

中国科学院高能物理所博士后招聘岗位信息

| 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 | 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。 | 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和中子gamma双探测晶体研究工作； 2. 承担快时间分辨探测器的研发测试工作； 3. 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"> 负责BESIII强子物理和数据质量的研究； 开展BELLE II物理和软件的研究； 协助BESIII在线数据质量监测运行与维护； 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软件的预研工作； 参与PANDA实验软件研究工作； 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 | 分布式计算 | <ol style="list-style-type: none"> 参加分布式计算在JUNO实验数据处理中的应用研究； 开展CEPC分布式计算等相关工作； 具有粒子物理或计算专业、python编程经验和分布式计算经验优先； | 李卫东 | zhangxm@ihep.ac.cn |
| 实验物理中心 | 量子机器学习 | <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； 开展基于量子计算的数据分析方法研究； 具有高能物理实验数据分析、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"> 负责CEPC 基于机器学习的Jet 算法方面的研究和开发； 开基于Jet 及其算法的探测器优化工作； 协助CEPC 新软件框架的 Jet 软件测试； 部分参与 BESIII 数据分析和数据处理，用数据测试一些机器学习算法的性能； 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 | 1. 负责BESIII实验强子谱学方面的研究； 2. 开展GlueX实验的相关研究； 3. 具有粒子物理、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 | 1. 负责江门中微子实验方面的研究工作； 2. 开展反应堆中微子振荡和能谱的研究工作； 3. 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 | 1. 负责江门中微子实验（JUNO）重建方面的研究工作； 2. 开展JUNO物理分析的研究工作； 3. 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 | 1. 台山中微子实验（TAO）光探测器系统相关研究； 2. 台山中微子实验（TAO）电子学系统相关研究； 3. 具有SiPM或电子学背景优先。 | 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 | 1. 负责DarkSide-20k探测器建设和集成； 2. 开展DarkSide-20k实验物理分析工作； 3. 开展高能所惰性元素探测器研发工作； 4. 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预研及BESIII升级中触发研究工作; 进行BESIII触发系统的数据分析; 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 | <ol style="list-style-type: none"> 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; 具有电路设计、FPGA开发相关知识; 具有高能物理、粒子物理背景的优先。 | 刘振安 | liuza@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 粒子物理、探测器物理与半导体器件背景优先; <ol style="list-style-type: none"> 1. Be responsible for the development and testing of cepc silicon pixel detector; 2. Background in particle physics, detector physics and semiconductor devices is preferred; | 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; 具有粒子物理、探测器物理与半导体器件背景优先; <ol style="list-style-type: none"> 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; 2. Background in particle physics, detector physics and semiconductor devices is preferred; | Joao Costa | guimaraes@ihep.ac.cn |

| | | | | |
|----------|-----------------|---|------------------------|--------------------|
| 实验物理中心 | 粒子物理实验 | 1. 负责ATLAS实验的希格斯和顶夸克物理的数据分析； 2. 开展高时间分辨硅探测器（HGTD）的研究； 3. 参与前沿机器学习应用研究； 4. 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 |
| 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. 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； | 宋黎明 | 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； | 熊少林 | xiongs1@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 | 何会海 | 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。 | 张澍 | 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 | 引力波暴对应体搜寻 | 1. 基于爱因斯坦探针（EP）卫星，结合EP后随X射线望远镜（FXT）性能，开展引力波暴的X射线对应体搜寻算法和策略研究，并开展引力波暴的相关模拟和观测； 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 | <ol style="list-style-type: none"> 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。 | 吴伯冰 | sunjc@ihep.ac.cn |
| 粒子天体物理中心 | 空间粒子探测 | <ol style="list-style-type: none"> 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； | 董永伟 | dongyw@ihep.ac.cn |
| 粒子天体物理中心 | CMB极化物理分析 | <ol style="list-style-type: none"> 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； | 李虹 | hongli@ihep.ac.cn |
| 粒子天体物理中心 | 空间粒子探测 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 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； 2. HERD模拟离线刻度重建和AMS数据分析； 3. 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"> 1. 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； 2. 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； 3. 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"> 1. 开展CATCH星座探测器或电子学技术研究； 2. 开展CATCH星座数据分析软件研究； 3. 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"> 1. 负责新型热中子探测阵列ENDA的研制、优化，参加ENDA的建设； 2. 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； 3. 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"> 1. 负责LHAASO水平空气簇射事例分析； 2. 开展高能中微子探测相关的研究工作； 3. 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。 | 高宇 | 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以及其可观测量进行研究； 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。 | 王夕露 | 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 | 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。 | 易疏序 | sxyi@ihep.ac.cn |
| 粒子天体物理中心 | 毫米波太赫兹超导天文探测器 | 1. 基于阿里原初引力波项目平台，开发毫米波用超导探测器TES和KID等 2. 研发设计探测器的毫米波电路设计、微纳加工、低温测试等 3. 具有物理、光学、电子与信息、超导低温实验经验和毫米波电路设计经验优先。 | 舒诗博 | shusb@ihep.ac.cn |
| 粒子天体物理中心 | 低温超导探测器研发 | 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、超导器件研发经验者优先。 | 闫代康 | yandk@ihep.ac.cn |
| 加速器中心 | 等离子体直线对撞机设计 | 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 | 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。 | 李京祚 | 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 | jiaoyi@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 | <ol style="list-style-type: none"> 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 | <ol style="list-style-type: none"> 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 | <ol style="list-style-type: none"> 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 |
| 加速器中心 | 高功率及高效率速调管研究 | 1. 开展高功率与高效率速调管技术的前沿研究，包含但不限于以下方向：电真空技术，微波技术等； 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。 | 周祖圣 | zhouzs@ihep.ac.cn |
| 多学科中心 | 科学软件与算法研究 | 开展与方法学相关的海量实验数据的在线降噪、压缩研究，数据对象包括普通CT与扫描CT成像、相干衍射成像（CDI、Ptychography等）以及XPCS等高通量实验数据。 | 董宇辉 | dongyh@ihep.ac.cn |
| 多学科中心 | 人工智能 | 围绕将AI集成到在线数据采集与分析的工作流开展研究，致力于AI模型的轻量化与持续化，把AI从离线推广到在线。 | 张一 | zhangyi88@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 | 核谱学及核探测技术 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 开展穆斯堡尔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. 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 | 核能结构材料辐照效应 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 同步辐射技术研究核能结构材料的应用; 2. 开展同步辐射技术研究核能结构材料微观结构及微观缺陷的表征技术; 3. 物理学或工程材料等专业; 4. 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 | 北京高能光源原位腐蚀技术 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 开展同步辐射线站预研工作, 主要从事腐蚀环境原位表征技术的研究工作; 2. 物理学、材料等相关专业; 3. 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 | 理论计算与实验研究 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 开展金属材料中正电子湮没动力学模拟研究工作; 2. 熟悉第一性原理、蒙特卡洛方法等模拟方法, 熟练使用VASP、LAMMPS等模拟软件; 3. 物理学、材料等相关专业。 | 曹兴忠 | caoxzh@ihep.ac.cn |
| 多学科中心 | 同步辐射光电子能谱实验 | <ol style="list-style-type: none"> 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射线生物学成像方法学研究； 2. 开展全脑无损成像等应用研究，协助用户发展； 3. 具有物理学或生物学、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射线衍射成像方法学完善； 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，协助相关用户发展； 3. 具有物理学或工程材料、同步辐射成像背景优先。 | 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. 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 | 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. 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 | 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 | 光学 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 负责完成实验站Ptychography或NanoHolography实验系统设计和相关软件开发; 2. 开展基于激光系统的方法研究; 3. 协助实验站建立该方法的原位实验体系: 包括实验设计、实验装置、辅助设施等; 4. 具有相干衍射成像、全息成像、同步辐射实验经验、生物细胞结构成像或集成电路结构成像背景者优先。 | 常广才 | changgc@ihep. ac. c |
| 多学科中心 | 光学(同步辐射光学与技术) | <ol style="list-style-type: none"> 1. 开展先进光源光学理论发展(部分相干光学、衍射动力学); 2. 先进光源光束线设计及优化; 3. 开展极限X射线光学技术研发(超高精度检测、自适应光学、精密光学元件、精密光学仪器); 4. 高性能X射线光学应用方法研究。 | 李明 | lim@ihep. ac. cn |
| 多学科中心 | 纳米药物分析方法及生物效应研究 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 建立和发展纳米药物与生物分子作用原位动态分析方法; 2. 发展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; 3. 纳米药物生物效应研究; 4. 有纳米生物学、同步辐射/中子应用、分析化学/化学生物学、生物学、药学等背景优先。 | 王黎明 | wangliming@ihep. ac. cn |

| | | | | |
|-------|------------------|---|-----|-------------------|
| 多学科中心 | 同步辐射谱学及其在能源材料的应用 | <ol style="list-style-type: none"> 负责原位同步辐射硬X射线吸收谱学方法以及相关应用技术发展； 开展原位同步辐射谱学研究能源材料的应用研究 具有电子学或物理化学或纳米材料、同步辐射背景优先； | 张静 | jzhang@ihep.ac.cn |
| 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"> 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 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； 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。 | 孙宝云 | sunby@ihep.ac.cn |
| 多学科中心 | 纳米药物/纳米毒理学 | <ol style="list-style-type: none"> 负责纳米药物的开发和设计； 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。 | 谷战军 | zjgu@ihep.ac.cn |
| 多学科中心 | 纳米药物 | <ol style="list-style-type: none"> 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。 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。 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。 | 邢更妹 | 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 | 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。 | 赵丽娜 | linazhao@ihep.ac.cn |
| 多学科中心 | 科技考古 | 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。 2. 瓷器的起源与中外工艺互鉴研究、关键工艺价值发掘。 3. 青铜器铅同位素比值分析，中华文明探源研究。 | 冯向前 | fengxq@ihep.ac.cn |
| 多学科中心 | 文物保护技术研究 | 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 | 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 | 同步辐射方法 | 开展同步辐射高能量分辨谱学研究 | 徐佳 | 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 | 基于高通量X射线开展动态SAXS散射技术 | 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 | 纳米级机械振动及稳定性研究 | 1. 负责HEPS纳米机械振动设计及数值模拟； 2. 探索与实际工况相匹配的数值模拟及稳定性分析； 3. 参与相关光机设备及精密仪器设计研制； 4. 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。 | 汤善治 | tangsz@ihep.ac. |
| 理论室 | 中微子理论 | 中微子与费米子质量起源及其唯象学 | 邢志忠 | xingzz@ihep.ac.cn |
| 理论室 | 粒子物理理论 | 1. 负责粒子物理理论方面的研究工作； 2. 开展CEPC相关的高能粒子物理唯象学研究； 3. 具有粒子物理理论背景优先。 | 吕才典 | chenli@ihep.ac.cn |
| 理论室 | 高能物理 | Higgs物理 | 吕才典 | 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 | 1. 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； 2. 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。 | 赵强 | zhaoq@ihep.ac.cn |
| 理论室 | 粒子物理理论 | 1. 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； 2. 协助格点QCD研究组其它相关工作； 3. 粒子物理理论或量子计算背景优先。 | 陈莹 刘朝峰 宣明 | cheny@ihep.ac.cn |
| 理论室 | 粒子物理理论 | 1. 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； 2. 根据情况参与自动化计算系统的发展； 3. 需要粒子物理理论专业毕业并具有微扰场论计算的研究背景。 | 王建雄 | jxwang@ihep.ac.cn |

| | | | | |
|-----------|----------------|--|-----|---------------------|
| 理论室 | 粒子物理理论引力理论和宇宙学 | 1. 负责粒子物理与引力交叉方向的理论研究； 2. 探索超出标准模型和广义相对论的新物理； 3. 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 | 1. 开展引力波和宇宙学方面的理论/唯象研究； 2. 具有引力波物理、宇宙学、高能物理、天体物理或凝聚态相变理论背景者优先。 | 王赛 | wangsai@ihep.ac.cn |
| 理论室 | 粒子物理理论 | 1. 负责中微子理论和唯象学方面的研究； 2. 具有粒子物理学理论、粒子天体物理学或宇宙学背景； 3. 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 | 1. 负责粒子物理唯象学方面的研究； 2. 具有粒子物理学理论背景； 3. 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 |
| 核技术应用研究中心 | 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 |
| 核技术应用研究中心 | 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； 3. 有良好沟通能力和团队协作能力。 | 魏龙 | weil@ihep.ac.cn |
| | | | 章志明 | zhangzhm@ihep.ac.cn |
| | | | 帅磊 | shuail@ihep.ac.cn |

| | | | | |
|-----------|------------|--|-----|-------------------|
| 核技术应用研究中心 | 分子探针研究 | <ol style="list-style-type: none"> 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 |
| 核技术应用研究中心 | 加速器技术及应用研究 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 先进加速器技术及应用研究; 2. 加速器物理、加速器技术等相关专业; 3. 有应用加速器及关键部件研制基础。 | 史戎坚 | ruanyf@ihep.ac.cn |
| 计算中心 | 人工智能 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 研究人工智能算法在高能物理领域的应用; 2. 参与开发高能物理人工智能算法平台; 3. 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; 4. 熟练掌握Python或C++/C, 熟练掌握Pytorch/Tensorsfow/JAX/PaddlePaddle/MindSpore中一种或多种深度学习框架 5. 有AI算法在高能物理领域相关研究经验者优先 6. 有AIforScience应用的数据闭环系统研发经验优先 7. 在顶级会议或期刊上发表论文者优先 | 孙功星 | sungx@ihep.ac.cn |
| 计算中心 | 科学数据管理 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 设计高能物理及相关学科大数据体系, 整合和处理海量数据 2. 规划数据挖掘与交叉学科应用的数据处理 workflow 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 | 陈刚 | cheng@ihep.ac.cn |
| 计算中心 | 量子计算 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 开展量子计算平台开发及量子模拟算法研究与优化, 高能物理中的量子算法研究等工作。 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。 | 程耀东 | chyd@ihep.ac.cn |

| | | | | |
|-----------|----------|---|-----|--------------------|
| 计算中心 | 科学计算软件 | 1. HEPS科学数据处理软件框架研发； 2. HEPS数据分析方法和应用软件在软件框架中的集成； 3. 数据处理算法性能优化。具有计算机科学与技术、粒子物理核物理、同步辐射方法学等相关专业。 | 齐法制 | qfz@ihep.ac.cn |
| 东莞散裂中子源中心 | 热工分析与实验 | 1. CSNS靶站功率升级的各部件热分析和模拟计算工作； 2. 热工实验平台的设计、搭建和维护； 3. 中子物理组其他工作。 | 梁天骄 | liangtj@ihep.ac.cn |
| 东莞散裂中子源中心 | 极低温样品环境 | 1. 承担稀释制冷机等极低温设备的设计建设、调试工作； 2. 参加CSNS二期极低温样品环境的相关工作； 3. 参加低温样品环境设备的设计、调试和运行工作。 | 童欣 | tongx@ihep.ac.cn |
| 东莞散裂中子源中心 | 超高温样品环境 | 1. 承担超高温样品环境设备设计研发和调试工作； 2. 参加CSNS二期高温样品环境的设计与建设工作； 3. 参加高温样品环境的组装调试和运行工作； 4. 完成系统分配的其他相关工作。 | 童欣 | tongx@ihep.ac.cn |
| 东莞散裂中子源中心 | 流体样品环境 | 1. 承担气/液等流体样品环境设备的设计与研制工作； 2. 承担相关流体设备的模拟分析与优化工作； 3. 参加CSNS二期流体样品环境设备的建设工作； 4. 参加高低温、高压等样品环境运行工作 | 童欣 | tongx@ihep.ac.cn |
| 东莞散裂中子源中心 | 高能非弹谱仪研究 | 1. 承担高能非弹谱仪的运行、维护等； 2. 参与用户实验支撑工作； 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 |

| | | | | |
|-----------|-----------|---|-----|--------------------|
| 东莞散裂中子源中心 | 极化中子谱仪研究 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 承担极化设备设计研发和运行工作 2. 承担合作谱仪的极化中子实验运行工作 3. 承担CSNS二期谱仪极化系统的设计和研发工作 4. 参与极化中子相关的其他工作 | 童欣 | tongx@ihep.ac.cn |
| 东莞散裂中子源中心 | 冷非弹谱仪研究 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 承担冷非弹谱仪的设计和研发工作 2. 承担冷非弹谱仪建设和维护工作 3. 承担冷非弹谱仪中子实验运行工作 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 |
| 东莞散裂中子源中心 | 中子背散射谱仪研究 | <ol style="list-style-type: none"> 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 |
| 东莞散裂中子源中心 | 相干光散射 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 应用X光散射技术从事相关领域的研究工作； 2. 参与先进X光散射技术相关线站尤其是相干光散射线站的设计与建设工作； 3. 参与相关X光线站用户的培养、组织、和服务。 | 郭宏宇 | hyguo@ihep.ac.cn |
| 东莞散裂中子源中心 | 软物质科学研究 | <ol style="list-style-type: none"> 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 |
| 东莞散裂中子源中心 | 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 |

| | | | | |
|-----------|---------|---|-----|-----------------------|
| 东莞散裂中子源中心 | 束流探测器研发 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 承担多维度发射度仪的研制； 2. 负责C波段光阴极注入器束流诊断与束流品质优化工作； 3. 参与新型束流诊断方法预研工作； | 杨仁俊 | yangrenjun@ihep.ac.cn |
| 东莞散裂中子源中心 | 束流探测器研发 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 承担微束团纵向形状探测器射频导流腔的仿真优化、结构设计、样机测量工作； 2. 参与微束团纵向形状探测器的实验平台搭建和在束研究； 3. 负责软磁合金环自动测量程序的开发。 | 黄蔚玲 | huangwei@ihep.ac.cn |
| 东莞散裂中子源中心 | 剂量探测器研发 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 承担新型剂量探测器的研发工作； 2. 承担适用于脉冲场的剂量监测器设备的研制工作； 3. 负责南方光源中子/伽马剂量监测器的研发工作； 4. 参与个人剂量测量工作；参与辐射防护运行值班工作。 | 吴青彪 | qbwu@ihep.ac.cn |
| 东莞散裂中子源中心 | 脉冲电源技术 | <ol style="list-style-type: none"> 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 |
| 东莞散裂中子源中心 | 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 |

| | | | | |
|-----------|---------|---|-----|-------------------|
| 东莞散裂中子源中心 | 低电平技术研究 | <ol style="list-style-type: none"> 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 |
| 东莞散裂中子源中心 | 高频腔研究 | <ol style="list-style-type: none"> 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 |
| 东莞散裂中子源中心 | 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。 | 王小龙 | wxl@ihep.ac.cn |
| 东莞散裂中子源中心 | 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设计、开发、控制、调试工作。 | 王铜 | wangt@ihep.ac.cn |
| 东莞散裂中子源中心 | 新材料研究 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 承担新型真空材料的相关研发工作; 2. 承担相关材料表征工作; 3. 参与组内相关镀膜工作。 | 王鹏程 | wangpc@ihep.ac.cn |

| | | | | |
|-----------|-------------|--|-----|------------------------|
| 东莞散裂中子源中心 | 白光中子源实验数据分析 | 1. 承担白光中子源的束流特征测量及数据分析工作； 2. 承担裂变相关的物理测量和数据分析工作； 3. 参与中子探测器的研发工作； 4. 负责及时撰写和发表相关科研成果。 | 陈永浩 | chenyonghao@ihep.ac.cn |
| 东莞散裂中子源中心 | 缪子束线设计建设 | 1. 承担缪子源缪子束线的设计优化工作； 3. 负责缪子束线关键设备研发工作； 3. 参与缪子素物理实验。 | 鲍煜 | yubao@ihep.ac.cn |
| 东莞散裂中子源中心 | 直线加速器关键技术研究 | 1. 参与C-band加速管设计和研发； 2. 开展强流质子直线加速器束流损失机制研究。 | 刘华昌 | liuhc@ihep.ac.cn |
| 东莞散裂中子源中心 | 加速器物理研究 | 1. 参与CSNS-II项目加速器物理设计工作； 2. 参与CSNS加速器物理调束； 3. 承担强流质子加速器模拟程序与调束软件开发工作。 | 许守彦 | xusy@ihep.ac.cn |
| 东莞散裂中子源中心 | 加速器物理研究 | 1. 参与南方先进光源预研与加速器物理设计工作； 2. 承担南方先进光源加速器误差分析与校正工作； 3. 参与CSNS二期项目加速器物理设计工作。 | 刘星光 | liuxg@ihep.ac.cn |
| 东莞散裂中子源中心 | 自动化及通信工程 | 1. 承担CSNS-II定时系统嵌入式EVR研制； 2. 参与CSNS-II定时系统设计工作； | 张玉亮 | zhangyl@ihep.ac.cn |
| 东莞散裂中子源中心 | 电气工程及其自动化 | 1. 承担CSNS-II高压固态调制器的研制工作； 2. 参与CSNS-II射频功率源的整机设计工作。 | 慕振成 | muzc@ihep.ac.cn |

| | | | | |
|-----------|-----------|---|-----|-------------------------|
| 东莞散裂中子源中心 | 中子衍射 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 承担GPPD谱仪中子衍射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@aphy. iphy. ac. cn |
| 东莞散裂中子源中心 | 中子探测器研究 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 承担高计数率响应中子探测器的研发工作; 2. 承担液体反射谱仪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. 负责液体反射谱仪探测器的组装、调试、运行和维护工作。 | 孙志嘉 | sunzj@ihep. ac. cn |
| 东莞散裂中子源中心 | 电子学 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 承担可在真空下的电子学研发工作; 2. 承担散裂二期谱仪电子学设备的研制工作; 3. 参与中子谱仪其他电子学的研发工作; 4. 负责工作在真空下电子学的组装、调试、运行和维护工作。 | 孙志嘉 | sunzj@ihep. ac. cn |
| 东莞散裂中子源中心 | 谱仪应用研究 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 谱仪实验方法的发展与优化, 为用户实验提供物理与技术支持; 2. 谱仪的实验应用研究。 | 胡春明 | hucm@ihep. ac. cn |
| 东莞散裂中子源中心 | 核化工与核燃料工程 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 承担核级树脂氙化装置研发工作; 2. 承担氢氧催化及消氢装置研究工作; 3. 参与重水系统研发工作; 4. 参与靶站水冷系统组装、调试和维护工作。 | 何宁 | hening@ihep. ac. cn |
| 东莞散裂中子源中心 | 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 |

| | | | | |
|-----------|-------------------|--|-----|---------------------|
| 东莞散裂中子源中心 | 高压谱仪高压环境研发 | 1. 负责高压谱仪高压环境研发工作； 2. 负责高压谱仪高压设备的运行及维护工作； 3. 承担高压谱仪调试、运行和维护工作。 | 康乐 | kangl@ihep.ac.cn |
| 东莞散裂中子源中心 | 高分辨中子衍射谱仪技术及应用 | 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 |
| 东莞散裂中子源中心 | 材料科学与工程或凝聚态物理 | 1. 开展SANS磁散射数据分析处理和方法学研究； 2. 负责磁弹性合金纳米异质结构外场响应机制的研究； | 柯于斌 | keyb@ihep.ac.cn |
| 东莞散裂中子源中心 | 高分子物理或高分子化学 | 1. 负责纳米粒子合成、表面改性及表征工作； 2. 开展外场下原位SANS实验研究及数据分析处理工作； | 柯于斌 | keyb@ihep.ac.cn |
| 东莞散裂中子源中心 | 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 |
| 东莞散裂中子源中心 | 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 |
| 东莞散裂中子源中心 | 增材制造的中子成像和衍射研究 | 1. 承担增材制造金属试样的微观组织形貌表征； 2. 承担增材制造金属试样的中子散射实验研究； 3. 承担增材制造金属试样的力学性能研究； 4. 参与成像谱仪的运行工作； | 陈洁 | chenjie@ihep.ac.cn |

| | | | | |
|-----------|-----------|---|-----|---------------------|
| 东莞散裂中子源中心 | 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，分析相关材料的电输运和热输运，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 |
| 东莞散裂中子源中心 | 数据处理软件开发 | <ol style="list-style-type: none"> 1、承担谱仪实验和模拟数据的物理分析； 2、承担并行算法开发； 3、参与高通量计算。 | 蔡晓晓 | caixx@ihep.ac.cn |
| 东莞散裂中子源中心 | 计算物理 | <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 |
| 东莞散裂中子源中心 | 材料物理和化学 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 承担有机介孔纳米材料的研发工作； 2. 承担课题组学生的科研管理任务 3. 参与电场装置的研发工作； 4. 参与X射线设备的组装、调试、运行和维护工作。 | 王光 | wanguang@ihep.ac.cn |
| 东莞散裂中子源中心 | 凝聚态物理 | <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 |
| 东莞散裂中子源中心 | 材料物理与化学 | <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 |

| | | | | |
|-----------|----------------|--|-----|-----------------------|
| 东莞散裂中子源中心 | 高速斩波器 | 1. 高速斩波器转子动力学研究； 2. 超高线速度转盘结构力学研究； 3. 机械振动和动平衡技术研究； 4. 完成上级领导交办的其他工作； | 王平 | wangping@ihep.ac.cn |
| 东莞散裂中子源中心 | 高速斩波器 | 1. 斩波器控制系统设计与开发； 2. 高速斩波器相位控制技术研究； 3. 斩波器机器数据系统研究； 4. 完成上级领导交办的其他工作； | 王平 | wangping@ihep.ac.cn |
| 东莞散裂中子源中心 | 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. 测试工作技术支持，实验数据分析和处理； 4. 完成上级领导交办的其他工作； | 王平 | wangping@ihep.ac.cn |
| 东莞散裂中子源中心 | 逆几何分子振动谱仪应用研究 | 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数据分析工作。 | 何春勇 | hechunyong@ihep.ac.cn |
| 东莞散裂中子源中心 | 中子物理研究 | 1. CSNS靶站功率升级中子物理设计与模拟计算工作； 2. CSNS中子物理与应用谱仪设计与研究工作； 3. 中子物理组其他工作。 | 梁天骄 | liangtj@ihep.ac.cn |
| 东莞散裂中子源中心 | 凝聚态物理/材料物理与化学 | 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研究工作。 | 冯尔玺 | fengex@ihep.ac.cn |

| | | | | |
|-----------|-------------|---|--------|--------------------|
| 东莞散裂中子源中心 | 中子液体反射计谱仪研究 | <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工作； 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/王光 | jrzhang@ihep.ac.cn |
| 东莞散裂中子源中心 | 科学数据管理技术研发 | <ol style="list-style-type: none"> 1、承担CSNS科学数据管理、科学数据汇交相关系统设计与开发任务； 2、承担人工智能在CSNS科学数据处理中的关键技术研发工作； | 齐法制 | qfz@ihep.ac.cn |
| 东莞散裂中子源中心 | 存储技术研发 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 承担中国散裂中子源分布式存储系统、磁带库存储系统、数据备份系统、数据库集群系统的研发工作； 2. 承担存储系统与CSNS业务系统的集成开发工作； 3. 承担CSNS-II多级存储系统的研发工作； 4. 承担计算机网络系统海量数据存储相关课题的申报工作。 | 齐法制 | qfz@ihep.ac.cn |