

中国科学院国家授时中心2026年科技、支撑、台站岗位人员公开招聘需求表

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
量子频标研究室	1	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	通信、计算机相关专业	具有实地工作经验者优先	科技	项目聘用	1
				博士研究生				岗位聘用	
量子频标研究室	2	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	电子、通信或相关理工科专业	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	项目聘用	2
				博士研究生				岗位聘用	
量子频标研究室	3	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	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	项目聘用	2
				博士研究生				岗位聘用	
量子频标研究室	4	超稳激光技术研究	工程化超稳激光器研制	硕士研究生	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	项目聘用	2
				博士研究生				岗位聘用	
量子频标研究室	5	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	1
量子频标研究室	6	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
量子频标研究室	7	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	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	项目聘用	2
				博士研究生				岗位聘用	
量子频标研究室	8	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	9	算法与嵌入式开发	卫星定位授时算法开发与嵌入式移植，低轨卫星在轨时间传递与驾驭算法的开发与嵌入式移植，星载时频系统开发与在轨测试等	硕士研究生	导航工程、测绘科学与技术、仪器科学与技术、电子信息等专业		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
量子频标研究室	10	镱原子光晶格钟	负责搭建光路，晶格原子系统，光钟不确定度评估	博士研究生	原子与分子物理、电子信息工程、光学工程	具有激光物理，冷原子物理实验技能	科技	岗位聘用	2
量子频标研究室	11	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	12	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	13	冷原子微波钟物理系统	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	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	项目聘用	1
				博士研究生				岗位聘用	
量子频标研究室	14	量子时间同步	集成光量子器件设计及开发	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	15	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	16	嵌入式控制系统	量子时间同步系统中控制模块的FPGA开发及软硬件调试	硕士研究生	电子工程、控制自动化工程或软件工程相关专业	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	项目聘用	1
				博士研究生				岗位聘用	
量子频标研究室	17	人工智能与算法	研究利用机器学习算法，对量子时间同步系统进行智能控制、噪声补偿和性能提升，提升量子时间同步系统实用性和鲁棒性	博士研究生	人工智能 / 机器学习、计算机科学、应用数学、计算物理	研究方向需与应用AI（如深度学习、强化学习）解决物理/量子问题强相关	科技	岗位聘用	1
量子频标研究室	18	大型环形激光陀螺光电应用	大型环形激光陀螺综合光电应用	硕士研究生	光学、电子、自动化或相关理工科专业	熟练掌握Matlab等基础计算软件、Labview等基础自动化控制软件，有几何光学实验经验者优先	科技	项目聘用	1
				博士研究生				岗位聘用	
量子频标研究室	19	大型环形激光陀螺多物理场研究（力热为主）	对精密光学设备进行力学结构分析、环境多物理场分析（热学等）	博士研究生	力学、热学、材料等相关专业	精通至少一种主流的有限元分析软件；精通CAE力学仿真、分析；有力热分析在光学、光电相关应用经验者优先；熟悉CAD等软件	科技	岗位聘用	2

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
量子频标研究室	20	大型环形激光陀螺运维	大型环形激光陀螺系统开发运维	硕士研究生	光电理工类专业	光电设备测试相关综合应用，有项目参与经验者优先	科技	项目聘用	1
量子频标研究室	21	光钟研制与运行	研制基于光钟的原子钟守时系统	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	具备扎实的原子物理和光学专业基础，有光钟精密测量研究经验优先	科技	岗位聘用	2
守时理论及方法研究室	22	脉冲星计时	脉冲星计时观测、观测数据处理、脉冲星时建立及应用、脉冲星计时噪声处理、脉冲星空间自主守时与导航、行星际时间比对	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、通信与信息系统		科技	岗位聘用	3
守时理论及方法研究室	23	月球时间	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	天体测量与天体力学、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	24	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、物理学、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	2
守时理论及方法研究室	25	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
授时方法与技术研究室	26	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
授时方法与技术研究室	27	安全授时及应用	负责对现有授时系统和技术的安全改造总体工作；负责开展授时对抗相关技术研究工作	硕士研究生	本硕要求通信或信息专业，博士要求安全或密码专业	有经验优先	科技	项目聘用	2
				博士研究生				岗位聘用	

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
时间用户系统研究室	28	时统终端软件设计与实现	时统终端控制软件、上位机软件设计和开发	博士研究生	计算机软件与理论、软件工程、信息工程等	具备麒麟操作系统、Linux等开发经验或熟悉相关开发流程；熟练掌握但不限于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	1
时间用户系统研究室	29	时频设备嵌入式设计与实现	开展时频设备FPGA、ARM、DSP等平台的软件设计与开发	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	1
导航与通信研究室	30	信号时频特征智能分析与识别	信号时频特征处理与分析，开展基于人工智能算法的无线电指纹识别与群目标通信行为挖掘算法的研发	博士研究生	通信、人工智能相关专业	计算机科学与技术，通信与信息系统	科技	岗位聘用	1
导航与通信研究室	31	卫星信号分析与异常检测	开展卫星信号测控信号调制模式识别与参数研判，解码译码与数据帧解析还原、测控信号异常检测	博士研究生	通信、信息通信工程、电子信息工程、信号与信息处理	通信、信息通信工程、电子信息工程、信号与信息处理	科技	岗位聘用	1
导航与通信研究室	32	信号精密测量技术研究	开展卫星导航、时间频率信号接收通道建模与精密测量技术研究	博士研究生	信息与通信工程、控制科学与工程、电子科学与技术、仪器科学与技术或相关的物理学、天文学专业	通过英语六级或其他同等或以上水平考试	科技	岗位聘用	1
时间频率测量与控制研究室	33	时频系统数字孪生研究	针对时频关键设备技术特征，研究数字建模方法	博士研究生	计算机科学、软件工程、数据科学与大数据技术、大数据管理与应用	985综合类高校相关专业、211高校偏理工科高校，计算机科学与技术学科评估不低于B+的学校	科技	岗位聘用	1
时间频率基准实验室	34	守时技术研究	时间基准保持、守时技术研究	博士研究生	天体测量与天体力学、数学、物理学、计算机科学与技术	同时承担守时值班工作。有时频领域科研背景者年龄可适当放宽	科技	岗位聘用	2
量子频标研究室	35	光纤授时运控	负责光纤授时运控算法的设计优化；负责光纤授时运控数据的统计分析；负责光纤授时授时故障模型建立；负责光纤授时授时系统状态趋势预测	本科学士	数学与应用数学、计算数学、统计学、应用统计、运筹学与控制论、数据科学与大数据技术、人工智能等相关专业	具有算法设计、数据挖掘、统计分析、AI工具使用经验者优先；具有硕士学位者优先	支撑	项目聘用	1
				硕士研究生				岗位聘用	

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
授时方法与技术研究室	36	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	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	工作地点为甘肃敦煌，户籍为甘肃省酒泉市者优先	支撑	项目聘用	5
				硕士研究生				岗位聘用	
授时方法与技术研究室	37	敦煌授时台运行维护	负责授时台和监测站内勤、财务报销、固定资产、办公用品等管理；负责授时台和监测站档案、往来文件、合同等管理；负责对外业务协调、科普宣传以及后勤管理	本科学士	财务类、管理类、经济类等相关专业	工作地点为甘肃敦煌，户籍为甘肃省酒泉市者优先	支撑	项目聘用	2
				硕士研究生				岗位聘用	
授时方法与技术研究室	38	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	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	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	15
				硕士研究生				岗位聘用	
授时方法与技术研究室	39	库尔勒授时台运行维护	负责授时台和监测站内勤、财务报销、固定资产、办公用品等管理；负责授时台和监测站档案、往来文件、合同等管理；负责对外业务协调、科普宣传以及后勤管理	本科学士	财务类、管理类、经济类等相关专业	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	2
				硕士研究生				岗位聘用	
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，并配合工程总体开展技术调试和设施升级工作	本科学士	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	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	20
				硕士研究生				岗位聘用	
授时方法与技术研究室	41	那曲授时台运行维护	负责授时台和监测站内勤、财务报销、固定资产、办公用品等管理；负责授时台和监测站档案、往来文件、合同等管理；负责对外业务协调、科普宣传以及后勤管理	本科学士	财务类、管理类、经济类等相关专业	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	2
				硕士研究生				岗位聘用	

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
授时方法与技术研究室	42	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	本科学士	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、光电信息科学与工程	工作地点为广东封开，户籍为广东肇庆市者优先	支撑	项目聘用	4
				硕士研究生				岗位聘用	
时间频率基准实验室	43	守时运行	守时系统运行，环境控制	本科学士	天体测量与天体力学、仪器科学与技术、电子科学与技术、电力系统及其自动化、机械制造及其自动化、信息与通信工程、控制科学与工程、计算机科学与技术	承担守时值班工作。有时频领域工作背景者优先	支撑	项目聘用	2
				硕士研究生				岗位聘用	
授时部	44	长短波授时系统运维	长短波发射机、长短波信号发播控制、监测及技术升级、改进	本科学士	电子类、通信类、计算机类、测试计量类、信息科学类、电气工程类等	工作地点为陕西渭南蒲城县	支撑	项目聘用	4
				硕士研究生				岗位聘用	
后勤物业中心	45	电工	负责管辖范围内所有公共设备的应急维修；负责办公室、实验室等公共场所照明灯具、开关、插座等修理与更换；职责范围内供电系统和外部高、低压线路维修；管辖范围区域供电设备及其他电器维修；配电室调度运行值班；负责园区内供热系统的故障抢修，园区日常供水和排污管网的日常巡视和故障处理（阀门，水龙头，下水管道等）	本科学士	电气自动化、电气工程、机电一体化	须持有高压电工证；具有电维修工作经历，动手能力强，吃苦耐劳，服从工作安排；年龄不超过30岁者优先	支撑	项目聘用	6