

中国科学院高能物理研究所 2024 年事业编制岗位需求信息——落户北京

序号	岗位名称	人数	专业	学历	岗位职责	岗位要求
1	中微子物理研究岗	1	物理学类	博后	江门中微子实验的物理研究	1. 博士研究生，博士后出站 2. 具有粒子物理与原子核物理专业背景； 3. 拥有中微子实验数据分析经验优先； 4. 有较强的英语沟通能力及写作能力。
2	实验触发技术研究岗 1	1	物理学类	博士	1. 开展 CEPC 及 BESIII 升级预研中读出、触发与数据 (TDAQ) 系统的预研，包括 a) 触发模拟软件研制工作，b) 带领学生进行模拟，c) 方案评估； 2. 协助进行 BESIII 触发系统运行中需要的数据分析； 3. 协助完成触发实验室的其它工作。	1. 博士研究生； 2. 有博士后工作经历者优先； 3. 有粒子物理背景者优先。
3	实验触发技术研究岗 2	1	物理学类、核科学与技术类, 电子信息类	硕士	1. 开展 CMS 实验或其他实验系统触发升级的设计与建造，包括 a) 触发固件 (FIRMWARE) 研制工作，b) 参加硬件设计，c) 数据验证； 2. 协助进行 BESIII 触发系统运行中需要的数据分析； 3. 协助完成触发实验室的其它工作。	1. 硕士研究生以上，博士优先； 2. 有粒子物理背景者优先。
4	BESIII 物理分析岗	1	物理学类	博后	1. 承担高能物理分波分析方法改进及优化； 2. 参与高能物理实验数据分析工作	1. 博士研究生学历，有博士后经历； 2. 具有粒子物理与原子核物理或理论物理等相关专业背景； 3. 拥有实验数据分析经验优先； 4. 熟悉数据分析相关软件。
5	辐射防护岗	1	物理学类、核科学与技术类	博士	1. 承担束流驱动新加速原理与应用装置的辐射屏蔽设计及剂量测量方法研究； 2. 协助其他项目辐射屏蔽设计； 3. 完成领导交办的其他任务。	1. 博士研究生或博士后出站人员； 2. 粒子加速器辐射防护专业背景，辐射屏蔽计算，剂量探测器研制相关研究经验； 3. 有较强的英语沟通能力、写作能力；
6	软件岗	1	粒子物理与核物理	博后	1. BESIII 离线软件研究，利用先进技术提高 BESIII 探测性能； 2. 参与 CEPC 项目的软件开发。	1. 博士研究生学历，有博士后经历； 2. 具备参加大型粒子物理实验软件开发或物理分析经历； 3. 具有较强的英语表达和协作能力。
7	硅像素探测器电子学岗	1	电子科学与技术类、核技术应用	博士	1. 参与硅像素探测器电子学系统研制； 2. 参与同步辐射及自由电子激光硅像素探测器系统研发； 3. 完成领导交办的其他任务	1. 学历：博士及以上； 2. 微电子、电子类、核电子学专业； 3. 具有独立的 FPGA 及高速 PCB 系统研制的经验。

8	实验师岗 1	1	化学类、物理学类、机械类、电子信息类、核科学与技术类	硕士	1. 参与实验室建设及管理； 2. 实验仪器的维护和操作；实验材料管理和使用 3. 领导交办的其他工作。	1. 硕士及以上学历； 2. 化学类、物理学类、机械类、电子信息类、核科学与技术类专业。
9	实验师岗 2	1	化学	硕士	1. 用于中微子实验的新型液体闪烁体研制； 2. 完成项目组负责人交办的其他任务。	1. 学历：硕士及以上； 2. 化学专业。
10	探测器研制实验师岗	1	物理学类；仪器科学与技术类；电气工程类；核工程类；安全类	硕士	1. 参与相应的工程及研究项目； 2. 实验室建设及管理； 3. 实验仪器的操作和维护, 实验材料管理和使用； 4. 领导交办的其他工作。	1. 学历：硕士及以上； 2. 粒子物理元原子核物理、仪器、电气、核工程与技术、安全技术与管理等相关专业。
11	探测器技术研发岗	1	粒子物理与原子核物理、核技术应用等	博后	1. 用于中微子实验的新型探测器研制； 2. 用于试验束的新型探测器系统研制； 3. 项目负责人安排的临时性探测器研究、测试任务。	1. 博士研究生，具有博士后经历； 2. 粒子物理与原子核物理或核技术应用专业背景； 3. 具备探测器研发能力。
12	对撞机实验物理研究岗	1	物理学类	博后	开展 BESIII 物理分析，CEPC 模拟和预研究	1. 博士研究生，具有博士后经历； 2. 专业：实验粒子物理专业。
13	实验物理中心行政秘书岗	1	不限	硕士	1. 外事服务 2. 课题经费管理； 3. 宣传工作； 4. 会议组织、服务； 5. 引进专家及团队服务； 6. 领导交给的其他任务等。	1. 硕士研究生； 2. 有 1 年以上行政服务经验； 3. 英语流利。
14	低温技术岗	1	仪器科学与技术、机械工程、电气工程、计算机、能源与动力工程	博士	1. 承担 HEPS 低温系统建设、调试； 2. 承担 HEPS 低温系统长期运行维护； 3. 参与基于高温超导的新型低温技术研发。	1. 学历：博士及以上； 2. 能源与动力、工程热物理、核技术及应用等相关专业； 3. 熟悉 ANSYS 热力学模拟、三维机械以及低温系统流程设计软件等。
15	脉冲电源设计岗	1	脉冲功率技术、电力电子、电气工程	硕士	1. 承担高能同步辐射光源注入 kicker 脉冲电源研制以及未来设备的运行维护； 2. 参与 HEPS、CEPC、BEPCH 注入系统其他设备的安装、调试等工作； 3. 完成领导交办的其他任务。	1. 学历：硕士及以上； 2. 脉冲功率技术、电力电子、电气工程等相关专业。 3. 常驻 HEPS 怀柔现场。

16	电子学研发设计岗	1	电子信息类、核科学与技术类、自动化类、计算机类、控制科学与工程类等	博士	<ol style="list-style-type: none"> 负责 HEPS 束流测量电子学硬件研发与批量测试。 负责 HEPS 束流测量工程的安装、调试及运行维护工作。 负责设计、调试、生产、系统安装等文档的撰写工作； 负责现有 BEPCII 束流测量电子学应用、维护。 参与 CEPC 束流位置测量电子学和相关电子学系统预研 完成领导交办的其它工作。 	<ol style="list-style-type: none"> 学历：博士及以上； 电子信息类、核科学与技术类，自动化类，计算机类等相近专业； 熟悉电路原理图、PCB 设计，熟悉 VHDL/Verilog 编程和 C 语言编程； 对工作认真负责，积极主动，具有全局观念和团结协作精神； 有较强的英语沟通能力及写作能力； 有相关实习或工作经验者优先。
17	功率源岗 1	1	机械工程、仪器科学与技术、电气工程	硕士	<ol style="list-style-type: none"> 参加 BEPCII 和 HEPS 调制器、电子和正电子源源的运行维护； 参加功率源能量回收技术研制； 完成领导交办的其他任务。 	<ol style="list-style-type: none"> 学历：硕士及以上； 应用物理、物理电子学、无线电物理、电子科学与技术、电磁场与微波技术、电波传播与天线、核工程与核技术、高电压绝缘技术、电力电子与电力传动、电力系统及其自动化等相关专业。
18	微波功率源岗	1	应用物理、电子科学与技术、电气工程、材料科学与工程、核科学与技术等	博士	<ol style="list-style-type: none"> 参加环形正负电子对撞机高效率速调管设计、研发与测试； 承担环形正负电子对撞机高效率微波传输系统研制； 参与相关速调管和功率源系统的安装、调试等工作； 完成领导交办的其他任务。 	<ol style="list-style-type: none"> 学历：博士及以上； 应用物理、物理电子学、无线电物理、电子科学与技术、电磁场与微波技术、电波传播与天线、核工程与核技术、高电压绝缘技术、电力电子与电力传动、电力系统及其自动化等相关专业。
19	等离子体加速研究岗	2	等离子体物理	硕士 1 博士 1	完成十号厅改造，搭建基于拍瓦激光器的激光尾场加速实验平台，进行激光尾场加速实验研究。	<ol style="list-style-type: none"> 学历：硕士及以上； 等离子体物理相关； 有大型实验室建设经验及大科学工程参与经验者优先。
20	功率源岗 2	1	电气工程类、电子信息类、机械电子工程、电气工程及其自动化、物理	博士	<ol style="list-style-type: none"> 负责 BEPCII 和 HEPS 速调管的运行维护； 参加高效速调管的研制； 新型高功率率速调管的研制； 完成领导交办的其他任务。 	<ol style="list-style-type: none"> 学历：博士及以上； 应用物理、物理电子学、无线电物理、电子科学与技术、电磁场与微波技术、电波传播与天线、核工程与核技术、高电压绝缘技术、电力电子与电力传动、电力系统及其自动化等相关专业。
21	微波系统岗	1	电气工程类、电子信息类、机械电子工程、电气工程及其自动化、物理	硕士	<ol style="list-style-type: none"> 参加 BEPCII 和 HEPS 微波系统的运行维护； 参加 HEPS 定时系统建设； 参与高性能微波低电平研制（等离子体加速项目）； 完成领导交办的其他任务。 	<ol style="list-style-type: none"> 学历：硕士及以上； 应用物理、物理电子学、无线电物理、电子科学与技术、电磁场与微波技术、电波传播与天线、核工程与核技术、高电压绝缘技术、电力电子与电力传动、电力系统及其自动化等相关专业。

22	控制岗	2	自动化类、计算机类、控制科学与工程类、电子信息类、核科学与技术类	硕士	<ol style="list-style-type: none"> 1. 承担 EPCII-U 和 CEPC 控制系统设计与研发; 2. 参与 BEPCII-U 和 HEPS 控制系统建设和调试等工作; 3. 完成领导交办的其他任务。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 学历: 硕士及以上; 2. 控制专业\计算机专业\电子信息类\仪器科学与技术类\核技术专业中控制相关研究方向
23	高频低电平技术岗	1	电子信息类、电子科学与技术类、信息与通信工程类、核科学与技术类	博士	<ol style="list-style-type: none"> 1. 承担高能同步辐射光源高频低电平控制系统的设计与开发; 2. 参与 HEPS 高频低电平硬件系统的研发、安装、调试和运行; 3. 参与 HEPS 高频系统的测试和运行; 4. 参与 BEPCII 高频低电平系统的升级和维护; 5. 完成领导交办的其他任务。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 学历: 博士及以上; 2. 熟悉 Altera/Xilinx 系列 FPGA 芯片的设计开发, 熟悉 Quartus II 或 Vivado 软件开发平台, 能熟练使用 Verilog 或 VHDL 逻辑电路设计编程语言; 3. 具有电子学开发背景, 能熟练使用 Altium Designer 等开发软件, 具有电子学系统设计与调试经验的优先考虑; 4. 熟悉数字电路、模拟电路、数字信号处理, 具有 C 语言或 Python 或 MATLAB 等软件编程经验; 5. 具有团队合作能力, 积极努力、踏实肯干; 6. 具有较强的英语能力; 7. 具有科技文章的撰写能力。
24	高频功率源技术岗	1	电子信息类、电子科学与技术类、信息与通信工程类、核科学与技术类	博士	<ol style="list-style-type: none"> 1. 承担高能同步辐射光源高功率高频系统的研制; 2. 参与高能同步辐射光源高频功率源系统、高功率传输系统、高功率微波器件的研制、安装、调试及运行; 3. 参与高能同步辐射光源高频系统的测试和运行; 4. 参与 BEPCII 高功率高频系统的研制、调试和运行; 5. 完成领导交办的其他任务。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 学历: 博士及以上; 2. 具有高频微波功率源及大功率微波器件研制背景, 具有高功率微波设备的调试和运行经验的优先考虑; 3. 熟悉高频测量技术以及常用微波测量设备的使用, 具有高频仿真软件的使用经验; 4. 具有 C 语言或 Python 或 MATLAB 等软件编程经验; 5. 具有团队合作能力, 积极努力、踏实肯干; 6. 具有较强的英语能力; 7. 具有科技文章的撰写能力。
25	微波偏振望远镜探测器研发与数据分析岗	2	射电天文学、宇宙学、天体物理学	博士后	<ol style="list-style-type: none"> 1. 参与阿里原初引力波实验的数据分析, 包括系统误差建模与模型迭代、观测策略的迭代与优化、实测数据的前段处理、科学数据产品产出、实验物理分析; 2. 参与阿里原初引力波望远镜的在站标定与运行等工作; 3. 完成领导交办的其他任务。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 学历: 博士研究生, 有博士后工作经历; 2. 具有微波望远镜模拟、观测和实测数据分析经验者优先; 3. 熟练掌握 python 等编程软件、熟悉天文学常用软件包 cosmomc、healpix; 具有宇宙微波背景辐射观测经验及数据分析者优先; 4. 具有较强英语沟通和写作能力; 5. 具有良好的团队协作能力。

26	数管电子学研发岗	1	电子信息类、电子科学与技术类、核科学与技术类	博士	<ol style="list-style-type: none"> 1. 承担 POLAR-2 载荷数管电子学硬件的设计、研发与测试等，以及相关软件的设计、开发与测试等； 2. 承担载荷地面专用测试系统的研制； 3. 参与载荷相关的系统级测试、集成测试等； 4. 完成领导交办的其他任务。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 学历：博士研究生； 2. 电子学及相近专业； 3. 熟悉电路原理图、PCB 设计，熟悉 VHDL/Verilog 编程和 FPGA 的设计与开发； 4. 有较强的英语沟通能力、写作能力，良好的团队合作能力； 5. 有核电子学设计和研发经验者优先； 6. 有航天电子学研发经验者优先。
27	科学应用系统研制岗	2	物理学类	博士 1 博后 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 参加 SVOM、EP、Polar-2 及 eXTP 等卫星科学应用系统的研制建设； 2. 参加空间天文卫星的在轨运行工作； 3. 完成领导交办的其他任务。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 学历：博士及以上； 2. 物理学类专业。
28	机械设计岗	2	机械工程、仪器科学与技术、电气工程	硕士	<ol style="list-style-type: none"> 1. 承担项目的有效载荷设备的结构设计、力学分析及试验等； 2. 负责与总体单位及设备负责单位进行接口的协调，负责技术文件编辑，参与相关精密设备的安装、调试等工作； 3. 完成领导交办的其他任务。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 学历：硕士及以上； 2. 动力工程及工程热物理类、能源与动力工程。
29	热控设计岗	2	动力工程及工程热物理类、能源与动力工程	硕士	<ol style="list-style-type: none"> 1. 承担项目的有效载荷设备的热控设计、分析及试验等； 2. 负责与总体单位及设备负责单位进行接口的协调，负责技术文件编辑，负责精密设备热实施、测试及试验等工作； 3. 完成领导交办的其他任务。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 学历：硕士及以上； 2. 动力工程及工程热物理类、能源与动力工程。
30	光学设计与研制岗	2	光学工程	硕士	<ol style="list-style-type: none"> 1. 承担聚焦镜的光学设计与仿真； 2. 参与聚焦镜的地面测量及集成； 3. 参与聚焦镜的地面标定与测试； 4. 参与开发新的光学组件，进行仿真和相应的测量。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 学历：硕士及以上； 2. 具有光学测量和仿真相关专业背景； 3. 熟练使用 ZEMAX 等常用光学模拟软件； 4. 拥有 X 射线聚焦镜测试与仿真经验优先； 5. 有较强的英语沟通能力及写作能力。
31	探测技术岗	3	物理学类、电子科学与技术类、核科学与技术类、天文学类、电子信息类	硕士	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电子学电路设计或 FPGA 开发； 2. 蒙特卡洛仿真； 3. 探测器研制； 4. 粒子探测器性能测试与试验； 5. 粒子探测相关研究。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 学历：硕士及以上； 2. 物理学类、电子科学与技术类、核科学与技术类、天文学类、电子信息类或相关专业； 3. 有较强的英语沟通能力及写作能力。
32	空间粒子探测研究岗	2	物理学类、天文学类、核科学与技术类、核工程类	博后	<ol style="list-style-type: none"> 1. 参加 HERD 载荷探测器测试实验，参加载荷束流实验数据和在轨数据分析； 2. 参加 HERD 实验模拟重建算法和数据分析软件开发； 3. 参加 AMS 实验数据分析； 4. 未来空间粒子实验的概念设计和研究。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 学历，博士研究生，具备博士后经历； 2. 具备蒙特卡洛模拟、粒子实验软件开发和数据分析经验者优先。

33	高精度 X 射线探测器时间响应研究岗	1	天文专业、物理类专业、核技术、粒子物理与原子核物理等	博士	1. 承担 eXTP 卫星 SFA 和 PFA 等探测器、聚焦镜和望远镜的数据处理和分析； 2. 参与相关有效载荷的测试、标定和试验等工作； 3. 研制新型调制 X 射线源和超快 X 射线探测器； 4. 编写测试文档和相应的文章； 5. 完成领导交办的其他任务。	1. 学历：博士及以上； 2. 天文专业、物理类专业、核技术、粒子物理与原子核物理等； 3. 有 X 射线探测器时间测量和标定经验者优先。
34	X 射线干涉成像关键技术研究岗	1	天文专业、物理类专业、光学专业、核技术、粒子物理与原子核物理等	博士	1. 负责 X 射线干涉成像系统的仿真和分析； 2. 负责研制 X 射线干涉成像关键部件和组件； 3. 进行部组件级别测试和验证； 4. 参与百米 X 射线标定装置的测试、标定和试验等工作； 5. 编写测试文档和相应的研究文章； 6. 完成领导交办的其他任务。	1. 学历：博士及以上； 2. 天文专业、物理类专业、光学专业、核技术、粒子物理与原子核物理等； 3. 有干涉成像经验者优先。
35	活动星系核物理研究岗	1	天文、物理类	博后	1. 承担活动星系核、超大质量黑洞等方面的物理研究工作和模型软件开发； 2. 参与活动星系核光谱监测和数据分析等工作；	1. 学历：博士研究生，具备博士后经历； 2. 粒子物理与原子核物理、天文专业、物理类专业等； 3. 有活动星系核研究经验者优先。
36	工程材料线站束线科学家	1	凝聚态物理	博后	1. 负责工程材料线站材料化学实验棚屋的建设； 2. 负责工程材料线站材料化学实验方法的发展，尤其是全散射实验方法的发展； 3. 完成领导交办的其他任务。	1. 学历，博士研究生，有博士后经历； 2. 物理、化学、材料学等相关专业背景； 3. 精通 PDF 实验方法，掌握其他全散射实验方法。
37	硬 X 射线纳米探针线站相干成像方法科学家	1	光学	博后	1. 负责承担硬 X 射线纳米探针线站叠层相干衍射成像方法研究和软件开发，并协助其并行处理软件的开发工作；发展相干谱学成像技术； 2. 参与硬 X 射线纳米探针线站建设、协助后续运行的相关数据处理工作。	1. 学历，博士研究生，有博士后经历；光学、物理学、电子电气工程等相关专业优先 2. 具备同步辐射成像类线站使用经历优先； 3. 掌握 Matlab 或 python、等编程能力； 4. 对 Ptychography 成像方法开发有相关经验者优先； 5. 有较强的英语沟通能力及写作能力。
38	线站建设岗	1	电子科学与技术、物理学、力学	博后	1. 承担高能同步辐射光源结构动力学线站 X 射线同轴全息方法发展与工程设计； 2. 承担激光诱导粒子侵入加载设备运行与同轴全息方法结合； 3. 参与系统内其他实验任务和设备安装。	1. 学历，博士研究生，有博士后经历； 2. 有同步辐射运行及实验经历者优先； 3. 熟练掌握一种以上算法语言。
39	先进工程材料（先进航空材料）同步辐射研究	2	光学（同步辐射成像）、航空航天工程、金属材料工程、物理学类、材料学类	博后	1. 突破高能同步辐射相衬成像和衍射成像解决先进工程材料与部件（航空/航天/高铁等材料 and 关键部件）相关国家重大需求的技术瓶颈； 2. 推进高能同步辐射工程化解决先进工程材料和部件相关国家重大需求，建立相关标准；	1. 学历，博士研究生，有博士后经历； 2. 专业：光学（同步辐射成像）、航空航天工程、金属材料工程、物理学类、材料学类； 3. 有同步辐射成像用于航空/航天/高铁材料和关键部件研究的相关经历者优先。

	岗				<ol style="list-style-type: none"> 参与 HEPS 与航空、航天、高铁等行业代表性单位的以满足国家重大需求为目标的重大合作项目的申请和执行,包括建制化项目、两机专项项目、基金委重大项目等; 执行 HEPS 航空材料专用线站的设计和建设任务; 运行并发展航空材料同步辐射研究联合实验室。 	
40	束线科学家	1	凝聚态物理	博士	<ol style="list-style-type: none"> 承担 X 射线谱学计算软件开发; 承担空间分辨谱学相关实验方法开发; 参与相关精密设备的安装、调试等工作; 参与后续束线调试、运行工作; 完成领导交办的其他任务。 	<ol style="list-style-type: none"> 学历: 博士研究生及以上; 具有一定编程能力者优先; (Python/EPCIs); 具有线站建设及运行经验者优先;
41	生物大分子线站建设与发 展岗	1	物理学类、生物科学类、自动化类、计算机类	博士	<ol style="list-style-type: none"> 协助或负责完成生物大分子微晶衍射线站自动化系统建设; 完成线站所需设备的相关工作,如调研、询价及招投标、非标设备设计、加工等; 完成本线站的其它工作。 	<ol style="list-style-type: none"> 学历: 博士研究生及以上; 拥有同步辐射运行/建设经验、具有 X 射线晶体学或结构生物学背景者优先; 具有一定的编程能力; 有较强的英语沟通能力及写作能力。
42	线站科学家	1	凝聚态物理、光学、材料物理与化学	博士	<ol style="list-style-type: none"> 承担高能同步辐射光源的 ARPES 谱学相关的方法开发与应用工作; 参与光源 APRES 线站的软硬件设备调试等工作; 完成领导交办的其他任务。 	<ol style="list-style-type: none"> 学历: 博士研究生及以上; 物理相关专业; 有角分辨光电子能谱或其他超高真空实验方法背景优先。
43	测试束线建设与运行岗	1	同步辐射、光学、物理学、光学工程、光电技术应用	博士	<ol style="list-style-type: none"> 参与测试束线的建设、调试及运行工作; 协助开展同步辐射在线诊断方法的建设; 协助完成线站的其它工作。 	<ol style="list-style-type: none"> 学历: 博士研究生及以上; 具有光学、光学工程、物理、精密仪器专业背景; 具有同步辐射束线工作经验; 熟练使用数学分析计算常用软件; 有较强的英语沟通能力及写作能力。
45	安全功能设计岗	1	电气工程与智能控制、控制科学与工程类、电气工程、自动化	硕士	<ol style="list-style-type: none"> 承担高能同步辐射光源束线人身安全联锁系统、设备保护系统研发和工程实施; 参与运用 EPICS 软件开发上层控制系统; 完成领导交办的其他任务。 	<ol style="list-style-type: none"> 学历: 硕士研究生及以上; 控制、仪器、电气、电子学、工业软件、安全系统等相关专业。
46	束线设计岗	1	同步辐射、光学、物理学、光学工程	博士	<ol style="list-style-type: none"> 新光源束线光学分析、计算工作; 衍射动力学计算; 部分相干光学分析; 其他 X 射线光学理论分析。 	<ol style="list-style-type: none"> 学历: 博士研究生及以上; 具有光学、物理专业背景; 具有同步辐射束线工作经验; 熟练使用数学分析计算常用软件; 有较强的英语沟通能力及写作能力。

47	机械设计岗 1	1	机械工程、仪器科学与技术、力学、电气工程、能源与动力工程	博士	1. 高能光源 (HEPS) 关键光机装备机械设计 & 研制; 2. 开展机械设计新方法探索 & 工程应用, 如主动振动控制, 流体振动控制; 3. 参与光学机械系统设计、装调 & 测试任务。	1. 学历: 博士研究生及以上; 2. 具有机设/机制/机电、控制、流体专业背景; 3. 具有同步辐射束线工作经验优先; 4. 熟练使用机械制图 & 控制调试相关软件, 如 Solidworks, Ansys 等; 5. 有较强的英语沟通能力 & 写作能力。
48	机械设计岗 2	1	机械工程、机械设计制造及其自动化、过程装备与控制工程、机电一体化技术; 精密仪器及机械	硕士	1. 承担高能同步辐射光源束线设备及系统的设计 & 装调工作; 2. 承担与先进光源测试 & 研发平台中光学加工、光学检测和光学调控相关的机械设计和研发工作; 3. 承担设计研发中的结构应力和热学分析工作; 4. 完成系统内其它相关任务。	1. 学历: 硕士研究生及以上; 2. 机械工程、机械真空、精密仪器等相关专业背景; 3. 具有同步辐射束线工作及实习经验优先; 3. 有较强的英语沟通能力 & 写作能力。
49	探测器电子学系统设计岗	1	物理学类、材料类、电子信息类、电子科学与技术类、核科学与技术类	博士	1. 承担高能同步辐射光源像素阵列探测器电子学系统设计; 2. 新型探测器读出测试系统设计与搭建。	1. 学历: 博士研究生及以上; 2. 具有电子学读出系统设计技术和经验; 3. 熟练使用 FPGA 进行系统开发和算法研究、熟练使用 HDL 等语言; 4. 有较强的英语沟通能力 & 写作能力。
50	先进光源探测器系统数据获取岗	1	物理学类、电子信息类、电子科学与技术类、计算机类、材料类	硕士	1. HEPS 像素阵列探测器数据获软件及界面设计; 2. 高速数据传输与处理。	1. 学历: 硕士及以上; 2. 具有物理学、计算机、控制等本专业背景; 3. 熟练使用 C、C++、Qt 等编程语言; 4. 有较强的英语沟通能力 & 写作能力。
51	光束线控制岗 1	1	自动化控制、计算机科学与技术、测控技术与仪器、电气工程	硕士	1. 主要参加高能同步辐射光源过程类控制工作研发; 2. 主要参加高能同步辐射光源实验类控制工作研发; 3. 参加并逐步负责高能同步辐射光源一个线站控制系统的建造; 4. 完成领导交办的其他任务。	1. 学历: 硕士及以上; 2. 控制专业、计算机专业、软件专业、核技术专业中控制相关研究方向。
52	光束线控制岗 2	1	自动化控制、计算机科学与技术、测控技术与仪器、电气工程	硕士	1. 主要参加高能同步辐射光源过程类控制工作研发; 2. 主要参加高能同步辐射光源运动控制及飞扫控制器研发; 3. 参加并逐步负责高能同步辐射光源一个线站控制系统的建造; 4. 完成领导交办的其他任务。	1. 学历: 硕士及以上; 2. 控制专业、计算机专业、软件专业、核技术专业中控制相关研究方向。
53	光束线软件岗 1	2	核科学与技术、计算机科学与技术、电子科学与	博后	1. 承担高能同步辐射光源实验控制 & 数据采集软件开发; 2. 开展复杂实验过程自动化控制软件开发 & 基于海量数据实时处理的在线反馈控制软件开发;	1. 学历, 博士研究生, 有博士后经历; 2. 同步辐射、物理、人工智能等相关专业。

			技术、凝聚态物理、人工智能		3. 完成领导交办的其他任务。	
54	光束线软件岗 2	2	控制科学与工程、计算机科学与技术、软件工程、凝聚态物理、人工智能	硕士	1. 承担高能同步辐射光源实验控制与数据采集软件开发； 2. 开展智能调光、选样和其它自动化控制算法研究； 3. 完成领导交办的其他任务。	1. 学历：硕士研究生及以上； 2. 计算机科学、软件工程、控制与自动化等相关专业。
55	算法布署岗	1	物理学、化学、数学、生物学、计算机、自动化等相关专业	博后	1. 承担高能同步辐射光源线站实验流程中算法优化与布署； 2. 承担高能同步辐射光源实验数据的新 AI 数据集设计与建设； 3. 完成领导交办的其他任务。	1. 学历：博士研究生，有博士后经历； 2. 物理学、化学、数学、生物学、计算机、自动化等相关专业。
56	熔盐电化学岗	1	化学	博后	1. 承担钢系/铜系离子熔盐电化学分离相关研究工作； 2. 参与项目相关的材料准备、数据整理，总结报告撰写等工作； 3. 完成领导交办的其他任务。	1. 学历，博士研究生，有博士后经历； 2. 化学相关专业，电化学专业优先。
57	分离材料岗	1	化学，材料	博后	1. 负责北京同步辐射装置通用设备的维护； 2. 领导交办其他任务。	1. 学历，博士研究生，有博士后经历； 2. 化学及材料相关专业。
58	水电气真空维护岗	1	真空机械工程、仪器科学与技术、电气工程	硕士	1. 负责北京同步辐射装置通用设备的维护； 2. 领导交办其他任务。	1. 学历：硕士研究生及以上； 2. 机械真空、仪器、电气、自动化等相关专业。
59	微纳加工制造岗	1	微机电系统工程、光学、凝聚态物理	博士	1. 基于同步辐射光刻技术的微纳光学器件的研发； 2. 参与同步辐射光刻线站的运行维护； 3. 完成领导交办的其他任务。	1. 学历：博士研究生及以上； 2. 微机电制造、光学、凝聚态物理等相关专业。
60	先进核用材料研究岗	1	粒子物理与原子核物理、凝聚态物理、金属材料工程	博后	1. 负责核用先进材料的研究； 2. 负责金属材料微观结构与缺陷的先进表征技术； 3. 负责高能光源腐蚀实验线站的调研与设计； 4. 参与推进课题组科研项目的实施； 5. 协助开展正电子研究平台的开放运行工作； 6. 完成领导交办的其他任务。	1. 学历：博士研究生，有博士后经历； 2. 具有相关专业背景； 3. 拥有大型科学仪器参与研制经验优先； 4. 具有娴熟的金属材料微观结构表征技能； 5. 有从事核用材料研究经历者优先； 6. 有参与或主持国家级科研项目者优先； 7. 英语沟通、写作能力强。

61	科学软件岗 1	1	计算机类, 天体物理类	博士	<ol style="list-style-type: none"> 1. 承担卫星及空间站科学运行管理软件研发; 2. 承担卫星及空间站信息监管软件研发; 3. 承担卫星在线数据分析平台建设及研发; 4. 完成领导交办的其他任务。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 学历: 博士研究生及以上; 2. 计算机应用、软件工程、天体物理、空间天文学等; 3. 具有 Java, Python 数据库相关开发经验。
62	科学软件岗 2	3	计算机类, 物理类	博后	<ol style="list-style-type: none"> 1. 开展科学数据处理软件框架研发; 2. 支持数据分析方法和应用软件在软件框架中的集成; 3. 承担分布式并行计算框架研发; 4. 承担流数据处理框架研发; 5. 承担可持续集成、可持续部署系统的研发以及维护; 6. 完成领导交办的其他任务。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 学历: 博士研究生, 具有博士后经历; 2. 具有计算机科学与技术专业、粒子物理核物理、光源、同步辐射等专业背景者优先; 3. 具有 Python、C/C++ 软件开发经验; 4. 有较强的英语沟通能力及写作能力; 5. 熟悉分布式、流数据处理框架者优先。
63	科学软件岗 3	1	计算机类, 物理类	博后	<ol style="list-style-type: none"> 1. 开展科学数据处理算法研究, 负责数据处理算法的性能调优; 2. 承担 AI 算法与现有计算框架的整合; 3. 开展基于软件框架的科学软件研发; 4. 开展科学软件向国产处理器的移植工作; 5. 完成领导交办的其他任务。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 学历: 博士研究生, 具有博士后经历; 2. 具有计算机科学与技术专业、粒子物理核物理、光源、同步辐射等专业背景者优先; 3. 具有 Python、C/C++ 软件或算法开发经验; 4. 有较强的英语沟通能力及写作能力; 5. 熟悉 GPU 编程 (CUDA 或 OpenCL) 者优先。
64	科学计算岗 1	1	计算机类, 物理类	硕士	<ol style="list-style-type: none"> 1. 参与 JUNO 分布式计算系统的设计、建设、开发和运行维护; 2. 参与高能所分布式计算和网格计算平台的建设、运行和维护, 组织和协调国际国内站点的运行, 开展相关方向的国际合作交流; 3. 参与分布式全局数据管理系统研究及开发; 4. 开展分布式计算中间件研发工作。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 学历: 硕士及以上; 2. 具有计算机及相关专业或者粒子物理核物理专业背景; 3. 做事积极主动, 有责任心, 具备良好的沟通协调和团队合作能力; 4. 有较强的英语交流及写作能力; 5. 掌握 C/C++、Python 等至少一种常用编程语言; 6. 拥有网格或分布式计算系统维护和使用经验者优先。
65	科学计算岗 2	1	计算机类、物理类	硕士	<ol style="list-style-type: none"> 1. 实时计算系统设计、建设、开发和运行维护; 2. 参与高能物理数据处理 workflow 系统的设计与开发; 3. 参与高能物理计算平台的性能优化及相关软件开发工作; 4. 领导交办的其他工作。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 学历: 硕士及以上; 2. 具有计算机及相关专业或者粒子物理核物理专业背景; 3. 做事积极主动, 有责任心, 具备良好的沟通协调和团队合作能力; 4. 有较强的英语交流及写作能力; 5. 掌握 C/C++、Python 等至少一种常用编程语言; 6. 熟悉科学计算系统者优先; 7. 熟悉 Linux 操作系统并有操作系统调优经验者优先。
66	科学计算岗 3	1	计算机类、物理类	硕士	<ol style="list-style-type: none"> 1. 科学数据存储系统建设、开发和运行维护; 2. 参与高能物理数据存储新技术的研究与开发; 3. 参与高能物理数据存储系统 I/O 性能优化及相关软件开发工作; 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 硕士及以上; 2. 具有计算机科学与技术专业或者粒子物理类专业背景; 3. 做事积极主动, 踏实肯干有责任心; 4. 有良好的沟通和协调能力, 以及良好的团队合作精神;

					4. 领导交办的其他工作。	5. 有较强的英语沟通能力及写作能力； 6. 具有 C++或 Python 编程经验者优先； 7. 熟悉分布式文件系统 Lustre 优先。
67	放射性分子探针岗	1	化学类、物理学类、核科学与技术类、生物医学工程类、临床医学类	博士后	1. 承担加速器生产放射性核素的研发工作； 2. 承担回旋加速器的运行和维护； 3. 参与放射性分子探针的研制工作，研发新型放射性药物。	1. 博士研究生，有博士后经历； 2. 拥有放射性核素制备、加速器运行维护经验优先； 3. 具有责任心和团队协作精神，善于沟通，对待科研积极主动，能独立完成研发任务； 4. 具有较强的英语沟通能力及写作能力。
68	射线成像关键技术研究岗	4	物理学类、核科学与技术类、电子信息类、材料类、计算机类	博士 2 博士后 2	1. 射线成像探测技术研究； 2. 成像算法开发和算法工程化； 3. 探测系统研究及性能评价； 4. 领导交办的其他任务。	1. 博士学历，具有博士后研究经历优先考虑； 2. 熟悉探测技术基本原理及测试方法； 3. 具有责任心和团队协作精神，善于沟通，对待科研积极主动，能独立完成研发任务； 4. 具有较强的中英文读写能力。
69	档案管理岗	1	不限	本科	承担工程项目建档管理、档案室内务管理等。	1. 学历：本科及以上； 2. 熟练使用 office 常用模拟软件； 3. 有较强的沟通能力及协调能力。
70	外事管理岗	2	不限	硕士	1. 国际人才项目和国际合作项目的申报、执行、管理； 2. 所级国际会议的申报及管理； 3. 外宾来访、职工出访手续办理； 4. 境外宣传、英文网站运维 5. 国际合作模块的系统管理、维护； 6. 领导交办的各项工作。	1. 硕士研究生及以上，专业不限； 2. 能熟练使用英语作为工作语言； 3. 热爱外事工作，工作认真负责，有大局观念； 4. 综合素质较好，具有一定的分析能力、组织管理及协调能力。
71	纪检审计管理岗	1	不限	硕士	1. 承担纪检案件调查工作； 2. 承担部分廉政培训工作； 3. 部分承担内部审计工作； 4. 可以完成其它纪检工作。	1. 硕士（含）以上； 2. 中共党员； 3. 较强文字、沟通能力。
72	项目管理岗	2	理学、工学	博士	1. 项目管理； 2. 与相关项目管理部门协调沟通； 3. 完成领导交办的其他工作。	1. 学历：博士研究生及以上； 2. 理学、工学等相关专业。

73	电气设备 运维及技术 管理岗	1	电气相关专业	硕士	<p>1. 承担行政处所辖电气设备运行维护及技术管理工作, 电气设备包括变配电设施、办公动力和照明、路灯、电梯、通讯设施等;</p> <p>2. 承担行政处组织的电气改造项目工程技术管理工作;</p> <p>3. 完成领导交办的其他任务。</p>	<p>1. 硕士研究生, 电气相关专业;</p> <p>2. 中共党员优先, 具有良好的职业道德, 为人正直, 工作认真负责, 积极主动;</p> <p>3. 有电气专业工作经历者优先;</p> <p>4. 熟练使用 Office 文字编辑软件和 AutoCAD 等制图软件;</p> <p>5. 具备良好的语言表达和沟通协调能力, 团队协作意识强。</p>
74	电气岗	1	电气工程	硕士	<p>1. 承担高能同步辐射光源供配电系统的设计、安装、维护;</p> <p>2. 承担 BII 及 BII-U 供配电系统的改造、安装、维护;</p> <p>3. CEPC 供配电系统的规划、设计;</p> <p>4. 工艺电缆的布置设计及敷设;</p> <p>5. 完成领导交办的其他任务。</p>	<p>1. 学历: 硕士研究生及以上;</p> <p>2. 电气等相关专业。</p>