

# 中国科学院高能物理研究所 2022 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/职称	岗位职责	岗位要求
1	实验控制岗	1	自动化、电子信息、计算机	硕士	1. 承担江门中微子实验控制系统研制工作，搭建系统硬件，开发控制软件，并维护系统运行； 2. 承担北京谱仪 III 控制系统升级及运维； 3. 参与组内其他实验项目控制系统研制和运维工作。	1. 学历：硕士及以上； 2. 具有 IT 类或核技术及应用等相关专业背景； 3. 有控制、嵌入式和软件等开发经验优先。
2	硅像素探测器电子学	1	电子科学与技术	博士	1. 参与先进光源技术研发与测试平台建设； 2. 参与同步辐射硅像素探测器研发。	1. 微电子及电路设计专业； 2. 具有团队精神善于与人沟通； 3. 热爱电路电子设计； 4. 有博士后经历者优先。
3	物理分析	2	粒子物理与核物理	博士后	高能物理实验研究	博士学位，有博士后经历
4	分波分析	1	粒子物理与核物理	博士后	高能物理实验研究	博士学位，有博士后经历
5	科研岗	1	粒子物理与原子核物理	博士后	江门中微子实验的物理研究	1. 博士学位，有博士后经历； 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。
6	CEPC 未来触发技术研究	1	物理	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. 协助完成触发组的其它工作。	1. 学历：博士及以上； 2. 有博士后工作经历者优先。
7	国际合作触发研究	1	物理、核科学与技术	博士	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. 协助完成触发组的其它工作。	1. 学历：博士及以上； 2. 有博士后工作经历者优先。

8	软件岗	1	粒子物理与核物理	博士后	1. 参加 BESIII 实验离线软件研究，提高软件性能； 2. 参加 CEPC 项目的软件开发，通用型径迹软件的开发与应用。	1. 学历：博士； 2. 具备博士后经历； 3. 参加国际大型粒子物理实验经历； 4. 熟悉和掌握 C++ 语言，GEANT4，ROOT 等；具有粒子物理实验软件开发经历； 5. 有较强的英语表达和写作能力。
9	实验师 1	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	粒子物理研究及探测器研发	1	物理	博士后	1. 开展 BESIII 数据分析，研究强相互作用； 2. 参加 CEPC 物理和探测器研究； 3. 完成领导交办的任务。	1. 学历：博士学位，至少 3 年博士后经历； 2. 实验粒子物理专业。
11	探测器技术研发	1	粒子物理与原子核物理、核技术应用等	博士后	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. 学历：博士，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	实验师 2	1	电子科学与技术、核技术及应用	硕士	1. 参与硅像素探测器样机研制； 2. 承担芯片测试、模块组装、探测器性能测试； 3. 领导交办的其他工作。	1 学历：硕士及以上；2. 电子类相关专业。
13	实验师 3	1	核技术应用、机械工程、仪器科学与技术、电气工程	硕士	1. 参与新型探测器研制； 2. 领导交办的其他工作。	1. 学历：硕士及以上； 2. 专业：核技术应用、机械自动化、电子类。
14	行政秘书	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。
15	加速器物理岗	1	物理、计算机	博士	1. 针对高能同步辐射光源进行深入的物理建模及相关前沿问题研究； 2. 参与调束软件编写及高能光源物理调束。	1. 学历：博士及以上； 2. 物理学专业、应用物理学专业、粒子物理与原子核物理、核工程与核技术、核技术及应用、或计算机应用技术专业。

16	高频低电平硬件技术岗	1	电子信息、电子科学与技术、信息与通信工程、控制科学与工程、核科学与技术	硕士	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 承担高能同步辐射光源高频低电平控制硬件系统的设计与开发;</li> <li>2. 参与高频低电平软硬件系统的研发、安装、调试和试运行;</li> <li>3. 参与 HEPS 高频系统的测试和运行;</li> <li>4. 参与 BEPCII 高频低电平系统的升级和维护;</li> <li>5. 完成领导交办的其他任务。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 学历: 硕士及以上, 本科 985 或 211 或双一流高校优先;</li> <li>2. 熟悉 Altera/Xilinx 系列 FPGA 芯片的设计开发, 熟悉 QuartusII 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;</li> <li>3. 具有电子学开发背景, 能熟练使用 AltiumDesigner 等开发软件, 具有电子学系统设计与调试经验的优先考虑;</li> <li>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;</li> <li>5. 具有团队合作能力, 积极努力、踏实肯干;</li> <li>6. 具有较强的英语能力;</li> <li>7. 具有科技文章的撰写能力。</li> </ol>
17	高频功率源技术岗	1	电子科学与技术、电子信息、核科学与技术、物理	博士	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 承担高能同步辐射光源功率源系统的研发、建设、调试和运行;</li> <li>2. 参与高功率高频系统的研发;</li> <li>3. 参与 HEPS 高频系统的测试和运行;</li> <li>4. 参与 BEPCII 功率源系统的升级和维护;</li> <li>5. 完成领导交办的其他任务。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 学历: 博士学位, 本科 985 或 211 或双一流高校优先;</li> <li>2. 具有微波及电磁场、信息与通信等相关专业背景, 拥有微波功率源和微波传输系统研制或运行经验者优先;</li> <li>3. 能熟练使用微波模拟计算软件, 具有 Python 或 MATLAB 等软件的编程经验;</li> <li>4. 熟悉微波测量方法, 熟练使用微波常用仪器设备;</li> <li>5. 具有团队合作能力, 积极努力、踏实肯干;</li> <li>6. 具有较强的英语能力;</li> <li>7. 具有科技文章的撰写能力。</li> </ol>
18	真空维护岗	1	流体机械及工程、物理电子学	硕士	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 参加 HEPS 真空系统设计, 包括真空抽气系统设计, 压强分布计算, 真空管道设计、加工和制造;</li> <li>2. 参加真空设备调试, 包括真空部件检漏、烘烤, 抽极限真空和残余气体分析;</li> <li>3. 参加真空系统安装、调试、运行和维护;</li> <li>4. 参加真空组其他方面的工作;</li> <li>5. 完成领导交办的其他任务。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 学历: 硕士及以上;</li> <li>2. 具有真空相关专业背景;</li> <li>3. 熟练使用绘图软件;</li> <li>4. 拥有真空系统设计、运行和维护经验优先;</li> <li>5. 有较强的英语沟通能力及写作能力, 突出的团队合作能力。</li> </ol>
19	功率源岗位	1	电气工程、电子信息、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"> <li>1. 承担新一代固态调制器和高功率电源的研发;</li> <li>2. 参与高能同步辐射光源功率源系统的测试、调试;</li> <li>3. 参与 BEPCII 直线加速器改造;</li> <li>4. 完成领导交办的其他任务。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 学历: 博士及以上; 2. 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/物理等相关专业。</li> </ol>

20	微波设计	1	电子科学与技术、信息与通信工程、光学、物理	博士	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 参与 CEPC、HEPS 微波系统的设计、研发、建设；</li> <li>2. 参与 HPES 直线加速器的调束；</li> <li>3. 参加 BEPCII 微波系统维护工作；</li> <li>4. 完成领导交办的其他任务。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 学历：博士及以上；</li> <li>2. 具有微波、光学、相关物理、或计算机控制专业背景；</li> <li>3. 熟练使用相关模拟软件；</li> <li>4. 具有较强的沟通能力和团队协作。</li> </ol>
21	超导磁铁研制	1	机械、材料、电气工程	博士	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 参与 BEPCII-U 对撞区超导磁铁的研制工作；</li> <li>2. 参与超导磁铁蛇形绕线机的改进工作；</li> <li>3. 参数磁铁组其他工作。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 学历：博士；</li> <li>2. 有超导磁铁相关专业背景或工作经历。</li> </ol>
22	低温流程设计与低温设备研制	2	动力工程及工程热物理	博士	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 承担高能同步辐射光源（HEPS）与北京正负电子对撞机（BEPCII）低温系统的优化设计与建造；</li> <li>2. 承担低温流程的优化设计、低温流体模拟分析计算以及低温非标设备的研制与调试；</li> <li>3. 参与低温系统的调试运行，完成领导交办的其他任务。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 学历：博士；</li> <li>2. 动力工程及工程热物理类、能源动力类等相关专业；</li> <li>3. 精通或熟练使用三维绘图、有限元模拟分析、数据编程软件。</li> </ol>
23	束流位置测量电子学研发	1	计算机、电子信息、核科学与技术类、电气工程、自动化	博士	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 承担高能同步辐射光源束流快轨道反馈电子学研发与调试；</li> <li>2. 承担高能同步辐射光源快轨道反馈系统安装、调试及运行维护等任务；</li> <li>3. 参与高能同步辐射光源与快轨道反馈相关束流位置测量算法研究；</li> <li>4. 负责 HEPS 束流测量电子学硬件研发与批量测试；</li> <li>5. 负责 HEPS 束流测量工程的安装、调试及运行维护工作；</li> <li>6. 负责设计、调试、生产、系统安装等文档的撰写工作；</li> <li>7. 负责现有 BEPCII 束流测量电子学维护；</li> <li>8. 完成领导交办的其他任务。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 学历：博士及以上；</li> <li>2. 电子信息、核科学与技术类、仪器科学与技术、信息与通信工程类、电气工程、自动化类等相关专业；</li> <li>3. 课程学习包括：模拟电子，数字电子，电路，信号与信息系统，计算机接口技术等，通信原理；</li> <li>4. 熟悉电子线路的原理图、PCB 设计及高速数据传输技术等；</li> <li>5. 熟悉计算机编程语言：C/C++语言, Python 语言, HDL 语言等。</li> </ol>
24	高场超导磁体技术	1	力学、低温、材料科学与工程、电气工程、核科学与技术等	博士	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开展先进高场强超导磁体技术相关研究：高温超导线圈高场性能分析、新型高温超导电缆及线圈研制、先进失超保护方法探索、先进高温/高场超导磁体制作工艺探索等。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具有工学或物理学博士学位，申请研究岗位者需有两年以上特别研究助理或博士后经历；有海外一流研究机构研究经历者优先；</li> <li>2. 在超导磁体、超导材料或加速器磁体领域具有三年以上的工作或学习经验；</li> <li>3. 对前沿技术有强烈的探索精神；工作认真负责，积极主动；动手能力强；具有独立创新的科研能力，同时有较强的团队协作精神；</li> <li>4. 具有良好的中英文表达和写作能力。</li> </ol>

25	高频低电平软件技术岗	1	电子信息、信息与通信工程、控制科学与工程、计算机科学与技术、核科学与技术	硕士	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 承担高能同步辐射光源高频低电平控制软件系统的设计与开发;</li> <li>2. 参与高频低电平硬件系统的研发、安装、调试和试运行;</li> <li>3. 参与 HEPS 高频系统的测试和运行;</li> <li>4. 参与 BEPCII 高频低电平系统的升级和维护;</li> <li>5. 完成领导交办的其他任务。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 学历：硕士及以上，本科 985 或 211 或双一流高校优先;</li> <li>2. 具有 C 语言或 Python 或 MATLAB 等软件编程经验;</li> <li>3. 熟悉 Linux 下开发及调试，具有嵌入式驱动开发经验;</li> <li>4. 了解软件开发相关硬件系统特性，熟悉软硬件协同调试，具有低电平软件控制系统开发经验者优先;</li> <li>5. 具有团队合作能力，积极努力、踏实肯干;</li> <li>6. 具有较强的英语能力;</li> <li>7. 具有科技文章的撰写能力。</li> </ol>
26	调制器岗位	1	电气工程、电子信息、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"> <li>1. HEPS、BEPCII 功率源系统运维。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 学历：硕士及以上;</li> <li>2. 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/物理等相关专业。</li> </ol>
27	加速器应用软件	1	计算机科学与技术、物理、信息与通信工程、控制科学与工程	硕士	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 参加 BEPCII、BEPCII-U 控制系统改进升级，承担相关应用软件开发、测试、在线部署等工作;</li> <li>2. 参加大数据分析、机器学习、人工智能在加速器的应用研究和应用开发;</li> <li>3. 负责设计、开发、测试等文档撰写工作;</li> <li>4. 完成领导交办的其他任务。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 硕士及以上学历，身体健康;</li> <li>2. 计算机科学与技术类、核科学与技术类、控制科学与工程类等软件开发相关专业背景;</li> <li>3. 熟悉 JAVA、JavaScript、Python、SQL、HTML 等开发语言，有 EPICS 或 web 应用开发经验的优先考虑;</li> <li>4. 有较强的英语沟通能力及写作能力，良好的和团队合作意识，工作认真，积极主动。</li> </ol>
28	前端控制硬件研发	1	电子科学与技术、信息与通信工程、控制科学与工程等	硕士	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 参加 BEPCII、BEPCII-U 控制系统改进升级，承担前端嵌入式控制设备的设计、研制、安装、调试等工作;</li> <li>2. 参加 BEPCII 控制系统维护工作;</li> <li>3. 完成领导交办的其他任务。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 硕士及以上学历，身体健康;</li> <li>2. 电子科学与技术类、信息与通信工程类或控制科学与工程类相关专业;</li> <li>3. 熟悉 Linux 操作系统，熟悉嵌入式系统开发，有 EPICS 或测试测量系统开发经验的优先考虑;</li> <li>4. 对工作认真负责，肯于钻研，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。</li> </ol>
29	束测探测器控制与数据分析	1	自动化、仪器、机械电子工程、机械设计制造及其自动化等	硕士	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 承担高能光源束流测量探测器的运动控制，机械运动控制方案优化;</li> <li>2. 承担高能光源束测探测器的数据获取、分析处理;</li> <li>3. 协助完成 BEPCII 束测系统探测器真空机械维护与升级;</li> <li>4. 协助完成高能光源其他束测系统相关工作;</li> <li>5. 完成领导交办的其他任务。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 学历：硕士及以上;</li> <li>2. 具有自动化类、仪器类或机械类相关专业背景;</li> <li>3. 熟练使用 MATLAB、ANSYS 常用模拟软件，熟悉至少一种三维制图软件 (Solidworks, AutodeskInventor 等);</li> <li>4. 具有运动控制经验或熟悉机械工艺的人员优先;</li> <li>5. 有较强的英语沟通能力及写作能力。</li> </ol>

30	热控及机械设计岗	1	动力工程与工程热物理、能源与动力工程、机械工程	硕士	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 承担 HERD 项目的热控设计、实施及试验；</li> <li>2. 承担 HERD 项目部分机械设计工作；</li> <li>3. 参与相关设备的安装、试验等工作；</li> <li>4. 完成领导交办的其他任务。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 学历：硕士及以上；</li> <li>2. 热控相关专业，机械、仪器、电气等相关专业。</li> </ol>
31	科学应用系统研制	1	物理	博士后	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 参加 SVOM、EP 及 eXTP 等卫星科学应用系统的研制建设；</li> <li>2. 参加空间天文卫星的在轨运行工作；</li> <li>3. 完成领导交办的其他任务。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 学历：博士，有博士后经历；</li> <li>2. 物理学类相关专业。</li> </ol>
32	空间粒子探测分析岗	2	物理、天文学、核科学与技术、核工程	博士后	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 承担 HERD 载荷物理设计、束流实验和在轨数据分析工作；</li> <li>2. 承担 AMS-02 实验数据分析工作；</li> <li>3. 参加 HERD 载荷和未来空间粒子载荷的概念设计和研究。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 有博士后经历；</li> <li>2. 熟练掌握 GEANT4、ROOT 等专业工具软件；</li> <li>3. 具备天体物理或宇宙线物理理论基础者优先。</li> </ol>
33	空间粒子探测研制岗	1	物理学、天文学、核科学与技术、核工程	博士	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 承担 HERD 载荷探测器的设计、研制、测试和实验；</li> <li>2. 参与地面配套探测器的设计和研制；</li> <li>3. 参与载荷相关的系统级测试、集成测试等。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 博士及以上学历；</li> <li>2. 具备核探测器或核电子学研发经验者优先；</li> <li>3. 具备蒙卡模拟经验者优先。</li> </ol>
34	超导探测技术研发岗	2	微波/毫米波通讯，电磁仿真与天线、凝聚态物理、半导体微纳加工、通信工程、微电子、低温物理	博士	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 参与低温超导探测器设计、加工、测试以及标定；</li> <li>2. 参与超导探测器的微波仿真，包括微波天线、毫米波滤波器以及共面波导等的特性仿真；</li> <li>3. 参与制定低温超导探测器的特性测试以及标定方案，并参与相关测试与标定平台搭建；</li> <li>4. 完成领导交办的其他任务。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 博士及以上；</li> <li>2. 具有凝聚态物理、半导体微纳加工，低温超导、太赫兹技术、低温制冷、微波工程、电磁仿真与天线、毫米波或信息与通信工程等相关专业优先；</li> <li>3. 熟练操作 HFSS 与 CST 等微波仿真软件，熟悉 COMSOL 多物理场电磁与热传输仿真；</li> <li>4. 具有半导体微纳加工以及深低温探测器测试经验的人员优先考虑；</li> <li>5. 具有参与国内外低温超导探测器研发经验的人员优先考虑；</li> <li>6. 具有较强英语沟通和写作能力；</li> <li>7. 具有良好的团队协作能力。</li> </ol>
35	低温超导系统集成测试岗	2	信息与通信工程、高速射频电路、数字电路、自动化、电子科学与技术、电磁场与微波	博士	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开展毫米波探测器系统的设计、集成以及测试工作；</li> <li>2. 参与毫米波探测器系统的标定以及测试工作；</li> <li>3. 负责毫米波探测器系统的运行维护；</li> <li>4. 承担望远镜视场指向定标方案的制定、模拟和测试工作。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 学历：博士及以上；</li> <li>2. 具有信息与通信工程，高速射频电路、数字电路、电磁场与微波等相关专业优先；</li> <li>3. 具有高速射频电路开发与测试经验者、具有低温制冷系统设计以及维护使用经验的人员优先；</li> <li>4. 具有宇宙学、CMB 理论及天文观测专业背景者优先；</li> <li>5. 熟悉 Zemax 或者 CODEV 等光学仿真软件优先考虑；</li> <li>6. 专业具有较强英语沟通和写作能力；</li> <li>7. 具有良好的团队协作能力。</li> </ol>

36	电子学	1	物理电子学、 电子信息工程	硕士	1. 承担载荷相关电子系研制； 2. 参与相关试验测试、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. 物理、电子等相关专业。
37	数管电 子学研 发岗	1	电子信息、电 子科学与技 术、核科学与 技术	博士	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。	1. 学历：博士； 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。
38	星上软 件算法 开发岗	1	物理、电子 学、天文学、 软件工程	博士	1. 承担 POLAR-2 载荷数管电子学软件星上算法的设计、开发与测试； 2. 参与载荷相关的系统级测试、集成测试等； 3. 完成领导交办的其他任务。	1. 学历：博士； 2. 物理、天文、电子学、计算机、控制或软件工程及相近专业； 3. 拥有核电子学、微处理器或 FPGA 等相关的硬件或嵌入式软件经验； 4. 有较强的英语沟通能力及写作能力； 5. 有星上软件开发经验者优先； 6. 有航天电子学研发经验者优先。
39	空间项 目载荷 电源系 统研发 岗	1	电气工程、核 科学与技术、 电子科学与技 术	硕士	1. 承担 POLAR-2 载荷电子学电源设计、研制与测试任务； 2. 承担 HERD 载荷电子学电源设计、研制与测试任务； 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。	1. 学历：硕士及以上； 2. 核电子学、电气工程及相近专业； 3. 熟悉核电子学电源电路原理图、PCB 设计，有相关开发经验者优先； 4. 有航天电子学电源设计及开发经验者优先。
40	标定数 据分析 及迭代	1	天文、物理、 核科学与技 术等	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. 编写测试文档和相应的文章； 4. 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. 有相关数据处理经验者优先。
41	高精度 X 射线 探测器 时间响 应标定	1	天文、物理、 核科学与技 术等	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；	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。

					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。	
42	探测技术岗	1	物理、电子学、核技术应用、仪器科学与技术	博士	1. 承担 eXTP 项目载荷研制与试验； 2. 参与 eXTP 项目相关测试、标定和技术研究工作； 3. 完成领导交办的其他任务。	1. 学历：博士及以上； 2. 物理、电子学、核技术应用、仪器科学与技术等相关专业。
43	伽马暴载荷物理设计与研制	1	粒子物理与原子核物理、天体物理、天文学	博士后	1. 承担 POLAR-2 项目探测器物理设计模拟仿真与研制； 2. 参与 POLAR-2 探测器各类地面标定、测试及数据分析等工作； 3. 完成领导交办的其他工作。	1. 学历：博士； 2. 有博士后经历或相关工作经验； 3. 粒子物理与原子核物理、天体物理、天文学等相关专业； 4. 熟练掌握 Geant4、ROOT 或 Matlab 等专业软件工具的使用及开发流程； 5. 熟练掌握 C++或 Python 等编程语言； 6. 有较强的英语沟通能力及写作能力。
44	线站建设运行岗 1	1	精密仪器及机械、机械工程、控制科学与工程、光学工程	硕士	1. 负责高能同步辐射光源硬 X 射线纳米探针线站纳米实验系统和原位环境装置的研发，以及未来相关用户实验设备的维护工作； 2. 参与本线站相关精密设备的安装、调试及运行维护等工作； 3. 参与本线站纳米定位和扫描装置等精密设备的控制工作。	1. 学历：硕士及以上； 2. 精密仪器及机械等相关专业； 3. 有纳米级精密定位设备控制经验者优先。
45	线站建设运行岗 2	1	物理、数学、计算机、核科学与技术	博士	1. 负责高能同步辐射光源硬 X 射线纳米探针线站多模态实验方法综合研究及相关算法开发工作； 2. 参与本线站建设、调试及运行工作； 3. 参与运行期间的用户数据分析技术支持工作。	1. 学历：博士及以上； 2. 光学专业背景优先； 3. 有相关算法开发经验者优先。
46	束线建设岗	1	物理、数学、材料	博士	1. 负责 X 射线同轴全息算法开发； 2. 指导同轴全息实验系统设计。	1. 博士及以上学历； 2. 具有全息成像方面的研究背景； 3. 熟练掌握 Python 等编程语言。
47	硬 X 射线相干散射线站建设岗 1	1	光学、光学工程、计算数学、运筹学与控制论、核技术及应用等	博士	1. 承担 Ptychography 方法学的发展； 2. 承担相关的实验站设计和建设工作。	1. 学历：博士及以上； 2. 至少熟悉下述领域之一：标量衍射、衍射成像、光学相干性理论、相位迭代、最优化和机器学习、CT 重建等； 3. 熟练掌握一门编程语言； 4. 良好的团队合作、沟通、写作等能力； 5. 具有同步辐射线站或者实验经验者优先。

48	硬 X 射线相干散射线站建设岗 2	1	凝聚态物理、光学、光学工程、概率论与数理统计、核技术及应用	博士	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 承担 XPCS 方法学的发展;</li> <li>2. 承担与 XPCS 相关的实验站设计和建设工作。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 学历: 博士及以上;</li> <li>2. 至少熟悉下述领域之一: 相干散射、凝聚态物质弛豫动力学、统计物理、统计光学、概率统计分布等;</li> <li>3. 熟练掌握一门编程语言;</li> <li>4. 良好的团队合作、沟通、写作等能力;</li> <li>5. 具有同步辐射线站或者实验经验者优先。</li> </ol>
49	高压线站建设与发展	1	物理	博士	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 参加 HEPS 高压线站的设计、建设;</li> <li>2. 同步辐射高压实验方法学发展和应用研究;</li> <li>3. 参加高压线站的调试、运行及维护;</li> <li>4. 协助完成线站的其它工作;</li> <li>5. 参与北京同步辐射高压实验站的运行工作。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 学历: 博士及以上;</li> <li>2. 熟悉高压衍射实验方法及数据处理过程;</li> <li>3. 有同步辐射线站实践背景;</li> <li>4. 中短期(三到五年)内把工程与运行工作放在比科研工作更高优先级;</li> <li>5. 有同步辐射线站工作或学习经历者优先;</li> <li>6. 有编程能力者优先。</li> </ol>
50	同步辐射硬 X 射线生物医学成像	1	生物科学、物理、电子信息、基础医学等	博士	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 高能同步辐射光源硬 X 射线成像线站和跨尺度多模态生物医学成像系统硬 X 射线相衬成像子系统结合的相关工作;</li> <li>2. 负责同步辐射硬 X 射线全脑介观无损 3D 成像方法学及其相关重大应用的推动;</li> <li>3. 同步辐射硬 X 射线成像的生物医学应用。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 学历: 博士及以上;</li> <li>2. 生物科学类、物理学类、电子信息类、基础医学类等相关专业;</li> <li>3. 有同步辐射成像或 AI 经验者优先。</li> </ol>
51	束线科学家	1	凝聚态物理、光学	博士	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 承担 HEPS-B8 线站的工程建设任务;</li> <li>2. 负责高能量分辨方法 (HERFD) 的建设、发展;</li> <li>3. 协助开展其他相关方法的建设;</li> <li>4. 协助完成束线控制、实验站软件等工程任务;</li> <li>5. 完成领导交办的其他任务。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 学历: 博士及以上;</li> <li>2. 凝聚态物理、光学、自动化、计算机等。</li> </ol>
52	生物大分子线站建设岗	1	物理、生物科学、材料、计算机	硕士	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 协助或负责完成生物大分子微晶衍射线站实验数据收集及处理的自动化系统建设;</li> <li>2. 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;</li> <li>3. 完成本线站的其它工作。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 学历: 硕士及以上;</li> <li>2. 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;</li> <li>3. 具有一定的编程能力;</li> <li>4. 有较强的英语沟通能力及写作能力。</li> </ol>
53	测试束线设计建设	1	同步辐射、光学、物理、光学工程、光电技术应用	硕士	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 测试束线建设, 测试设备研发以及测试方法研究等。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 学历: 硕士及以上;</li> <li>2. 具有光学、光学工程、物理、精密仪器专业背景;</li> <li>3. 具有同步辐射束线工作经验;</li> <li>4. 熟练使用数学分析计算常用软件;</li> <li>5. 有较强的英语沟通能力及写作能力。</li> </ol>

54	安全功能设计	1	电气工程与智能控制、控制科学与工程、电气工程、自动化	硕士	1. 承担高能同步辐射光源束线人身安全连锁系统、设备保护系统研发和工程实施； 2. 参与运用 EPICS 软件开发上层控制系统； 3. 完成领导交办的其他任务。	1. 学历：硕士及以上；2. 控制、仪器、电气、电子学、工业软件、安全系统等相关专业。
55	束线设备光学测试研发岗	1	同步辐射、光学、物理、光学工程、光电技术应用	硕士	1. 光学设备离线装调测试； 2. 光束线监测设备研制； 3. 束线稳定性测试。	1. 学历：硕士及以上； 2. 具有光学、光学工程、物理、精密仪器专业背景； 3. 具有同步辐射束线工作经验； 4. 熟练使用数学分析计算常用软件； 5. 有较强的英语沟通能力及写作能力。
56	反射镜面形检测岗	1	同步辐射、光学、光电技术应用、光学工程	硕士	1. 光学设备离线装调测试； 2. 面形检测设备研发与设备运行。	1. 学历：硕士及以上； 2. 具有光学、光学工程、物理、精密仪器专业背景； 3. 具有同步辐射束线工作经验； 4. 熟练使用数学分析计算常用软件； 5. 有较强的英语沟通能力及写作能力。
57	机械结构设计岗	4	机械工程、力学、仪器科学与技术、电气工程	硕士	1. 承担高能光源(HEPS)光学机械系统光机设备结构设计及相关研制任务； 2. 参与主要束线设备机械制造、测试与改进设计 3. 协助完成光束线建造中相关精密光学机械系统设计、装调与测试任务。	1. 学历：硕士及以上； 2. 具有机械类专业背景； 3. 具有同步辐射束线工作经验优先； 4. 熟练使用机械制图及控制调试相关软件，如 Solidworks, Ansys 等； 5. 有较强的英语沟通能力及写作能力。
58	精密仪器设计岗	3	仪器科学与技术、光学工程、机械工程、核科学与技术	硕士 2 博士 1	1. 承担高能光源(HEPS)光学机械系统的精密仪器研发； 2. 承担相关设备运动性能测试等任务； 3. 参与主要束线精密仪器调研与设计改进。	1. 学历：硕士及以上； 2. 具有仪器、机械类专业背景； 3. 具有各类精密仪器设计、操作或测试经验者优先； 4. 熟练使用机械制图及控制调试相关软件，如 Solidworks, Ansys 等； 5. 有较强的英语沟通能力及写作能力。
59	机械真空	2	过程装备与控制工程（真空方向）	硕士	1. 承担高能同步辐射光源光束线真空系统设计与计算、真空相关设备设计研发； 2. 承担束线真空系统的获得与维护； 3. 承担束线真空技术的创新研究； 4. 完成领导交办的其他工作任务。	1. 学历：硕士及以上； 2. 过程装备与控制工程真空方向，机械相关背景； 3. 有同步辐射和真空相关经历者优先； 4. 熟练掌握英语听说读写。

60	光束线设计	3	机械、仪器	硕士	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 承担高能同步辐射光源光束线机械设计，束线防护棚屋及工艺设计等；</li> <li>2. 承担高能同步辐射光源工程束线设备的安装准直、调试与维护；</li> <li>3. 负责束线关键设备的技术研发与创新；</li> <li>4. 完成机械组的其它任务。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 学历：硕士及以上；</li> <li>2. 机械相关专业背景；</li> <li>3. 有同步辐射和真空相关经历者优先；</li> <li>4. 熟练掌握英语听说读写。</li> </ol>
61	探测器电子学系统设计	1	物理、材料、电子信息、电子科学与技术、核科学与技术	博士	<ol style="list-style-type: none"> <li>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；</li> <li>2. 新型探测器读出测试系统设计和搭建。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 学历：博士；</li> <li>2. 具有电子学读出系统设计技术和经验；</li> <li>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；</li> <li>4. 有较强的英语沟通能力及写作能力。</li> </ol>
62	新型半导体探测器物理与工艺研究	1	物理、材料、电子信息、电子科学与技术、核科学与技术	博士	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. PAPS 半导体探测器工艺与测试实验室建设与运行；</li> <li>2. PAPS 和 HEPS 新型探测器设计与工艺开发；</li> <li>3. 探测器测试与标定研究。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 学历：博士；</li> <li>2. 具有物理学、半导体器件专业背景；</li> <li>3. 具有半导体探测器或者器件工艺开发和设计工作经验；</li> <li>4. 熟练使用半导体器件分析设计软件及工艺仿真软件；</li> <li>5. 有较强的英语沟通能力及写作能力。</li> </ol>
63	探测器数据获取	1	物理、电子信息、电子科学与技术、计算机、材料	硕士	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. HEPS 像素阵列探测器数据获软件及界面设计；</li> <li>2. 高速数据传输与处理；</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 学历：硕士及以上；</li> <li>2. 具有物理学、计算机、控制等本专业背景；</li> <li>3. 熟练使用 C、C++、Qt 等编程语言；</li> <li>4. 有较强的英语沟通能力及写作能力。</li> </ol>
64	光束线软件岗 1	2	同步辐射方法学、计算机、软件、光学、物理、自动化与控制	硕士	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 承担高能同步辐射光源实验控制与数据采集软件开发；</li> <li>2. 开展智能调光、选样和其它自动化控制研究；</li> <li>3. 完成领导交办的其他任务。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 学历：硕士及以上；</li> <li>2. 同步辐射方法学、计算机、软件、光学、物理、自动化与控制等相关专业。</li> </ol>
65	光束线软件岗 2	1	同步辐射方法学、计算机、软件、数学、物理、自动化与控制	博士	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 海量同步辐射实验数据的约简 (Reduction)、压缩 (Compression) 与组装 (Assembling) 等实时数据处理要求；</li> <li>2. 负责将 HEPS 其它系统开发的数据处理软件功能模块集成到数据采集软件当中，以及与数据处理软件的接口开发；</li> <li>3. 完成领导交办的其他任务。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 学历：具有博士学位；</li> <li>2. 同步辐射方法学、计算机、软件、数学、物理、自动化与控制等相关专业。</li> </ol>

66	光束线控制岗	3	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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主要参加高能同步辐射光源过程类控制工作研发；</li> <li>2. 主要参加高能同步辐射光源实验类控制工作研发；</li> <li>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；</li> <li>4. 完成领导交办的其他任务。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 学历：硕士及以上；</li> <li>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。</li> </ol>
67	衍射实验方法研究	1	物理、非金属材料	博士	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 承担高能 X 射线衍射相关实验方法发展的任务，尤其是 PDF 实验方法的研究；</li> <li>2. 参与高能 X 射线衍射实验方法相关的设备的物理设计和调试等工作；</li> <li>3. 完成领导交办的其他任务。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 学历：博士及以上；</li> <li>2. 物理学、材料学等相关专业。</li> </ol>
68	激光加工岗（光学组）	1	光学、光学工程、物理等	硕士	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 参与激光加工工艺研究和摸索；</li> <li>2. 参与 X 射线折射光学元件的研制；</li> <li>3. 参与激光加工实验室的运行和设备维护。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 学历：硕士及以上；</li> <li>2. 具有光学、激光专业背景；</li> <li>3. 熟悉超短脉冲激光加工原理和技术，有加工经验者优先；</li> <li>4. 有较强的英语沟通能力及写作能力；</li> <li>5. 具有良好的团队协作能力。</li> </ol>
69	晶体及基底加工岗	1	光学、光学工程、材料加工、物理等	硕士	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. HEPS 各类单色器晶体（平晶、切槽晶体、高分辨晶体、劳埃晶体、多层膜基底等等）元件研制；</li> <li>2. 晶体和基底表面加工工艺研究和摸索；</li> <li>3. 元件的 X 射线衍射、形貌及表面检测与表征；</li> <li>4. 晶体实验室及表面加工实验室的运行和设备维护。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 学历：硕士及以上；</li> <li>2. 具有光学、加工或物理专业背景；</li> <li>3. 熟悉 X 射线衍射光学、晶体学，有加工或检测经验者优先；</li> <li>4. 有较强的英语沟通能力及写作能力；</li> <li>5. 具有良好的团队协作能力。</li> </ol>
70	专用集成电路芯片设计	1	微电子学、电子科学与技术、核科学与技术	博士	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 承担高能同步辐射光源像素阵列探测器专用集成电路芯片设计；</li> <li>2. 高空间分辨的小像素技术发展；</li> <li>3. 电荷共享处理技术及应用。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 学历：博士；</li> <li>2. 具有微电子学、ASIC 芯片设计基础和经验；</li> <li>3. 熟练使用相关专业软件；</li> <li>4. 有较强的英语沟通能力及写作能力。</li> </ol>
71	软件开发岗 1	1	物理、信息与计算科学、数学与应用数学、软件工程、计算机科学与技术	硕士	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 基于 AI 算法模块的设计开发与验证；</li> <li>2. 设计并实现算法的图像处理图形界面；</li> <li>3. 参与软件工程系统的设计、开发、测试等过程。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 学历：硕士及以上；</li> <li>2. 物理学、计算机、软件工程等相关专业；</li> <li>3. 熟练掌握常用辐射成像数据重建算法和数据处理方法。</li> </ol>

72	软件开发岗 2	1	凝聚态物理、材料物理与化学、软件工程、计算机	博士	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 承担同步辐射 X 射线谱学（X 射线吸收谱，核共振散射，X 射线拉曼等）相关数据库的开发、维护工作；</li> <li>2. 帮助实验站实现大数据分析、机器学习、人工智能在数据库与数据挖掘中的应用；</li> <li>3. X 射线谱学（核共振散射，X 射线拉曼等）数据分析软件/算法的开发、设计和维护工作；</li> <li>4. 参与同步辐射通用软件框架（包括界面）设计、开发、维护工作；</li> <li>5. 完成领导交办的其他任务。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 学历：博士及以上；</li> <li>2. 熟悉 X 射线谱学（吸收谱/发射谱/RIXS/核共振散射等），能够利用专业软件进行过相关数据处理；</li> <li>3. 熟练掌握 C/C++、Python 等编程语言；</li> <li>4. 开展过同步辐射实验者优先；</li> <li>5. 道德品质良好，工作积极主动，具有团队合作精神。</li> </ol>
73	软件开发岗 3	1	物理、信息与计算科学、数学与应用数学、软件工程、计算机科学与技术、光学、材料工程	硕士	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 负责数据处理软件 GUI 的开发工作；</li> <li>2. 根据设计要求，独立开发相应的界面与界面逻辑；</li> <li>3. 使用 Qt 进行 Windows/Linux 下的 C++或 Python 开发。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 学历：硕士及以上；</li> <li>2. 熟悉软件框架设计、熟悉掌握 QT 库及架构；</li> <li>3. C/C++或 Python 基本功扎实，编写过程序。</li> </ol>
74	正电子谱学发展与应用	1	凝聚态物理、粒子物理与核物理	博士后	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 负责正电子研究平台的建设和发展；</li> <li>2. 负责慢正电子束流技术与谱学方法的研究；</li> <li>3. 负责慢正电子谱学技术的推广与应用；</li> <li>4. 参与推进课题组科研项目的实施；</li> <li>5. 协助开展正电子研究平台的开放运行工作；</li> <li>6. 完成领导交办的其他任务。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 博士后及特别研究助理经历；</li> <li>2. 具有相关专业背景；</li> <li>3. 熟练使用蒙卡等模拟软件；</li> <li>4. 具有娴熟的计算机模拟研究基础；</li> <li>5. 有从事正电子谱学研究经历者优先；</li> <li>6. 有参与或主持国家级科研项目者优先；</li> <li>7. 拥有大型科学仪器参与研制经验优先；</li> <li>8. 英语沟通、写作能力强。</li> </ol>
75	用户管理	1	不限	硕士	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 北京同步辐射装置（BSRF）开放运行管理、用户年会组织、运行经费管理等；</li> <li>2. 高能同步辐射光源（HEPS）光束线站部工程会议组织、档案管理；</li> <li>3. 相关国内外学术会议的组织工作；</li> <li>4. 相关岗位的日常性事务；</li> <li>5. 完成领导交给的其他任务。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 硕士及以上学历；</li> <li>2. 具有良好的中英文写作和口语表达能力；</li> <li>3. 具有相关同步辐射工作经验者优先，理工科专业背景人员优先；</li> <li>4. 熟练使用常用办公软件，熟悉计算机、网页维护和美工的人员优先；</li> <li>5. 责任心强，有较强的进取精神和团队合作精神，有较好的协调组织和沟通能力。</li> </ol>

76	行政管理	1	不限	本科	1. 综合财务，设备采购及合同办理工作；2. 项目经费管理，资料归档；3. 档案管理；4. 完成领导交办的其他任务。	1. 本科及以上学历； 2. 具有良好的中英文写作和口语表达能力；3. 具有相关行政管理工作经验者优先，理工科专业背景人员优先； 4. 熟练使用常用办公软件，熟悉计算机、网页维护和美工的人员优先； 5. 责任心强，有较强的进取精神和团队合作精神，有较好的协调组织和沟通能力；6. 北京生源优先。
77	高性能计算研发岗	1	计算机、物理	硕士	1. 高能物理计算平台高性能计算资源管理，调度算法研发； 2. 对计算作业运行监视与性能优化； 3. 针对计算中心的资源管理模式开发应用于异地站点的统一资源池调度算法； 4. 完成领导交办的其他任务。	1. 学历：硕士及以上； 2. 具有计算机科学与技术专业、粒子物理核物理等专业背景者优先； 3. 有较强的英语沟通能力及写作能力。
78	科学计算软件框架	1	计算机、物理	博士	1. 开展 HEPS 科学数据处理软件框架研发； 2. 支持 HEPS 数据分析方法和应用软件在软件框架中的集成； 3. 优化数据处理算法性能，完成 AI 算法与现有计算框架的整合； 4. 完成领导交办的其他任务。	1. 学历：博士及以上； 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. 有较强的英语沟通能力及写作能力。
79	科学数据管理研发	1	计算机、物理	硕士	1. HEPS 科学数据管理软件设计与开发； 2. EPS 科学数据管理与科学计算系统接口设计与开发； 3. HEPS 科学数据管理标准化研究与开发； 4. 领导交办的其它任务。	1. 学历：硕士及以上； 2. 计算机应用、软件工程、粒子物理、光学等相关专业； 3. 具有 Python、数据库相关开发经验。
80	分布式计算	1	计算机、物理	博士	1. 参与 JUNO 分布式计算系统的设计、建设、开发和维护运行； 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，组织和协调国内国际站点的运行，参加网格计算相关的国际会议和交流； 3. 参与分布式全局数据管理系统研究及开发； 4. 参与下一代分布式计算平台的研究； 5. 完成领导交办的其它工作。	1. 学历：博士； 2. 具有计算机科学与技术专业或者粒子物理核物理专业背景； 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； 5. 有较强的英语沟通能力及写作能力； 6. 拥有网格或分布式计算维护和使用经验者优先； 7. 具有 C++或 Python 编程经验者优先。
81	科学数据中心数据汇交研发	1	计算机、物理	硕士	1. 科学数据中心数据汇交软件设计与开发； 2. 科学数据中心数据及元数据标准化设计与开发； 3. 科学数据中心其它业务系统运行技术支持； 4. 领导交办的其它任务。	1. 学历：硕士及以上； 2. 计算机应用、软件工程、粒子物理、光学等相关专业； 3. 具有 Python、数据库相关开发经验。

82	网络与信息系统运行支持岗	1	计算机	硕士	<ol style="list-style-type: none"> <li>负责 CCAST 现场网络建设、运行、维护和技术支持；</li> <li>负责 CCAST 会议设备运行和视频会议技术支持；</li> <li>为 CCAST 现场计算机类相关问题提供技术支持；</li> <li>完成领导交办的相关工作。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>学历：硕士及以上；</li> <li>具有计算机科学与技术专业、计算机网络等专业背景者优先；</li> <li>熟悉网络设备操作指令和 Linux 常用命令；</li> <li>有较强的英语沟通能力及写作能力。</li> </ol>
83	量子计算	1	计算机、物理	博士	<ol style="list-style-type: none"> <li>量子计算模拟开发基础平台的设计、开发与维护；</li> <li>量子模拟器和用户编程界面的设计与开发；</li> <li>参与常用量子算法在高能物理中的研究与应用；</li> <li>领导交办的其它任务。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>学历：博士；</li> <li>具有计算机科学与技术专业、理论物理等相关专业背景；</li> <li>做事积极主动，踏实肯干，有责任心；</li> <li>有较强的英语沟通能力及写作能力；</li> <li>具有 C++、Python、数据库、Web 相关开发经验者优先。</li> </ol>
84	放射性分子探针研究	1	化学、物理、核科学与技术	博士后	<ol style="list-style-type: none"> <li>承担加速器生产放射性核素的研发工作；</li> <li>承担回旋加速器的运行和维护；</li> <li>参与放射性分子探针的研制工作，研发新型放射性药物。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>博士学位，具有博士后研究经历；</li> <li>拥有放射性核素制备、加速器运行维护经验优先；</li> <li>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；</li> <li>具有较强的英语沟通能力及写作能力。</li> </ol>
85	半导体探测器开发	1	物理、核科学与技术、电子科学与技术	博士	<ol style="list-style-type: none"> <li>半导体成像探测技术研究；</li> <li>半导体探测器研+F44:G48 制及系统开发；</li> <li>探测系统测试及性能评价；</li> <li>领导交办的其他任务。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>博士学位，具有博士后研究经历优先考虑；</li> <li>熟悉探测器制作原理及测试方法，具有探测器研制经验；</li> <li>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；</li> <li>具有较强的中英文读写能力。</li> </ol>
86	成像算法研究	1	物理、核科学与技术、计算机、软件工程	博士后	<ol style="list-style-type: none"> <li>成像算法开发和算法工程化；</li> <li>熟练使用 Matlab/C++/Python 等软件；</li> <li>根据成像系统研发流程完成算法设计、实现、测试，配合完成应用调试。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>博士学位；具有博士后研究经历优先考虑；</li> <li>具有成像算法开发经验，从事过算法工程化实现的优先；</li> <li>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；</li> <li>具有较强的中英文读写能力。</li> </ol>
87	核成像电子学系统开发	1	物理、凝聚态物理、核科学与技术、电子科学技术、电子信息工程	博士	<ol style="list-style-type: none"> <li>负责核成像设备新一代电子学系统研发任务；</li> <li>根据项目需求完成电子学系统的设计与研制；</li> <li>临时安排的其他电子学相关工作。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>博士学位，具有博士后研究经历优先考虑；</li> <li>具有电子学系统开发经验，从事过核成像数据获取电子学研究及实践优先；</li> <li>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；</li> <li>具有较强的中英文写作与读写能力。</li> </ol>

88	核医学影像数据处理岗	1	物理、核科学与技术	博士后	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开发核医学影像数据处理的新方法与新技术；</li> <li>2. 研究医学影像的新应用；</li> <li>3. 进行科研项目的申请；</li> <li>4. 配合中心的核医学影像发展规划，并完成领导交办的其他任务。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 博士学位，具有博士后研究经历；</li> <li>2. 以第一作者身份发表过高水平（中科院一区）SCI 文章；</li> <li>3. 具有较好的数理基础，熟悉至少一种编程语言；</li> <li>4. 具有医学影像（PET-CT/SPECT/MR）等相关研究经验的优先。</li> </ol>
89	应用加速器研发岗	1	核技术及应用	博士	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 负责应用加速器的设计、调试、运行和维护；</li> <li>2. 开展新加速器研发；</li> <li>3. 完成中心和课题组交办的其他任务。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 研究生学历，博士学位，年龄 35 岁以下，身体健康；</li> <li>2. 核技术应用相关专业背景，熟悉加速器技术；有相关领域工作经验的人员优先考虑；</li> <li>3. 具有较强的实验操作和实验设计能力，熟悉操作网络分析仪等实验仪器；</li> <li>4. 熟练掌握 Superfish、HFSS、CST 和 ANSYS 等仿真软件；</li> <li>5. 具有较好的英语听说读写能力；</li> <li>6. 具有独立创新的科研能力，有较强的敬业精神、沟通能力和团队协作精神。</li> </ol>
90	公文管理	1	中国语言文学、哲学、法学、外国语言文学、新闻传播学、历史学、图书情报与档案管理、公共管理等	硕士	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 高能所公章、证书的保管和正确使用；</li> <li>2. 高能所党政文件管理和文书处理工作；</li> <li>3. 文书材料的收集、整理、归档；</li> <li>4. 保密和质量目标工作；</li> <li>5. 完成领导交办的各项工作。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 学历：硕士及以上；</li> <li>2. 中国语言文学类、哲学类、法学类、外国语言文学类、新闻传播学类、历史学类、图书情报与档案管理类、公共管理类等相关专业。</li> </ol>
91	人事管理岗	1	不限，优先法律、人力资源管理专业	硕士	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 负责或协调中国高等科学技术中心（CCAST）人事管理工作；</li> <li>2. CCAST 博士后流动站的管理工作；</li> <li>3. 职工兼职管理，返聘、借调等人员的管理；</li> <li>4. 人力资源相关信息宣传</li> <li>5. 研究所异地单元及相关地方法人的人事管理工作；</li> <li>6. 部门交办的其他工作。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 中共党员，硕士及以上学历；</li> <li>2. 年龄不超过 35 周岁。</li> </ol>
92	中国高等科学技术中心行政管理岗	1	理工科	硕士	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 负责协调中国高等科学技术中心（CCAST）的日常运作，与高能所相关部门对接；</li> <li>2. 负责 CCAST 规章制度的制定及组织落实；</li> <li>3. 承担 CCAST 宣传工作及与其他单位的业务接洽；</li> <li>4. 完成领导交办的其他工作。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 学历：硕士及以上；</li> <li>2. 具有理工科专业背景；</li> <li>3. 具有三年以上工作经验，具有较强的组织、分析、沟通及协调能力，有较强的事业心和责任感；</li> <li>4. 具有较强的公文书写能力，较强的英语沟通能力及读写</li> </ol>

						能力； 5. 身体健康，年龄不超过 45 周岁。
93	财会岗	1	财务会计相关专业	硕士	1. 财务报销单据审核和经费收支会计核算； 2. 科研课题经费查询、统计及项目报表审核； 3. 财务管理数据统计、分析相关工作； 4. 部门交办的其他。	1. 学历：财务会计相关专业硕士学历； 2. 年龄：35 岁以下； 3. 熟悉国家财经法律、法规、规章和方针政策，熟悉科学事业单位会计制度和标准；掌握财务会计基础理论和专业知识； 4. 熟练使用财务相关软件及其他办公软件，具备财务管理各相关岗位的任职能力，能够胜任财务各岗位轮换后的工作。
94	财会岗 (CCAST 事务)	1	财务会计相关专业	硕士	1. 财务报销单据审核和经费收支会计核算； 2. 科研课题经费查询、统计及项目报表审核； 3. 财务管理数据统计、分析相关工作； 4. 部门交办的其他工作。	1. 学历：财务会计相关专业硕士学历； 2. 年龄：35 岁以下； 3. 熟悉国家财经法律、法规、规章和方针政策，熟悉科学事业单位会计制度和标准；掌握财务会计基础理论和专业知识； 4. 熟练使用财务相关软件及其他办公软件。具备财务管理各相关岗位的任职能力，能够胜任财务各岗位轮换后的工作。
95	资产管理岗	1	机械、仪器、 电气、管理等	本科	1. 负责全所退库资产实物保管及库房（含周边）安防工作； 2. 负责办理固定资产报废、调拨等处置工作及手续； 3. 负责资产入库/入账审核； 4. 负责新增资产实物验收工作； 5. 协助完成全所年度资产盘点工作； 6. 负责待报废资产库区起重设备的使用及维护保养工作； 7. 完成资产管理的其他相关工作。	1. 学历：本科及以上； 2. 机械、仪器、电气、管理等专业； 3. 有相关工作经验者优先。

96	治安与交通安全管理	1	安全工程	硕士	<p>1. 负责高能所园区. HEPS. PAPS 园区的内部治安管理工作, 维护园区内部治安秩序。负责园区门卫. 巡逻等护卫力量的配备. 培训和管理。协助地方公安机关侦破刑事和治安案件; 查处治安灾害事故; 2. 负责制定全所 (高能所园区. HEPS. PAPS 园区) 治安管理规定; 定期组织全所 (玉泉路园区. HEPS. PAPS 园区) 安全检查, 并监督检查安全隐患整改结果; 3. 负责内保工作。配合有关部门监督. 考察在本单位的被依法判处管制. 剥夺政治权利. 缓刑. 假释. 监外执行的罪犯; 做好刑满和劳教释放人员的帮教转化工作; 4. 组织审定治安管理工作重点. 要害部位, 制定和落实安全防范措施; 5. 负责制定全所 (玉泉路园区. HEPS. PAPS 园区) 各种重大活动的安保方案制定, 并做好安保工作; 6. 负责审核临时来所 (玉泉路园区. HEPS. PAPS 园区) 人员身份; 负责与外来施工单位队伍签订安全协议, 并对其使用的房屋和场地进行监督管理, 对施工人员进行安全教育和施工期间安全检查; 7. 参与所内 (玉泉路园区. HEPS. PAPS 园区) 交通安全管理, 对全所 (玉泉路园区. HEPS. PAPS 园区) 公用机动车进行监督. 检查; 对全所职工进行交通安全教育; 协助公安交通管理部门对违章人员和交通事故进行处理; 8. 负责全所 (玉泉路园区. HEPS. PAPS 园区) 技防设施的管理, 参与门禁系统的管理。</p>	<p>1. 硕士以上学历。中共党员。身体健康。2. 具有较强的政治责任心, 较高的政策水平和原则性, 较强的文字表达能力和组织协调沟通能力。3. 对工作认真负责, 积极主动, 具有全局意识和团结协作精神; 4. 具有较好的计算机操作能力, 熟练操作办公软件; 5. 具有从事安全相关工作经验者优先考虑。</p>
97	技术安全管理	1	辐射防护	硕士	<p>1. 负责高能同步辐射光源辐射安全管理的各项工作, 主要包括高能同步辐射光源辐射安全许可证的申请和管理; 编制安全和防护状况年度评估报告等; 2. 负责高能同步辐射光源放射性工作人员环保. 职业卫生管理的各项工作; 3. 负责高能同步辐射光源放射性同位素的管理工作; 4. 负责从事有毒. 有害工作人员保健标准审批; 劳保用品标准的制定和审批; 5. 负责对高能同步辐射光源放射性“三废”管理工作; 6. 负责高能同步辐射光源运行中危化品的管理工作; 7. 负责对高能同步辐射光源特种设备的各项管理工作; 8. 落实国家有关法律法规, 制定高能同步辐射光源技安管理的各项规定; 定期组织安全检查, 并监督检查安全隐患整改结果; 9. 参加对高能同步辐射光源设备和人身事故调查处理工作; 10. 完成领导交办的其它工作。</p>	<p>1. 硕士以上学历, 身体健康; 2. 具有较强的政治责任心, 较高的政策水平和原则性, 较强的文字表达能力和组织协调沟通能力; 3. 对工作认真负责, 积极主动, 具有全局意识和团结协作精神; 4. 具有较好的计算机操作能力, 熟练操作办公软件; 5. 具有从事辐射安全管理相关工作经验者优先考虑。</p>

98	离退休管理	1	管理	本科	负责办理新退休人员报到手续及日常管理与服务；负责离退休新媒体宣传及微信公众号平台管理；接待处理离退休人员来信、来电及来访；负责离退休人员住院病号的看望慰问及定期走访；负责组织离退休体检及协助完成离退休大型活动的开展，完成领导交办的其他工作。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 学历：本科及以上；</li> <li>2. 具有较好的组织、协调及人际交往能力；</li> <li>3. 熟练使用办公软件；</li> <li>4. 有较强的沟通能力及写作能力；</li> <li>5. 良好的团队合作精神，爱岗敬业，具有热情服务的意识。</li> </ol>
99	电气工程师	1	电气工程	硕士	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. HEPS、BII 供配电系统的设计、建造、改进以及运行技术支持等工作；</li> <li>2. 完成领导交办的其它工作。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具有电气工程专业背景，要求硕士及以上学历；</li> <li>2. 具有一定的设计及项目管理能力，熟练掌握相关工程软件；</li> <li>3. 能编制本专业工程概预算，能制定相关系统的设备调试、检修方案及计划；</li> <li>4. 爱岗敬业，责任心强，具有大科学工程实践经验者优先。</li> </ol>
100	自控工程师	1	控制科学与工程、计算机科学与技术	硕士	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. HEPS、BII 通用设备控制系统的设计、集成、改进以及运行技术支持等工作；</li> <li>2. 完成领导交办的其它工作。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具有控制、计算机专业背景，要求硕士及以上学历；</li> <li>2. 具有一定的设计及项目管理能力，熟练掌握自动控制系统的工程软件；</li> <li>3. 能编制本专业工程概预算，能制定相关系统的设备调试、检修方案及计划；</li> <li>4. 爱岗敬业，责任心强，具有大科学工程实践经验者优先。</li> </ol>
101	学科馆员岗位	1	物理及相关专业	硕士	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开展研究所同步辐射及多学科交叉领域相关学科前沿热点的跟踪调研和发展战略分析；</li> <li>2. 科学数据的管理与应用；</li> <li>3. 参与 INSPIRE 数据库建设，根据需要完成有关成果归属和存缴工作；</li> <li>4. 参与研究所影音数字资源的制作、收集、管理与应用；</li> <li>5. 负责图书馆际互借等图书馆基础服务工作；</li> <li>6. 完成领导交办的其他工作。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 物理及相关专业研究生学历，获得硕士及以上学位；</li> <li>2. 有较好的书面和语言表达能力；</li> <li>3. 英语六级及以上，具有较强的英文阅读能力；具有熟练运用计算机处理中英文文件和图表的能力；</li> <li>4. 有从事情报研究工作经历者、或具有知识产权分析经验者优先考虑；</li> <li>5. 工作认真负责、团队合作能力强。</li> </ol>
102	编辑岗位	1	粒子物理或核物理相关专业	博士	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 负责 ChinesePhysicsC 稿件的英文质量控制，保证期刊的英文质量；</li> <li>2. 负责 ChinesePhysicsC 英文网站及稿件系统的完善与改进；</li> <li>3. 承担期刊国际化宣传、推广与组稿工作，加强与外国科学家和国际著名出版机构的联系，协助处理外籍作者、审者及编委相关事宜；</li> <li>4. 承担研究所部分外宣、外联工作以及英文写作的培训工作；</li> <li>5. 协助高能所英文网站的改进；</li> <li>6. 完成领导交办的其他工作。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 高能物理或核物理及相关专业博士研究生学历，获得博士学位，发表过一定数量的高质量学术论文，熟练使用各种常用办公软件。有编辑和出版工作经历者优先考虑；</li> <li>2. 英语为母语优先，具有优秀的英文撰写能力，善于沟通。会使用中文交流者优先考虑；</li> <li>3. 工作认真负责、团队合作能力强。愿意长期从事英文编辑工作者优先考虑。</li> </ol>