了解半导体探测器相关知识； 4. 熟练掌握Cadence Virtuoso、Synopsys ICC2等EDA工具，具有独立完成芯片设计能力； 5. 有实际流片经验者，参加过全国电子设计竞赛、研究生电子设计竞赛、挑战杯等并获得较好名次者优先考虑。	李晓辉	lixiaohui@ihep.ac.cn

核技术应用中心	射线成像重建算法设计开发	<ol style="list-style-type: none"> 1. 物理学或应用物理学/应用数学或统计学/计算机科学/电子信息/自动化等专业; 2. 深入理解PET、SPECT或X-CT等影像手段原理; 3. 有设计、开发、实现过断层重建算法科研经历; 4. 可基于C++实现重建算法, 掌握Python或MATLAB编程语言; 5. 深入理解各种数据结构, 可以对算法时间、空间复杂度进行分析; 6. 有基于CUDA、OpenCL、OpenMP等框架并行加速重建算法能力者优先; 7. 有较强的自主学习能力, 对新算法和新技术能主动跟进。 	刘双全	liuq@ihep.ac.cn
计算中心	人工智能	<p>人工智能/深度学习大模型算法, 承担以下一项或多项任务;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 承担高能物理领域大语言模型(LLM)的训练、微调、部署和应用, 承担基于LLM智能体研发; 2. 承担高能物理科学大数据的科学大模型的算法研究、训练和优化; 3. 进行深度学习算法在高能物理领域任务的应用研究; 4. 开发高能物理人工智能平台HepAI; 5. 探索研究物理启发的知识-数据协同驱动的新一代人工智能算法; 6. 掌握Python或C++/C、Pytorch/Tensorsfow/JAX/PaddlePaddle/MindSpore等深度学习框架中一种; 7. 有机器学习和粒子物理双重背景、AI大模型研究、在顶级会议或期刊上发表论文、有优先开源项目者优先。 	齐法制	qfz@ihep.ac.cn

计算中心	科学数据管理	<ol style="list-style-type: none"> 1. 设计和构建高能物理及相关学科大数据体系，开发支持多实验的海量数据融合管理应用； 2. 研究基于高能物理数据的知识图谱技术，开发知识图谱及知识挖掘应用，挖掘数据特征和潜在关联；开发高能物理AI大模型知识库，加速和精准化大模型推理； 3. 大数据产品设计研发，推进学科应用； 4. 熟练掌握Java\Python或C++/C等编程语言； 5. 有科学数据管理、知识图谱、数据挖掘相关研究经验者优先 	齐法制	qfz@ihep.ac.cn
计算中心	量子计算	<ol style="list-style-type: none"> 1. 量子计算模拟器开发、性能优化及量子计算平台建设； 2. 高能物理中的量子算法研究及应用； 3. 具有理论物理、高能实验物理、量子计算或计算机相关专业 	程耀东	chyd@ihep.ac.cn
计算中心	存储技术	<ol style="list-style-type: none"> 1. 分布式存储系统关键技术与研究开发； 2. 面向高能物理应用的存储系统性能优化； 3. 存算一体技术的研究与应用 4. 熟练掌握C/C++等编程技术，了解Linux操作系统内核和文件系统原理； 5. 具有计算机科学与技术、电子信息、高能物理实验等相关专业。 	程耀东	chyd@ihep.ac.cn
计算中心	计算技术	<ol style="list-style-type: none"> 1. 开展高性能计算、优化研究、分布式计算调度算法研究等； 2. 具有理论物理、高能实验物理、量子计算或计算机相关专业 	石京燕	shijy@ihep.ac.cn

计算中心	科学计算软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 开展科学数据处理软件框架研发；支持数据处理算法和应用软件在框架中的集成；与学科科学家合作基于软件框架开发科学应用软件； 2. 承担分布式并行计算框架、流数据处理框架的设计、研发和维护； 3. 承担可持续集成、可持续部署系统的研发以及维护； 4. 开展科学数据处理算法的开发、性能调优和国产处理器适配；开发基于人工智能的数据处理算法； 5. 具有计算机科学、物理、数学、同步辐射方法学等相关专业背景；熟练掌握Python或C++/C等编程语言。 	齐法制	qfz@ihep.ac.cn
东莞研究部	先进束流诊断技术开发	承担非拦截式束流诊断探测器研制	杨仁俊	yangrenjun@ihep.ac.cn
东莞研究部	准直测量	<ol style="list-style-type: none"> 1. 承担加速器的准直的现场测量及数据处理工作； 2. 承担激光跟踪仪、全站仪、水准仪等各种精密仪器的精度校准和误差补偿研究工作； 3. 参与激光准直测量技术的研发工作； 4. 参与静力水准测量技术的研发工作； 5. 参与磁中心准直技术的研发工作，熟悉数据采集、硬件控制、信号处理与分析； 6. 负责电容式、图像式、激光式等各种位移传感器的设计、开发、控制、调试工作。 	王小龙	wxl@ihep.ac.cn

东莞研究部	准直测量	<ol style="list-style-type: none"> 1.承担加速器的准直的现场测量及数据处理工作; 2.承担激光跟踪仪、全站仪、水准仪等各种精密仪器的精度校准和误差补偿研究工作; 3.承担大尺寸空间三维坐标高精度测量技术的研发工作; 4.负责摄影测量技术的研发工作; 5.负责大地水准面精化的理论研究及数据处理工作。 	王铜	wangt@ihep.ac.cn
东莞研究部	缪子谱仪探测器研发	<ol style="list-style-type: none"> 1.承担散裂中子源缪子谱仪探测器技术研发; 2.承担缪子谱仪探测器离线、在线测试; 3.参与缪子谱仪物理研究和设计; 4.参与基于LGAD的新型缪子探测器研发和测试。 	李强	qiangli@ihep.ac.cn
东莞研究部	Physical Design of the Muon Target for CSNS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Work on R&D for the MELODY target system the muon beam experiment as primary option 2. Invastigate Long Baseline neutrino oscillations as secondary 	Nikolaos Vassilopoulos	vassilopoulos@ihep.ac.cn
东莞研究部	反角白光中子源实验研究	<ol style="list-style-type: none"> 1.承担白光中子源T-PGNAA模拟及实验研究; 2.参与抗辐照半导体探测器研究; 3.参与中子核反应截面测量研究; 4.束流扩展应用组其他工作。 	蒋伟	jiangwei@ihep.ac.cn
东莞研究部	束流扩展应用实验探测器	<ol style="list-style-type: none"> 1.负责束流扩展应用实验大电流闪烁体探测器研发工作; 2.负责白光中子束流透射实验相关工作; 3.参与NOPTREX国际合作组实验数据分析工作; 4.负责高能质子束流实验及测量工作。 	樊瑞睿	fanrr@ihep.ac.cn

东莞研究部	中能质子束同位素应用	1.负责CSNS中能质子医用同位素的产生分析研究; 2.负责同位素辐照产生实验研究; 3.参与伴生质子束实验平台的运行工作;	敬罕涛	jinght@ihep.ac.cn
东莞研究部	高能质子束探测器研发	1.承担质子束流望远镜探测器的研制工作; 2.承担质子束流望远镜数据分析的软件开发工作; 3.负责束流望远镜探测器的组装、调试工作。	敬罕涛	jinght@ihep.ac.cn
东莞研究部	先进光源注入器研究	1.承担新加速结构研发工作; 2.参与南方光源注入器关键设备研制工作;	刘华昌	liuhc@ihep.ac.cn
东莞研究部	低电平技术研究	1、开展南方先进光源低电平系统预研工作; 2、开展先进低电平控制技术研究; 3、参加中国散裂中子源的运行维护; 4、参加课题组其它科研工作;	李晓	lixiao@ihep.ac.cn
东莞研究部	高频腔研究	1.承担南方先进光源高频系统预研工作; 2.参与南方先进光源平台与预研工作。	李晓	lixiao@ihep.ac.cn
东莞研究部	脉冲电源技术	1.参与南方先进光源注入系统中快脉冲电源技术研发工作; 2.参加中国散裂中子源的运行维护; 3.参加课题组其它科研工作。	齐欣	qix@ihep.ac.cn

东莞研究部	数字控制器研发	<ol style="list-style-type: none"> 1.参与电源系统数字控制器等软件升级改造以及国产化等相关课题的研发工作; 2.参加中国散裂中子源的运行维护; 3.参加课题组其它科研工作。 	齐欣	qix@ihep.ac.cn
东莞研究部	加速器物理研究	<ol style="list-style-type: none"> 1、承担CSNS- II 直线加速器束流损失模拟研究; 2、参与直线加速器束流实验; 3、参与直线加速器调束工作。 	彭军	pengjun@ihep.ac.cn
东莞研究部	加速器物理研究	<ol style="list-style-type: none"> 1.参与CSNS-II加速器物理设计和束流调试; 2.参与强流质子加速器激光剥离注入研究。 	黄明阳	huangmy@ihep.ac.cn
东莞研究部	加速器物理研究	<ol style="list-style-type: none"> 1.参与南方先进光源预研与加速器物理设计; 2.参与高品质光阴极电子枪与高梯度加速结构的调试与优化。 	刘星光	liuxg@ihep.ac.cn
东莞研究部	真空材料研发	<ol style="list-style-type: none"> 1.承担CSNS II真空系统的研发工作; 2.承担Nb₃Sn超导薄膜设备研制及薄膜制备等工作; 3.参与组内吸气剂薄膜的研发工作; 4.负责CSNS II真空系统的组装、调试、运行和维护工作。 	王鹏程	wangpc@ihep.ac.cn
东莞研究部	新型ECR负氢离子源研发	<ol style="list-style-type: none"> 1.承担新型负氢离子源研制工作; 2.参与南方光源电子枪及其预加速系统的预研工作; 3.负责CSNS加速器前端系统的组装、调试、运行和维护工作。 	陈卫东	chenwd@ihep.ac.cn

东莞研究部	通用粉末衍射仪科研	<ol style="list-style-type: none"> 1.承担GPPD谱仪中子衍射和应力相关领域应用研究工作; 2.承担GPPD谱仪的日常运行和实验工作; 3.参与GPPD谱仪的实验数据分析及用户工作; 4.负责相关设备的研发工作。 	何伦华	lhhe@ihep.ac.cn
东莞研究部	实验公用科研	<ol style="list-style-type: none"> 1.承担核级树脂氘化装置研发; 2.承担氢氧催化及消氢装置研究; 3.参与重水系统研发; 4.参与靶站水冷系统组装、调试和维护工作。 	何宁	hening@ihep.ac.cn
东莞研究部	结构生物学研究	<ol style="list-style-type: none"> 1.承担in-house结构生物学研究; 2.参与中子和X光衍射新方法的研究和应用; 3.参与南方光源生物学线站规划和设计。 	郝权	haoquan@ihep.ac.cn
东莞研究部	硼药研发	<ol style="list-style-type: none"> 1.承担新型硼药的研发工作; 2.参与中子和X光衍射新方法的研究和应用。 	张宏民	zhanghongmin@ihep.ac.cn
东莞研究部	高压谱仪研究	<ol style="list-style-type: none"> 1.承担高压谱仪软、硬件研发工作; 2.承担高压谱仪实验相关设备的研制工作; 3.承担高压谱仪数据处理及分析工作; 4.参与高压谱仪运行和维护工作。 	康乐	kangl@ihep.ac.cn

东莞研究部	高分辨中子衍射谱仪技术及应用研究	1.参与高分辨中子衍射谱仪的设计; 2.利用中子散射、缪子自旋震荡、同步辐射等手段进行磁性材料物性研究。	缪平	miaoping@ihep.ac.cn
东莞研究部	中子背散射谱仪研究	1.应用中子背散射技术从事相关的研究工作; 2.参与中子背散射谱仪的设计与建设工作; 3.参与中子背散射谱仪的用户培养、组织、和服务工作。	郭宏宇	hyguo@ihep.ac.cn
东莞研究部	软物质科学研究	1.从事软物质科学相关领域的研究工作,尤其是应用X光散射技术和中子散射技术进行相应研究工作; 2.参与散射技术相关大科学装置的设计与建设工作; 3.参与散射技术相关大科学装置的用户培养、组织、和服务。	郭宏宇	hyguo@ihep.ac.cn
东莞研究部	极化中子反射研究	1.参与反射谱仪高磁场极化装置的研发工作; 2.承担反射谱仪用户运行工作; 3.承担极化中子反射在自旋电子学中应用的研发工作。	朱涛	tzhu@aphy.iphy.ac.cn
东莞研究部	多物理谱仪运行	1.承担多物理谱仪日常运行工作; 2.承担中子全散射数据分析工作; 3.完成课题组相关的理论计算相关工作。	殷雯	yinwen@ihep.ac.cn
东莞研究部	多物理谱仪运行	1.承担多物理谱仪日常运行工作; 2.承担中子全散射数据分析工作; 3.依托中子全散射技术开展能源结构材料相关的研究工作,如锂电池、抗氢脆合金研究等。	殷雯	yinwen@ihep.ac.cn

东莞研究部	小角中子磁散射研究	1.承担磁弹性合金制备及表征; 2.承担原位小角中子磁散射实验及数据分析拟合以及微磁学模拟; 3.参与小角谱仪运行和用户实验工作。	柯王斌	keyb@ihep.ac.cn
东莞研究部	动力电池和材料的中子成像和衍射研究	1.承担电池和材料的结构表征; 2.承担电池和材料的中子散射实验; 3.承担电池和材料的电化学性能研究; 4.参与成像谱仪的运行工作。	陈洁	chenjie@ihep.ac.cn
东莞研究部	金属和合金的中子成像和衍射研究	1.承担金属和合金的微观组织形貌表征; 2.承担金属和合金的中子散射实验研究; 3.承担金属和合金的力学性能研究; 4.参与成像谱仪的运行工作。	陈洁	chenjie@ihep.ac.cn
东莞研究部	科学数据中心及科学大模型技术研发	1.承担面向中子源/光源科学实验的人工智能大模型及其科研应用系统的研发工作; 2.承担高能物理科学数据中心大湾区分中心科学数据存储、数据管理、数据汇交、数据分级分类等工作; 3.承担国家高能物理科学数据中心科学数据安全技术工作。	齐法制	qfz@ihep.ac.cn
东莞研究部	科学计算与性能优化研发	1.承担面向中子源/光源科学计算与工程仿真平台研发; 2.承担科学计算与工程仿真应用平台关键应用软件在GPU、ARM等硬件平台的移植、优化与系统集成。	齐法制	qfz@ihep.ac.cn

东莞研究部	冷非弹中子谱仪设计运行	<ol style="list-style-type: none"> 1. 承担冷非弹谱仪的设计和研发; 2. 承担冷非弹谱仪建设和维护; 3. 承担冷非弹谱仪中子实验运行; 4. 参与冷非弹谱仪极化设配研发和方法学研究。 	童欣	tongx@ihep.ac.cn
东莞研究部	冷非弹中子谱仪设计建设	<ol style="list-style-type: none"> 1. 承担冷非弹谱仪的设计和建设; 2. 承担冷非弹谱仪中子实验运行; 3. 参与用户实验数据分析工作; 4. 开展中子散射相关的凝聚态、材料、化学等研究。 	童欣	tongx@ihep.ac.cn
东莞研究部	极端条件研发	<ol style="list-style-type: none"> 1. 承担极端条件设备的相关设计、优化与计算工作; 2. 参加低温超导、低温高压、高温高压等耦合装置的设计研发和运行维护工作; 3. 参加自主化样品环境设备的设计研制工作; 4. 参加高压和低温相关设备的运行维护与调试工作。 	童欣	tongx@ihep.ac.cn
东莞研究部	极化氦三研发	<ol style="list-style-type: none"> 1. 参与极化氦三的研发及运维; 2. 参与在线极化氦三设备的研制; 3. 参与广角极化氦三装置的研发; 4. 参与二期谱仪用在线极化氦三装备的的组装、调试、运行和维护工作。 	张俊佩	zhangjunpei@ihep.ac.cn
东莞研究部	MEOP 研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 承担 MEOP 的研发工作; 2. 承担 MEOP设备的研制工作; 3. 参与 MEOP的研发工作; 4. 负责 MEOP的组装、调试、运行和维护工作。 	Matthew Musgrave	musgravemartin@ihep.ac.cn

东莞研究部	中子散射计算与分析	<ol style="list-style-type: none"> 1. 承担中子散射模拟方法和软件研发; 2. 承担中子散射材料结构表征研究; 3. 参与谱仪数据分析工作。 	张俊荣	jrzhang@ihep.ac.cn
东莞研究部	第一性原理计算模拟	<ol style="list-style-type: none"> 1. 承担第一性原理结合中子散射研究材料结构、磁结构和晶格动力学; 2. 计算模拟热电材料、超导和拓扑材料、铜系材料等, 跟中子散射结果结合起来研究材料的物性; 3. 根据第一性原理计算结果, 分析相关材料的电运输和热运输, 评估相关材料的热电性能; 4. 参与计算平台软硬件安装和维护等工作。 	王保田	wangbt@ihep.ac.cn
东莞研究部	计算物理开发	<ol style="list-style-type: none"> 1. 承担谱仪的实验和模拟数据的物理分析; 2. 中子散射模型开发和数值方法实现; 3. 负责材料的物性计算。 	蔡晓晓	caixx@ihep.ac.cn
东莞研究部	有机纳米或其他功能材料研发	<ol style="list-style-type: none"> 1. 承担有机纳米或其他功能材料的研发工作; 2. 承担多种科研设备管理任务 3. 参与装置平台设备的研发工作; 4. 参与磁学或X射线设备的组装、调试、运行和维护工作。 	王光	wanguang@ihep.ac.cn

东莞研究部	中子技术发展线站束流测试技术	1.中子技术发展线站设计和建设; 2.中子束流测试技术方法学研究; 3.束流测试工作技术支持和实验数据分析; 4.完成上级领导交办的其他工作。	王平	wangping@ihep.ac.cn
东莞研究部	谱仪科研运行	1.承担工程材料谱仪的日常运行和实验工作; 2.与用户合作, 承担中子散射相关的科研工作; 3.参与工程材料谱仪的实验数据采集、分析及用户工作。	李小虎	lixiaohu@ihep.ac.cn
东莞研究部	热工分析与实验	1.承担CSNS靶站功率升级的各部件热分析和模拟计算工作; 2.承担热工实验平台的设计、搭建和维护; 3.参与中子物理组其他工作。	梁天骄	liangtj@ihep.ac.cn
东莞研究部	中子物理研究	1.承担CSNS靶站功率升级中子物理设计与模拟计算工作; 2.承担CSNS中子物理与应用谱仪设计与研究工作; 3.参与中子物理组其他工作。	梁天骄	liangtj@ihep.ac.cn
东莞研究部	探测器研发	1.承担闪烁体中子探测器的研发; 2.承担晶衍射仪探测器设备的研制; 3.参与中子谱仪其他探测器的研发; 4.负责单晶衍射仪探测器的组装、调试、运行和维护工作。	孙志嘉	sunzj@ihep.ac.cn

东莞研究部	探测器研发	<ol style="list-style-type: none"> 1.承担GEM中子探测器的研发工作; 2.承担反射谱仪升级探测器设备的研制工作; 3.参与中子谱仪其他探测器的研发工作; 4.负责反射谱仪升级探测器的组装、调试、运行和维护工作。 	孙志嘉	sunzj@ihep.ac.cn
东莞研究部	探测器研发	<ol style="list-style-type: none"> 1.承担中子成像探测器的研发; 2.承担相关谱仪成像探测器设备的研制工作; 3.参与中子谱仪其他探测器的研发; 4.负责相关谱仪成像探测器的组装、调试、运行和维护工作。 	孙志嘉	sunzj@ihep.ac.cn
东莞研究部	新型中子谱仪探测器读出电子学技术研究	<ol style="list-style-type: none"> 1.承担二期中子谱仪部分探测器电子学的研发工作; 2.承担高速成像电子学的研制; 3.参与核探测器电子学的研发; 4.参与中子谱仪电子学的组装、调试、运行和维护工作。 	刘洪斌	hbliu@ihep.ac.cn
东莞研究部	逆几何分子振动谱仪设计及中子振动光谱应用研究	<ol style="list-style-type: none"> 1.承担弹性/非弹性中子散射应用研究工作; 2.参与逆几何分子振动谱仪的设计和研发工作; 3.参与逆几何分子振动谱仪的数据分析工作。 	何春勇	hechunyong@ihep.ac.cn
东莞研究部	大气中子辐照谱仪科研	<ol style="list-style-type: none"> 1.承担大气中子辐照谱仪科研工作; 2.参与高能中子测量、设备研发; 3.承担谱仪的调试、运行和维护及其它工作。 	梁天骄	liangtj@ihep.ac.cn

东莞研究部	液体中子反射谱仪研究	<ol style="list-style-type: none"> 1.承担液体反射计新型光学元件、技术和运行模式的开发和设计; 2.承担使用McStas软件模拟液体反射计谱仪性能及其物理设计参数的优化等工作; 3.参与中子液体反射新技术和新器件的研发工作; 4.参与中子液体反射计谱仪的组装、调试、运行和维护工作。 	张俊荣	jrzhang@ihep.ac.cn
东莞研究部	单晶中子衍射	<ol style="list-style-type: none"> 1.参与单晶衍射中子谱仪的设计、建设; 2.参与单晶衍射中子谱仪的运行和用户实验支持; 3.基于单晶衍射中子谱仪开展相关研究工作; 4.基于其他中子散射谱仪开展研究工作。 	冯尔玺	fengex@ihep.ac.cn
东莞研究部	弹性漫散射谱仪科研	<ol style="list-style-type: none"> 1.参与弹性漫散射中子谱仪的设计、建设; 2.参与弹性漫散射中子谱仪的运行和用户实验支持; 3.基于弹性漫散射中子谱仪开展相关研究工作; 4.基于其他中子散射谱仪开展研究工作。 	冯尔玺	fengex@ihep.ac.cn
东莞研究部	中子散射应用研究	利用中子散射、缪子自旋震荡、同步辐射等手段进行电子材料物性研究。	Takashi KAMIYAMA	kamiyama@ihep.ac.cn
东莞研究部	中子散射应用研究	利用中子等手段进行电池研究	Takashi KAMIYAMA	kamiyama@ihep.ac.cn