中国科学院南京天文光学技术研究所2023年下半年人才需求表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **岗位名称/****研究方向** | **学历****要求** | **需求人数** | **岗位要求** |
| 1 | 光学设计 | 硕士及以上 | 3 | （1）光学、光学工程、光学仪器、光电信息工程等相关专业；（2）具有扎实的光学理论基础，熟练使用ZEMAX/CodeV、TracePro及计算分析软件Matlab、Python等；（3）具有光学检测与装调经验；（4）具有光学仪器研制、杂散光分析或光学系统仿真与实验相关工作经验者优先。 |
| 2 | 机械设计 | 硕士及以上 | 3 | （1）机械设计、精密仪器、光学工程、自动化等相关专业；（2）具有扎实的机械结构设计与有限元分析理论基础；（3）熟练使用机械设计软件Solidworks、有限元分析软件Ansys、Patran等；（4）具有机电一体化、光学仪器设计相关项目经验者优先；（5）具有较强的英语写作和交流能力者优先。 |
| 3 | 电子学 | 本科及以上 | 3 | （1）具有电子线路、模电、数电、计算机网络等基本知识，熟悉各类电子元器件特性；（2）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；（4）具有航天项目工程经验者优先。 |
| 4 | 热控设计  | 硕士及以上 | 3 | （1）机械工程、光学工程、制冷与低温工程、工程热物理、热能工程等相关专业；（2）具有机械结构设计经验或热控设计经验；（3）能独立进行系统热力学仿真、分析工作，熟练使用结构设计和热分析软件；（4）具有真空低温环境光学仪器研制经验者优先。 |
| 5 | 电控驱动技术 | 硕士及以上 | 1 | （1）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；（2）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。 |
| 6 | 电气工程 | 硕士及以上 | 1 | （1）电气工程、仪器科学与技术、自动化等相关专业；（2）熟悉硬件设计；（3）能根据需求进行产品电控设计，能对外协单位进行管理。 |
| 7 | 精密仪器自动控制 | 硕士及以上 | 1 | （1）电气工程、控制科学与工程、仪器科学与技术、自动化等相关专业；（2）有光学仪器及天文仪器自动控制经验者优先。 |
| 8 | 天文光子学 | 博士 | 1 | （1）具备扎实的集成光学研究基础，熟悉常用集成光子器件设计软件；（2）有实际芯片加工及测试经验者、或光学系统设计经验者优先。 |
| 9 | 太阳光谱及成像技术 | 博士 | 1 | （1）光学、光学工程、天文技术与方法及相关专业；（2）有光谱技术与成像技术研究、天文仪器研制背景者优先。 |
| 10 | 太阳物理 | 博士 | 1 | （1）天体物理等相关专业；（2）熟悉太阳物理领域，有实际观测及数据处理经验者优先。 |
| 11 | 光学精密测距 | 硕士及以上 | 1 | （1）光学工程等相关专业；（2）熟悉激光频率梳、光谱技术、光学精密测量等相关技术。 |
| 12 | 审价 | 本科及以上 | 1 | 具有相关项目财务工作经验或有军品项目议价审价经历者优先。 |
| 13 | 电控实验员 | 本科及以上 | 1 | （1）具有一定的电子技术类基本知识，熟悉模拟电路、数字电路；（2）愿意从事电控实验和电装配工作。 |
| 14 | 望远镜原理样机实验员 | 本科及以上 | 1 | 具有原理样机光学系统安装调试、关键件实验等经验者优先。 |
| 15 | 光机实验员 | 大专及以上 | 1 | （1）具有扎实的钳工技能或光学检测能力；（2）具有较强的自学能力和光学装调意愿；（3）具有光学检测或调试经验者优先。 |
| 16 | 镀膜工艺 | 本科及以上 | 1 | 具有镀膜工装夹具设计或镀膜过程操作经验者优先。 |
| 17 | 光学粗磨 | 大专及以上 | 2 | 熟悉编程，数控加工等相关专业；有五轴数控机床操作经验者优先。 |
| 18 | 光学冷加工 | 大专及以上 | 5 | 数控或机电等相关专业，熟悉编程。 |
| 19 | 电装配 | 大专及以上 | 1 | 电控转配、做线、调试。 |
| 20 | 结构装调与检测 | 大专及以上 | 1 | （1）光机相关专业；（2）熟悉常用的光机软件。 |
| 21 | 机修工 | 大专及以上 | 1 | 对机床进行日常保养、维护和维修，具有相关工作经验者优先。 |
| 22 | 加工中心操作工 | 大专及以上 | 1 | 熟练编程，具有相关工作经验者优先。 |
| 23 | 钳工 | 大专及以上 | 6 | 具有望远镜结构装调经验者优先。 |