

中科院南京天文光学技术研究所人才需求表（项目聘用）

序号	岗位名称	学历学位要求	需求人数	岗位要求	其他要求及说明
1	天文数据处理	博士	2	1、具备扎实的数学基础和图像处理基础； 2、熟悉Python程序编写和基于Python等语言的数据处理； 3、了解基本的天文观测知识和天体物理常识，具有恒星物理、系外行星相关科学背景者优先；	1、年龄35周岁及以下，身体健康； 2、专业理论基础扎实，实践能力强； 3、具有较强的英语听说读写译能力； 4、良好的团队协作精神，责任心强。 5、有相关科研项目经验者优先。
2	激光技术	博士	1	1、光电、激光技术等专业，具有光学设计相关科研经验； 2、能够熟练使用光学设计软件ZEMAX及计算分析软件Matlab、Python等； 2、熟悉激光频率锁定，光纤FP腔设计研制。	
3	电控驱动技术	博士	1	1、电气工程、控制工程或相关专业，有较强的电气学科专业研究背景； 2、了解永磁同步电机本体设计、熟练掌握电力电子、驱动及控制方法； 3、具有永磁同步电机或电力电子研究经验，能独立承担电机驱动、控制和电力电子变换器方面的研究与测试工作。	
4	光学设计	硕士及以上	5	1、具有扎实的几何光学理论基础； 2、具有光学设计经验，能够熟练使用光学设计软件ZEMAX及计算分析软件Matlab、Python等； 3、熟悉光学检测与装调，具有光谱仪研制、杂散光分析等工作经验者优先。	
5	机械结构设计	硕士及以上	6	1、具有扎实的机械结构设计与有限元分析理论基础； 2、熟练使用机械设计软件Solidworks、有限元分析软件Ansys等； 3、具有机电一体化相关项目经验者优先。	
6	热控设计	硕士及以上	3	1、具有扎实的真空工程与装备理论基础； 2、熟悉热控分析与设计、真空装备的设计与制造工艺、相关的真空设备与电子器件等。	
7	自动控制技术	硕士及以上	2	1、具有扎实的模拟电路、自动控制、自动化系统等专业知识； 2、熟悉运动控制、自动控制、数据采集与分析、软件编程等工作的优先。	
8	电子学	硕士及以上	1	1、具有电子线路、模电、数电、计算机网络等基本知识； 2、熟悉各类电子元器件特性，具有电路设计、电子学测试相关项目经验； 3、熟悉原理图和PCB，能够熟练使用常用的仪器仪表进行电路调试。	
9	光学装调	硕士及以上	1	1、光学工程、测控仪器等专业； 2、熟悉光学检测与装调。	
10	光学工艺与检测	硕士及以上	2	1、光学设计、光学工艺、光学检测、光电仪器等专业方向； 2、在光学工艺、光学检测技术等领域开展前沿研究与实践。	