

国家授时中心2022年特别研究助理或博士后人才招聘计划表

部门	总序	岗位名称	岗位类型	研究内容	学历学位要求	专业需求	人数	其他
量子频标研究室	1	电路设计	特别研究助理/博士后	光学原子钟电子线路.	博士研究生	电子科学与技术.	1	
	2	光学集成	特别研究助理/博士后	光学原子钟光学系统.	博士研究生	原子与分子物理.	1	应届毕业.
	3	原子喷泉钟研制及运行	特别研究助理/博士后	原子喷泉钟研制、性能测试与改进、国际报数.	博士研究生	测试计量技术及仪器、物理学相关专业.	1	
	4	空间时频	特别研究助理/博士后	空间时频传递方法与技术.	博士研究生	电子、通信相关专业.	1	
	5	量子时间同步	特别研究助理/博士后	量子时间同步理论与实验.	博士研究生	量子光学、光学工程.	1	
	6	量子网络	特别研究助理/博士后	量子存储与量子中继技术研究.	博士研究生	量子光学、原子物理.	1	应届毕业生、有工作经验者优先均可.
	7	精密测磁技术	特别研究助理/博士后	基于激光与碱金属-惰性气体混合自旋体系相互作用的原子磁力计、共磁力计与原子陀螺仪技术.	博士研究生	原子物理、光学.	1	应届毕业生、有工作经验者优先均可.
	8	机械工程师	特别研究助理/博士后	开展光梳相关工程化机械设计.	博士研究生	机械工程、机械工程及其自动化、热设计等相关专业.	1	
	9	电学设计师	特别研究助理/博士后	飞秒光梳电子学系统设计. 射频电路硬件设计、算法设计, 低噪声复杂射频系统电磁兼容性能研究和优化设计.	博士研究生	光电子学、电路与系统、自动化、电子类相关专业.	1	
守时理论与方法研究室	10	CPT原子钟	特别研究助理/博士后	新型原子钟研制; 空间适应性设计与测试; 基于冷原子的微波原子钟关键技术及研发、中长期频率稳定度提升、微光工艺技术系统集成.	博士研究生	原子分子物理等相关专业.	1	
高精度时间传递与精密测定轨研究室	11	地球定向参数测量与解算	特别研究助理/博士后	天球坐标系、地球坐标系及地球定向参数(EOP)测量与解算.	博士研究生	天体测量与天体力学、大地测量学与测量工程	1	
	12	激光测距技术	特别研究助理/博士后	激光测距方法及数据处理技术.	博士研究生	光学工程、测试计量技术及仪器, 或其他相关专业	1	
	13	低轨卫星定轨定时	特别研究助理/博士后	低轨卫星定轨定时、低轨增强背景下的高精度卫星定位授时及完好性监测研究	博士研究生	大地测量、导航类相关专业优先	1	

时间频率 测量与控制 研究室	14	时频测量与控制 设备研制	特别研究助理/博士 后	相位微调、频率综合仪器研制.	博士研究生	电子类、通信类相关专业	1	有电路开发经验，精 密仪器制作经验者优先.
	15	分布式协同计算 系统设计与实现	特别研究助理/博士 后	信息系统研制、私有云平台设计与构建、计算机 软件系统开发，从工程上实现远程协同计算平 台.	博士研究生	计算机类、软件类	1	
授时方法 与技术研 究室	16	水声授时	特别研究助理/博士 后	水下授时技术.	博士研究生	水声学或相关专业	1	有工程经验者优先.
	17	网络授时	特别研究助理/博士 后	网络授时方法与技术.	博士研究生	计算机软件与理论、计算 机应用技术、其他相关专 业	1	有工程经验者优先.
导航与通 信研究室	18	低轨增强卫星用 户定位算法及软 件开发	特别研究助理/博士 后	低轨导航卫星的用户端定位算法方法及技术、算 法工程化实现.	博士研究生	电子通信、天体测量、测 绘等	1	有相关经验者优先.
时间用户 系统研 究室	19	北斗+通信导通融 合技术研究	特别研究助理/博士 后	北斗+通信导航通信融合一体化方法，PNT技术 与试验.	博士研究生	信息与通信工程、仪器科 学与技术	1	
	20	多源融合弹性定 时关键技术研究	特别研究助理/博士 后	多源融合弹性定时终端关键技术研究，试验验证 与原理样机研制.	博士研究生	信息与通信工程、仪器科 学与技术	1	
时间频率 基准实 验室	21	守时技术研究	特别研究助理/博士 后	参与守时系统运行，原子钟性能评估、建模，原 子时建立以及原子钟驾驭技术.	博士研究生	数学、计算机	1	应届生，英语能够听 、说熟练交流，具有 国外学习经历者优先.