**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