**中国科学院上海光学精密机械研究所2017年校园招聘岗位设置**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **部门** | **招聘岗位名称** | **专业** | **任职条件** | **学历** | **招聘人数** |
| **强光实验室** | 超快激光光谱技术 | 超快激光光谱 | 原子分子物理、化学物理、生物物理等相关专业博士学位；  有超快激光光谱学理论或实验研究经验者优先，有labview、matlab等软件设计经验者优先；  有较强的计算机编程能力，较好的英语能力，能独立撰写科技论文。 | 博士 | 1 |
| 博士后 | 超快激光光谱 | 原子分子物理、化学物理、生物物理等相关专业博士学位；  具有超快激光光谱学理论或实验研究经验者优先，labview、matlab等软件设计经验者优先；  有较强的计算机编程能力，较好的英语能力，能独立撰写科技论文。 | 博士 | 1 |
| 阿秒级软X射线产生及应用 | 强场激光物理 | 原子分子物理、激光原理、非线性光学等相关专业博士学位；  具有强场激光物理的理论或实验研究经验者优先或具有labview、matlab等软件设计经验者优先；  有较强的计算机编程能力，较好的英语能力，能独立撰写科技论文。 | 硕士及以上 | 1 |
| 博士后 | 强场激光物理 |  | 博士 | 1 |
| 高功率激光运行 | 机械或电子 | 英语能力：不要求  计算机能力：可以完成常规计算机操作 | 大专及以上 | 1 |
| 高功率激光技术研究 | 光学 | 专业要求：光学工程，激光技术，激光物理等，在激光技术领域具有一定研究基础。  学历要求：硕士以上  英语能力：听说读写，可以独立完成英文论文写作  计算机能力：可以用一种语言（Matlab）编写计算程序 | 博士 | 4 |
| 太赫兹辐射产生和应用研究 | 光学/等离子体物理 | 获得或将获得博士学位；  原子分子物理、等离子体物理或物理化学等方向优先。 | 博士 | 2 |
| 强场激光物理 | 物理类 | 专业要求：物理、激光物理、等离子体物理  其他要求：思维活跃，有团队精神 | 博士 | 2 |
| 激光微纳制造 | 光学/光学工程、材料学 | 专业要求：光学、光学工程、物理化学、材料学等相关专业背景  其它要求：  具有较好的英语能力；  具有超短脉冲激光与材料相互作用理论或实验经验者优先；  具有机械电子、固体激光、光纤激光方面知识背景的优先。 | 博士 | 2 |
| 激光等离子体相互作用研究 | 激光等离子体 | 专业要求：激光物理专业  学历要求：博士 | 博士 | 1 |
| 浦东超短超强激光装置建设运行维护 | 光学，机械，电子，软件等 | 学历要求本科以上，优秀的大专生亦可，光学、机械、电子、软件等相关专业。能够阅读英文说明书等资料，熟练运用常用的office办公软件。 | 大专及以上 | 4 |
| 设备管理 | 不限 |  | 本科 | 1 |
| **信息光电实验室** | 电控工程师 | 机电一体化、自动控制、电子信息等相关专业 | 专业要求：机电一体化、自动控制、电子信息等相关专业；  学历要求：硕士及以上，具有3年以上本专业工作经验者优先；  能力要求：  具有成为光学仪器设备研发系统工程师的能力或潜力。  专业技能方面：  熟练使用一种电子线路设计软件（如Protel、Cadence等）；  熟悉模拟电路、数字电路以及各类接口电路的设计；  熟悉Windows/Linux系统编程环境；熟练掌握一种程序设计语言，如C/C++。  英语方面：能熟练阅读英文资料；  其它能力方面  具有总体规划统筹协调能力，能够独立承担有挑战性的任务；  工作认真踏实、积极进取、善于学习，有较强的责任心和事业心，能适应高强度的工作压力；  性格开朗，善于沟通，有团队合作和独立钻研精神，具备一定的协调组织能力。 | 硕士及以上，具有本专业工作经验者优先。 | 1 |
| 光电系统工程师 | 光学工程、精密仪器、电子信息等相关专业 | 专业要求：光学工程、精密仪器、电子信息等相关专业；  学历要求：博士，具有3年以上本专业工作经验者优先；  专业技能要求：  有扎实的物理光学知识，具备一定的光机电系统设计能力；  具有较强的实验动手能力，文献阅读与整理能力，有专利申请文档撰写经验者优先；  英语及其他能力要求：  能阅熟练读英文资料；  工作认真踏实、积极进取、善于学习，有较强的责任心和事业心，能适应高强度的工作压力；  善于沟通，有团队合作和独立钻研精神，具备一定的协调组织能力。 | 硕士及以上，具有本专业工作经验者优先。 | 1 |
| 偏振器件制造技术研发 | 光学、光信息科学与技术、测试计量技术与仪器相关专业 | 专业背景：光学、光信息科学与技术、测试计量技术与仪器等  专业技能：具有从事光学元件与偏振器件（深紫外波片、线偏振器）加工、测试的经验  英语：大学英语4级以上  计算机能力：能熟练使用计算机进行相应的开发工作 | 本科或以上 | 1-2 |
| 电控系统研发 | 物理、计算机、电子学相关专业 | 学历：本科或以上  专业背景：电子学（或从事电子学研究方向的光学工程专业毕业生）  专业技能：具有从事项目开发的经验；具有从事嵌入式开发的经验  英语：大学英语4级以上  计算机能力：能熟练使用计算机进行相应的开发工作 | 本科或以上 | 1-2 |
| **联合室** | 固体放大器调试（前端组） | 机械、光电子、控制均可 | 需有高中学历基础上的中专以上学历，具有机械、光电子等工科基础。 | 大专及以上 | 1 |
| 高速电子学技术（前端组） | 电子学 | 学历：本科或以上  专业背景：电子学（或从事电子学研究方向的光学工程专业毕业生）、计算机技术  计算机能力：能熟练使用计算机进行相应的开发工作  有良好的团队合作能力和沟通能力，较强的分析问题和解决问题能力 | 硕士及以上 | 1 |
| 新型前端技术研究（前端组） | 光学 | 学历要求：博士。  有良好的团队合作能力和沟通能力，较强的分析问题和解决问题能力；  具有较强的物理理论基础和较强的动手能力；  具有较强的英语阅读写作能力和计算机仿真能力；  物理专业、光学工程、激光技术、光电子学等相关专业。 | 博士 | 1 |
| 重复频率固体放大器技术（前端） | 光学工程 | 学历要求：博士。  有良好的团队合作能力和沟通能力，较强的分析问题和解决问题能力；  具有较强的物理理论基础，动手能力强；  具有较强的英语阅读写作能力和计算机仿真能力；  物理专业、光学工程、激光技术、光电子学等相关专业。 | 博士 | 1 |
| 靶场系统运行 | 机械或电子相关 | 具有机械、电子、光学或计算机等相关专业的中专、大专学历即可。  能够吃苦、主动学习，具有团队协作精神。 | 中专或大专 | 2 |
| 设计岗位 | 机械或机械电子 | 机械设计与自动化、精密仪器、机电一体化等相关专业本科及以上学历；  掌握机械系统设计和分析方法，具有较好的结构设计理论基础；有一定的机械加工与工艺、机械装校经验；  熟练掌握Pro/E与SolidWorks三维设计软件，具有一门计算机语言编程能力，了解或使用过嵌入式系统，能够搭建运动控制系统；  能快速阅读英文资料。 | 本科及本科以上 | 1 |
| 设计岗位 | 机械 | 机械制造与工艺专业或机械加工类专业，大专学历，能够熟练操作车、铣、钻等机床，具有一定的技术职能证书，能够用计算机撰写相关的技术报告。 | 大专或技校 | 1 |
| **空间中心** | 数字电路设计师 | 电子信息/控制/自动化 | 电子信息/控制/自动化等专业；硕士及以上；  掌握数字电路的基本知识，进行过相关的电路开发及软件编程；  热爱逻辑电路的设计研发工作；  具有较强的实验动手能力和团队合作精神；  具备钻研和敬业精神；  能熟练阅读英语文献。 | 硕士 | 2 |
| 模拟电路设计师 | 电子信息/通信/电子电路/电气 | 电子信息、通信、电子电路、电气等专业；硕士及以上；  掌握模拟电路的基本知识，进行过相关的电路的设计及调试；  热爱模拟电路的设计研发工作；  具有较强的实验动手能力和团队合作精神；  具备钻研和敬业精神；  能熟练阅读英语文献。 | 硕士 | 2 |
| 电路系统综合测试、试验 | 自动控制/电子与系统/电子信息/通信电路 | 自动控制/电子与系统/电子信息/通信电路等专业；本科及以上；  具备电路参数测试的基本知识，熟悉各类测试设备；  热爱电子学的相关研发工作；。  具有较强的实验动手能力和团队合作精神；  具备钻研和敬业精神；  能熟练阅读英语文献。 | 本科 | 4 |
| 嵌入式软件设计师 | 自动控制/电子与系统/电子信息/通信电路 | 自动控制/电子与系统/电子信息/通信电路等专业；硕士及以上；  具备软件设计、控制技术的基本理论知识；从事过至少一种嵌入式软件的开发工作。  热爱系统控制的软件研发工作；  具有较强的实验动手能力和团队合作精神；  具备钻研和敬业精神；  能熟练阅读英语文献。 | 硕士 | 4 |
| 光机结构设计师 | 光学仪器/光学工程/精密仪器/测量仪器/机械工程 | 光学仪器/光学工程/精密仪器/测量仪器/机械工程等专业；硕士及以上；  具备精密机械设计原理的基本知识；从事过相关的光机结构设计；  热爱结构设计工作；  具有较强的实验动手能力和团队合作精神；  具备钻研和敬业精神；  能熟练阅读英语文献。 | 硕士 | 2 |
| 系统测试工程师 | 物理/自动控制等 | 物理/自动控制等专业；本科及以上  掌握光学系统性能参数测试的相关理论知识；  具有较强的实验动手能力和团队合作精神；  具备钻研和敬业精神；  能熟练阅读英语文献。 | 本科 | 2 |
| 结构工艺师 | 理工科专业 | 理工科专业；本科及以上；  具有较强的实验动手能力和团队合作精神；  具备钻研和敬业精神。 | 本科 | 2 |
| **强激光材料实验室** | 材料物理研究 | 材料学 | 将薄膜物理与微纳结构方向进行结合，开拓微纳结构功能性薄膜方向的研究，深入研究薄膜结构内蕴含的薄膜生长、材料及其应用。主要集中在电致变色、传感、光催化、太阳能电池等节能环保功能性材料领域，研究新型性能优越的微结构薄膜，促进实验室的薄膜物理方向的新发展。  工作内容包括微结构薄膜的制备、材料物理和化学性能表征与分析、功能拓展和研究，以及后续的工艺稳定和研究成果转化。  具有独立的科研能力，在薄膜物理和微结构领域具有夯实的科研基础，具备独立的创新性思维。 | 博士 | 1 |
| 材料性能与结构设计 | 材料学 | 博士 | 1 |
| 材料性能计算与模拟 | 材料/物理 | 博士 | 1 |
| 新型激光材料与器件研究 | 材料/光电子器件 | 博士 | 1 |
| 非线性光学光谱实验 | 半导体物理/光学 | 博士 | 1 |
| 非线性光学理论计算/模拟 | 半导体物理/光学 | 博士 | 1 |
| 纳米材料/高分子材料合成 | 材料学 | 博士 | 1 |
| 激光技术工程师 | 光学、光学工程 | 本科、硕士 | 2 |
| 测试工程师 | 光、电专业 | 大专及以上 | 3 |
| 镀膜操作 | 材料学 | 本科及以上 | 3～4人 |
| 先进光学加工与检测技术 | 光学 | 本科及以上 | 2～3人 |
| **单元中心** | 特种玻璃研究开发 | 无机非金属材料 | 博士学历。无机材料专业。有激光玻璃和特种光纤的研究背景。具备从事科研工作的优良素质。 | 博士 | 1 |

本单位实行亲属回避制度