

中国科学院国家授时中心2024年度科技与支撑岗位公开招聘需求表

招聘部门	岗位序号	岗位名称	岗位职责	研究方向	学历要求	专业要求	其他要求	岗位类型	聘用类型	人数
量子频标研究室	1	原子物理实验	原子磁力计和陀螺仪的物理实验操作及论文撰写	原子磁力计、原子陀螺仪	博士研究生	物理学		科技	事业编制	1
量子频标研究室	2	量子光学	开展基于量子光频梳的精密时间测量及传递技术研究，拓展量子光频梳在量子计量技术中的应用	量子光学、光学工程	博士研究生	物理学	具有硕士生导师资格；在光和电方面都有扎实积累	科技	事业编制	1
量子频标研究室	3	量子时间同步	负责量子时间同步项目的项目管理工作，包括项目资料收集、整理、汇总，技术研究报告、要讯撰写，项目进度督促等；	量子频标	硕士研究生及以上	物理学；精密测量物理等相关专业	具备扎实的专业基础，熟悉ZF项目管理流程，可接受出差、外派	科技	项目聘用	1
量子频标研究室	4	电子学设计师	电路设计	光纤授时系统电路设计和开发	硕士研究生及以上	电子工程、通信工程或相关专业背景	熟练掌握Verilog和SystemVerilog；熟练使用modelsim、Vivado Simulator等仿真工具；熟悉Xilinx公司的FPGA及开发环境	科技	项目聘用	1
量子频标研究室	5	光纤授时运维	负责光纤授时运控系统运行维护	通信、软件、管理	硕士研究生及以上	通信、软件、管理	具有通信行业运维及项目工作经历者可适当放宽学历学位要求	科技	项目聘用	2

量子频标研究室	6	实验室技术员	实验仪器设备的采购、安装调试、运行维护等	原子磁力计、原子陀螺仪、PID控制电路设计	硕士研究生及以上	物理学、仪器科学与技术、电子科学与技术		科技	项目聘用	1
量子频标研究室	7	力学环境测试	负责空间研发平台环境测试实验室振动平台测试	力学、强度测量检验	硕士研究生及以上	工程力学、机械、物理学等理工科专业即可	无	科技	项目聘用	1
量子频标研究室	8	热学环境测试	负责空间研发平台环境测试实验室高低温平台测试	热学测量检验	硕士研究生及以上	热学、物理学等相关理工科专业	无	科技	项目聘用	1
守时理论与方法研究室	9	脉冲星计时及应用	脉冲星时间的建立及应用、脉冲星计时中的噪声处理等	脉冲星计时与导航	博士研究生	天文学	有较强的物理基础、有脉冲星计时数据处理经验	科技	事业编制	1
守时理论与方法研究室	10	脉冲星时工程师	负责脉冲星计时观测（洛南站），完成初步数据处理分析；负责脉冲星观测系统软硬件日常维护，协助开展系统升级改造；协助建设、运行、维护脉冲星时间系统；协助开展洛南站的国际国内VLBI观测及相关的数据处理；可进行射电天文设备开发、测试试验	天体物理、天体测量	硕士研究生及以上	理论物理、天体物理、天体测量与天体力学	完成研究室、岗位负责人安排的其他工作；能胜任长期野外台站工作、夜间天文观测值班；有较好的天文学背景	科技	项目聘用	1

守时理论与方法研究室	11	月球时间基准建立	月球标准时间建立相关理论问题研究，实施方案论证。月球时与TT、TDB转换关系的精密数值解。基于平轨道和数值轨道的月球、火星历算，精密月球历表的建立	月球、火星历算，时间坐标转换	博士研究生	天体测量与天体力学	理论基础扎实，工程实践能力强，有天文观测实际操作和观测数据处理经验	科技	事业编制	1
高精度时间传递与精密测定轨研究室	12	iGMAS观测与地球自转参数解算	iGMAS观测、基于iGMAS的地球自转参数解算，并参与国际联测	世界时测量与地球自转研究、信号处理方法与技术	硕士研究生及以上	自动化、兵器科学与技术、信息与通信工程及相关专业	英语6级及以上、计算机2级及以上、熟悉相关软件开发调试及有相关工作经验者优先	科技	项目聘用	1
时间频率测量与控制研究室	13	时频测量与控制设备研制	精密时频测量与钟控制技术，研究微波信号频域性能分析方法和仪器研制，重点攻克频域相位噪声高精度测量、分析相关技术	时频测量与控制方法研究和设备研制	博士研究生	电子科学与技术、信息与通信工程、控制科学与工程、仪器科学与技术相关专业	年龄不超过35岁	科技	事业编制	1
时间用户系统研究室	14	PNT弹性终端技术研究	开展多源融合弹性PNT终端关键技术研究；开展试验验证与原理样机研制	多源融合弹性PNT关键技术研究	博士研究生	通信与信息系统、信号与信息处理、测试计量技术及仪器	具备DSP或ARM、FPGA等开发经验或熟悉相关开发流程	科技	事业编制	1

时间用户系统研究室	15	软件系统设计	开展时频系统相关算法的研究；开展原子钟控制、系统工况可视化展示、人机交互以及数据库开发等工作	时频软件设计与实现	博士研究生	计算机软件与理论、计算机应用技术	具备麒麟操作系统、Linux等开发经验；熟练掌握编程语言；熟悉时频基础知识者或时频相关项目开发经验者优先	科技	事业编制	1
时间用户系统研究室	16	嵌入式系统设计	开展时统终端关键技术研究，围绕工程任务开展标准化时频设备研制	时统终端设计与实现	硕士研究生及以上	通信与信息系统、信号与信息处理	应届硕士研究生；熟悉ARM、Linux开发者优先；熟悉时频基础知识者优先	科技	项目聘用	1
时间用户系统研究室	17	工艺结构设计	开展时频系统布局布线工艺设计；开展时频设备结构、布局、机箱、面板等工艺设计与实现	时统终端工艺结构设计	硕士研究生及以上	机械制造及其自动化、测试计量技术及仪器	往届硕士研究生、本科生；具备从事相关工艺设计的经验与经历	科技	项目聘用	1
导航与通信研究室	18	信号识别软件开发助理工程师	空间目标信号识别算法研发及软件工程化实现	软件开发，人工智能	硕士研究生及以上	计算机科学与技术、软件工程等相关专业		科技	事业编制	1

导航与通信研究室	19	信号处理嵌入式软件开发	负责ARM、DSP等平台的软件开发、优化基带信号处理算法、时钟控制算法；负责FPGA、ARM、DSP等平台的软件开发；熟悉Verilog、C、Matlab等语言；负责优化基带信号处理算法、高精度测距、时差测量算法	空间时频、基带信号处理算法	硕士研究生及以上	电子信息、通信与信息系统	有数字信号处理背景者优先	科技	事业编制	1
导航与通信研究室	20	时频传递技术及导航应用	开展高精度时间同步技术、星间链路技术等研究，开展时频传递在卫星导航定位授时等领域的应用性研究和相关工程项目实施工作	高精度时间同步、导航及星间链路	硕士研究生及以上	电子信息工程技术、通信工程、测试计量技术等		科技	事业编制	1
导航与通信研究室	21	导航信号处理	综合PNT信号数字化建模技术研究，监测评估算法建模与仿真验证	综合PNT信号监测评估及其数字化技术	博士研究生	通信工程、电子信息、软件工程	具有较好的英文读写与交流能力	科技	事业编制	1
导航与通信研究室	22	低轨增强系统研制	开展低轨增强系统建设中相关的理论研究、算法模型设计、软硬件研制和平台搭建工作	卫星导航理论技术及应用	硕士研究生及以上	大地测量学与测量工程		科技	事业编制	1

时间频率基准实验室	23	时间基准保持	承担时间基准系统运行,开展时间产生与保持相关技术研究,对外进行国际合作	原子守时技术	博士研究生	数学、天文学、仪器科学与技术	海内外时间频率知名科研机构连续不少于3年相关科研工作经历,可以进行英语熟练听说沟通	科技	事业编制	1
授时方法与技术研究室	24	时频和定时终端硬件电路设计开发	开展各类型时频、定时终端硬件开发、模拟和数字信号处理电路设计	授时射频信号处理与可靠性电路设计	硕士研究生及以上	电子学、电路与系统、微电子学与固体电子学、通信与信息系统等	有相关科研或硬件工程项目参与经验者优先	科技	项目聘用	1
授时方法与技术研究室	25	时频和定时终端软件开发	开展各类时频、授时信号处理软件、终端可视化软件设计和开发	授时信号处理与终端通信技术	硕士研究生及以上	计算机软件与理论、软件工程、信息工程、信息工程等	有相关科研或软件工程项目参与经验者优先	科技	项目聘用	1

授时方法与技术研究室	26	敦煌授时台及监测站野外台站技术支持	在野外台站从事国家重大科技基础设施设备运行监测、运维等技术支撑工作；负责设备日常检修维护，应急故障处置；负责台站园区基础设施的维护及管理，故障处置，承担台站的相关科研支撑工作，保障台站正常运行。	/	本科学士及以上	电气工程、自动化、广播电视工程、土木工程、测控技术及仪器、通信工程、电子信息工程、机械电子工程、电波传播与天线、计算机科	30岁以下，三年以上工作经验，工作地点为甘肃敦煌	支撑	事业编制	1
授时方法与技术研究室	27	库尔勒授时台及监测站野外台站技术支持	在野外台站从事国家重大科技基础设施设备运行监测、运维等技术支撑工作；负责设备日常检修维护，应急故障处置；负责台站园区基础设施的维护及管理，故障处置，承担台站的相关科研支撑工作，保障台站正常运行	/	本科学士及以上	电气工程、自动化、广播电视工程、土木工程、测控技术及仪器、通信工程、电子信息工程、机械电子工程、电波传播与天线	30岁以下，三年以上工作经验，工作地点为新疆库尔勒	支撑	事业编制	1

授时方法与技术研究室	28	那曲授时台野外台站技术支持	在野外台站从事国家重大科技基础设施设备运行监测、运维等技术支撑工作；负责设备日常检修维护，应急故障处置；负责台站园区基础设施的维护及管理，故障处置，承担台站的相关科研支撑工作，保障台站正常运行	/	本科学士及以上	电气工程、自动化、广播电视工程、土木工程、测控技术及仪器、通信工程、电子信息工程、机械电子工程、电波传播与天线、	年龄30岁以下；有三年以上工作经验；工作地点为西藏那曲	支撑	事业编制	1
授时方法与技术研究室	29	敦煌授时台运行维护	负责高低压配电、原子钟、发播控制、发射机、发射天线、监测站等运行与维护维修，并配合工程总体开展技术调试和设施升级工作	/	本科学士及以上	电气工程、自动化、广播电视工程、土木工程、测控技术及仪器、通信工程、电子信息工程、机械电子工程、电波传播与天线、计算机科学与技术	户籍为甘肃省酒泉市者优先；工作地点为甘肃敦煌	支撑	项目聘用	20



授时方法与技术研究室	30	库尔勒授时台运行维护	负责高低压配电、原子钟、发播控制、发射机、发射天线、监测站等运行与维护维修，并配合工程总体开展技术调试和设施升级工作	/	本科学士及以上	电气工程、自动化、广播电视工程、土木工程、测控技术及仪器、通信工程、电子信息工程、机械电子工程、电波传播与天线、计算机科学与技术	工作地点为新疆库尔勒，户籍为新疆巴州者优先	支撑	项目聘用	5
授时方法与技术研究室	31	那曲授时台运行维护	负责高低压配电、原子钟、发播控制、发射机、发射天线、监测站等运行与维护维修，并配合工程总体开展技术调试和设施升级工作	/	本科学士及以上	电气工程、自动化、广播电视工程、土木工程、测控技术及仪器、通信工程、电子信息工程、机械电子工程、电波传播与天线、计算机科学与技术	工作地点为西藏拉萨和那曲，户籍为西藏拉萨和那曲者优先	支撑	项目聘用	5

授时部	32	长短波授时系统运维岗位	长短波发射机、长短波信号的发播控制、监测及技术升级、改进	/	硕士研究生及以上	电子科学与技术、信息与通信工程、控制科学与工程	工作地点为陕西渭南蒲城县	支撑	项目聘用	4
-----	----	-------------	------------------------------	---	----------	-------------------------	--------------	----	------	---