

中国科学院国家授时中心2025年度科技岗位人才公开招聘需求表

招聘部门	岗位序号	岗位名称	岗位职责	学历要求	专业要求	其他要求	岗位类型	聘用类型	人数	备注
量子频标研究室	1	光子芯片研发	面向时频的光子芯片应用技术研究	博士研究生	光学、电子或相关理工科专业	具有光芯片研制开发测试实际工作经验者优先	科技	岗位聘用	1	
量子频标研究室	2	运控通信系统运维	面向地基授时系统运控系统开发运行维护	硕士研究生及以上	通信、计算机相关专业	具有实地工作经验者优先	科技	岗位聘用或项目聘用	1	博士研究生或具有高级职称的硕士研究生聘用类型为岗位聘用，硕士研究生聘用类型项目聘用。
量子频标研究室	3	光纤授时系统电子学设计	光纤授时系统电路设计和开发	硕士研究生及以上	电子、通信或相关理工科专业	具备较好的FPGA硬件仿真及分析实际工作经验	科技	岗位聘用或项目聘用	2	博士研究生或具有高级职称的硕士研究生聘用类型为岗位聘用，硕士研究生聘用类型项目聘用。
量子频标研究室	4	微波光子技术研制	基于光纤的微波光子学研究	硕士研究生及以上	光学、电子、自动化或相关理工科专业	具有光纤时间频率传递研发实际工作经验者优先	科技	岗位聘用或项目聘用	2	博士研究生或具有高级职称的硕士研究生聘用类型为岗位聘用，硕士研究生聘用类型项目聘用。
量子频标研究室	5	超稳激光技术研究	工程化超稳激光器研制	硕士研究生及以上	光学、电子、自动化或相关理工科专业	具有超稳激光器实际工作经验者优先	科技	岗位聘用或项目聘用	2	博士研究生或具有高级职称的硕士研究生聘用类型为岗位聘用，硕士研究生聘用类型项目聘用。
量子频标研究室	6	运控系统软件开发	运控系统软件开发和应用算法研究	硕士研究生及以上	软件工程、控制工程、通信工程或相关理工科专业	熟悉各种语言，有过算法和软件设计和开发科研或工作经历优先	科技	岗位聘用或项目聘用	2	博士研究生或具有高级职称的硕士研究生聘用类型为岗位聘用，硕士研究生聘用类型项目聘用。
量子频标研究室	7	智能化运维系统开发	智能化运维系统开发与算法研究	硕士研究生及以上	软件工程、控制工程、通信工程、计算机，光学、物理或相关理工科专业	熟悉各种语言，有过算法和软件设计和开发科研或工作经历优先	科技	岗位聘用或项目聘用	1	博士研究生或具有高级职称的硕士研究生聘用类型为岗位聘用，硕士研究生聘用类型项目聘用。
量子频标研究室	8	光纤授时系统运维	光纤授时系统软硬件运行维护	硕士研究生	通信、电子或相关理工科专业	具有电子及通信类产品软硬件测试和机房运维实际工作经验者优先	科技	项目聘用	5	
量子频标研究室	9	光纤微波频率信号传递	设备测试、控制算法及软件设计	博士研究生	电子通信类相关专业		科技	岗位聘用	1	

招聘部门	岗位序号	岗位名称	岗位职责	学历要求	专业要求	其他要求	岗位类型	聘用类型	人数	备注
量子频标研究室	10	热原子微波钟研制	热原子微波钟技术和工艺研究：原子气室、微波腔、磁屏蔽、光路、电路等设计，以及整钟力、热、电、磁、真空等工艺实现	硕士研究生及以上	光学、原子与分子物理、无线电物理、仪器科学与技术、电子科学与技术、信息与通信工程、控制科学与工程、光学工程		科技	岗位聘用或项目聘用	2	博士研究生或具有高级职称的硕士研究生聘用类型为岗位聘用，硕士研究生聘用类型项目聘用。
量子频标研究室	11	原子陀螺研发	原子陀螺的桌面物理系统实验，伺服电路的设计和调试，陀螺样机的组装测试	博士研究生	原子分子物理		科技	岗位聘用	2	
量子频标研究室	12	嵌入式系统开发	低轨卫星时频系统的嵌入式系统开发，在轨时间传递与驾驭算法的开发与移植，时频系统的在轨测试	硕士研究生	电子信息、精密仪器等专业		科技	项目聘用	1	
量子频标研究室	13	算法工程师	空间时间传递、时差定位、卫星导航定位与授时算法	硕士研究生	导航工程、测绘科学与技术、仪器科学与技术		科技	项目聘用	1	
量子频标研究室	14	信号处理算法开发研究	FPGA、ARM、DSP等平台的软件开发、优化，开展基带信号处理算法、高精度测距、时差测量算法研究	博士研究生	电子信息、通信与信息系统		科技	岗位聘用	1	
量子频标研究室	15	算法开发和模型研究	依托空间站、北斗、低轨卫星等多源平台数据，开展大气水汽反演、时延误差修正模型与高精度时差测量研究	博士研究生	仪器科学与技术、测绘科学与技术、信息与通信工程、计算机科学与技术、天文学	具备GNSS数据处理、大气科学或遥感背景，熟悉GAMIT/GLOBK等软件，并具备编程能力	科技	岗位聘用	1	
量子频标研究室	16	激光干涉技术研究	低噪声射频电路实现、自动化设备交互研究	博士研究生	光学、电子科学与技术、传感器、光电综合类、仪器科学与技术、精密测量物理相关专业	具有电子电路实现调试经验。	科技	岗位聘用	1	
量子频标研究室	17	嵌入式控制系统	原子钟电路模块的FPGA开发及软硬件调试	硕士研究生及以上	电子工程、控制自动化工程或软件工程相关专业	熟练掌握Verilog或VHDL硬件描述语言，具备FPGA开发经验；具备硬件电路设计能力；熟悉信号处理技术和控制算法	科技	岗位聘用或项目聘用	1	博士研究生或具有高级职称的硕士研究生聘用类型为岗位聘用，硕士研究生聘用类型项目聘用。
量子频标研究室	18	原子钟物理系统	负责原子喷泉钟真空系统、微波腔和磁场系统的设计、搭建和调试	硕士研究生及以上	原子与分子物理、电子信息工程、光学工程	熟练掌握solidworks、workbench等仿真软件，有低温物理和材料研究或工作经历优先	科技	岗位聘用或项目聘用	1	博士研究生或具有高级职称的硕士研究生聘用类型为岗位聘用，硕士研究生聘用类型项目聘用。

招聘部门	岗位序号	岗位名称	岗位职责	学历要求	专业要求	其他要求	岗位类型	聘用类型	人数	备注
量子频标研究室	19	量子时间同步	基于量子纠缠的时钟同步网络研究	博士研究生	量子光学、光学工程、集成光学设计	具备扎实的量子光学、量子信息专业基础，有集成光学设计研究经验优先	科技	岗位聘用	1	
量子频标研究室	20	里德堡原子电场测量	里德堡原子低频电场精密测量研究	博士研究生	量子光学、原子分子物理	具备扎实的量子光学、量子信息专业基础，有里德堡原子精密测量研究经验优先	科技	岗位聘用	2	
量子频标研究室	21	时频测控	光频梳时频域精密控制技术研究，解决宽带相位噪声抑制等技术难题，实现光场的精密测量	博士研究生	光学、光学工程		科技	岗位聘用	1	
量子频标研究室	22	稳频控制系统开发	针对锁模激光器的多维度高精度时频控制系统开发	硕士研究生	光学工程、电子信息、控制科学与技术		科技	项目聘用	1	
守时理论及方法研究室	23	脉冲星计时	脉冲星计时观测、观测数据处理及脉冲星时应用	博士研究生	天体物理学、物理学、天体测量与天体力学、天文技术与方法、电子科学与技术		科技	岗位聘用	2	
守时理论及方法研究室	24	月球时间基准建立	月球标准时间建立相关理论问题，实施方案论证。月球时与TT、TCG、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	博士研究生	天文学、测绘科学与技术、计算机科学与技术		科技	岗位聘用	2	
守时理论及方法研究室	25	世界时测量方法研究	基于大型光学陀螺的世界时测量研究、光学陀螺观测数据解析、地球物理效应数据分析、基于大型光学陀螺开展测地研究	博士研究生	天文学、光学工程、测绘科学与技术、计算机科学与技术		科技	岗位聘用	1	
守时理论及方法研究室	26	微型原子钟研究	基于CPT、EI、双光子、电四极等跃迁研制微小型高性能原子钟、新型光钟以及空间引力波探测需要的频率合成与无损分发	博士研究生	原子与分子物理、光学、无线电物理、仪器科学与技术、电子科学与技术、控制科学与工程、信息与通信工程		科技	岗位聘用	2	
时间频率测量与控制研究室	27	时频测量与控制设备研制	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		科技	岗位聘用	1	
授时方法与技术研究室	28	时频和定时终端硬件电路设计开发	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	硕士研究生	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	

招聘部门	岗位序号	岗位名称	岗位职责	学历要求	专业要求	其他要求	岗位类型	聘用类型	人数	备注
授时方法与技术研究室	29	时频和定时终端软件开发	各类时频、授时信号处理软件、终端可视化软件设计和开发	硕士研究生	计算机软件与理论、软件工程、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	30	低频时码授时应用	低频时码授时技术提升、关键技术验证、系统设计和产业应用开发	博士研究生	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、计算机软件与理论、软件工程、信息工程		科技	岗位聘用	2	
时间用户系统研究室	31	PNT弹性终端技术	多源融合弹性PNT终端关键技术研究、试验验证与原理样机研制	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	岗位聘用	2	
时间用户系统研究室	32	用户时频系统软件设计与实现	时频系统相关算法的研究，用户时频系统驾驭控制、时间比对、系统综合控制等可视化展示、人机交互以及数据库开发等工作	博士研究生	计算机软件与理论、计算机应用技术、通信与信息系统	具备麒麟操作系统、Linux等开发经验或熟悉相关开发流程；熟悉掌握但不限于JAVA/C++/C/Python等编程语言中的一种或数种；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	岗位聘用	2	
时间用户系统研究室	33	BDS/长波接收终端天线设计	BDS、长波接收天线设计，多模一体化天线设计，天线特性测试分析	硕士研究生及以上	电子与通信工程、电磁场与微波技术	熟悉天线设计专业软件HFSS、CST等；具备天线相关项目开发经验者优先	科技	岗位聘用或项目聘用	1	博士研究生或具有高级职称的硕士研究生聘用类型为岗位聘用，硕士研究生聘用类型项目聘用。
导航与通信研究室	34	通导信号测试评估	开展低轨导航、低轨通信及相关通道融合信号的测试及评估方法的研究	博士研究生	信息与通信工程、计算机科学与技术、测绘科学与技术	具有较好的英文读写与交流能力	科技	岗位聘用	1	
导航与通信研究室	35	人工智能信号识别软件开发	基于时频特性的空间目标信号识别算法研发及软件工程化实现	博士研究生	信息与通信工程、计算机科学与技术、遥感科学与技术	具备相关研究基础或相关项目研发工作经验者优先	科技	岗位聘用	1	
时间频率基准实验室	36	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	博士研究生	数学、天文学	海内外时间频率知名科研机构连续不少于3年（含）相关科研工作经历，可以进行英语熟练听说沟通	科技	岗位聘用	1	
授时方法与技术研究室	37	低频时码封开发播台运行维护	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，配合工程总体开展技术调试和设施升级工作	硕士研究生	电气工程、智能电网信息工程、自动化、广播电视工程、测控技术及仪器、通信工程、电子信息工程、机械设计及其自动化、机械电子工程、电波传播与天线、计算机科学与技术、软件工程		支撑	项目聘用	4	

招聘部门	岗位序号	岗位名称	岗位职责	学历要求	专业要求	其他要求	岗位类型	聘用类型	人数	备注
授时方法与技术研究室	38	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，配合工程总体开展技术调试和设施升级工作	本科及以上	电气工程、智能电网信息工程、自动化、机械设计及其自动化、广播电视工程、测控技术及仪器、通信工程、电子信息工程、机械设计及其自动化、机械电子工程、电波传播与天线、计算机科学与技术等相关专业	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	25	
授时方法与技术研究室	39	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，配合工程总体开展技术调试和设施升级工作	本科及以上		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	25	
授时方法与技术研究室	40	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，配合工程总体开展技术调试和设施升级工作	本科及以上		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	30	
授时部	41	长短波授时系统运维	长短波授时发射机、长短波授时信号发播控制、监测及技术升级、改进	硕士研究生	电子科学与技术、信息与通信工程、控制科学与工程、测试计量技术及仪器、通信与信息系统、计算机科学与技术、电气工程	工作地点为陕西渭南蒲城县	支撑	项目聘用	5	