**招聘岗位主要职责与招聘条件**

（一）学生事务处处长

主要职责：

全面负责学生事务处的工作及团队建设；负责校学生工作的规划制定、组织实施以及管理检查；负责协调各专业学院与书院的学生事务工作。

招聘条件：

1）博士学位，有海外工作或学习经历，英语听说读写能力突出，理工科专业优先；

2）45周岁及以下，具有3年及以上的团队领导经历，有学生管理工作经历优先；

3）认同上科大办学理念，具有大局观念、协作精神和良好的人际沟通能力。

（二）环境安全与健康处处长

主要职责：

1）全面负责部门工作。

2）负责建立学校环境安全与健康管理体系，包括生物安全，化学安全、环境安全、实验室安全、放射性同位素安全、废物处理、工作场地安全等，推进体系在各学院、研究所、平台和研究组落实。

3）负责建立学校的安全培训、现场检查评估、危机处理、有毒有害物质无害化处理等管理机制和落实。

4）负责与相关政府部门的联络，协调国内外科研机构的工作联系。

招聘条件：

1）具有履行上述主要职责的基本能力，认同上科大办学理念。

2）理工科背景，具有博士学位，45岁以下，具有5年及以上的团队领导经历。具有丰富的安全管理经验，如化学化工产业安全管理经验。

3）英语听说读写能力突出，有海外工作或学习经历者优先。

4）具有大局观念、协作精神和良好的人际沟通和文字表达能力。

（三）教学事务处本科生招生主管

主要职责：

   1）研究高考改革后各省市相应政策，协助制定各省市有针对性的招生方案。
    2）开展各省市建立优秀生源基地等工作，探索在高考改革大背景下的新型招生模式；
   3）组织开展学校招生宣传，制定招生宣传方案，制作招生宣传材料，参与招生咨询等工作；
   4）协助开展高中生夏令营、高中校长研讨会等与招生宣传相关的活动；
   5）开拓有效的招生渠道，建立维护与各省考试院（招办）、高中稳定的招生关系；
   6）分析历年招生数据、学生入学学业数据、反馈生源动态，为提高招生宣传效果提出意见、建议与改进措施；
    7）协调各省市招生小组日常宣讲、录取动员等阶段的工作；
   8）协助完成其他招生日常事务；
    9）完成领导布置的其他工作。

招聘条件：

   1）认同上海科技大学的办学理念。热爱高等教育事业和招生工作，遵守职业道德，具有良好的敬业精神、开拓精神和钻研精神。
  2）具有较强的文字功底和良好的组织协调能力与人际沟通能力，有良好的团队合作精神；责任心强，吃苦耐劳，踏实肯干，细致认真，愿意从基层事务性工作做起，勇于在压力下承担工作，具有积极乐观的工作态度，有进取心和发展潜力。
  3）硕士及以上学历，35周岁及以下；理工类、管理类或教育类专业背景，英语水平良好，熟练使用办公软件；在国内外高校从事过相关工作者优先。

（四）附属民办学校(小学、初中）任课老师

招聘条件：

 1）认可学校办学理念，热爱基础教育事业，具有较强的适应力和抗压力；

  2）相关专业本科及以上学历；

  3）中英文表达能力强，沟通能力强，善于课堂教学工作；

  4）谦虚好学，具有团队合作精神，具有国际化视野。

 招收学科方向：

  语文、数学、英语、政治、历史、地理、物理、化学、生物、音乐、体育、美术、信息科学、劳动技术等学科老师，以及熟悉国际课程教师，若干名。

（五）教学发展中心

岗位一：高级主管/主管1名

主要职责：

    1）教学发展：协调组织开展新教师教学基础培训，教学能力提升培训；邀请国内外知名专家团队开展工作坊，研讨会，定期组织教学分享活动，建立教学共长交流平台。
    2）教学理论及方法研究：充分了解调研国内外高等教育发展现状及理念更新，推动教学改革和创新；组织开展创新型教学改进改革的项目研究、实践和总结。
    3）完成相关工作的材料收集、汇总、整理、分析、总结等工作，撰写相关报告，反馈教学发展工作进展。
     4）协助完成部门内其它的项目实施及行政管理工作。

   岗位二：高级主管/主管1名

主要职责：

    1）教学咨询：充分了解教学规律，结合学科特点，为教师提供个性化教学咨询服务；根据教师需求，提供课程中期反馈服务，组织相应教学研讨活动，提升教学质量。
   2）培养效果评估：基于上海科技大学人才培养总目标，结合各学科的专业培养目标，协助建立以学习效果为导向的培养质量评估体系（learning outcome-based assessment）,有别于传统意义上的期中期末课程评教。为提高总体教育质量提供数据支持及指导建议。
    3）完成相关工作的材料收集、汇总、整理、分析、总结等工作，撰写相关报告，定期反馈工作进展。
    4）协助完成部门内其它的项目实施及行政管理工作。

    岗位三：高级主管/主管1名

主要职责：

    1）教学信息化建设：充分了解多种课堂常用教学技术，包括多媒体网络信息化技术，为课程提供相应咨询服务和支持；建立中心网络宣传平台，整合教学资源，创建共享环境。
    2）教学研究及推广：创建互动式教学空间，开展相关研究及培训活动，推动互动式教学、混合式教学的实践，和传统式课堂教学进行对比研究和分析。
    3）完成相关工作的材料收集、汇总、整理、分析、总结等工作，撰写相关报告，定期反馈工作进展。
   4）协助完成部门内其它的项目实施及行政管理工作。

招聘条件：

    1）具有相关专业（教育学或理工科学业背景）硕士及以上学历，具有1年以上海外工作或学习经历者优先考虑；优秀的中英文书面和口头表达能力。
    2）在国内外知名高校从事过教学或教学管理工作，有至少1年以上的教育工作经验；高级主管职位需至少有3年以上教学经验（理工科）或2年以上团队领导经验。
    3）热爱高等教育事业，了解国内外高等教育的现状和规律，熟悉教学工作，洞察教师成长与发展规律，具有大局观和开拓进取精神；具有国际化视野，有突破、改革和创新意识。
   4）认真负责，具有良好的职业道德和优异的团队协作能力。
   5）认同上海科技大学的办学理念、了解上海科技大学人才培养总体目标，致力于探索研究型创新型教学模式、提升高等教育质量。

（六）生物电镜平台主任

主要职责：

    1）负责电镜平台的统筹规划与建设。全面负责整个冷冻电镜系统的统筹规划工作，引进、开发、创新冷冻电镜三维重构技术，开展多层面的对外学术合作和交流，为科研工作提供良好的技术支撑和保障；
    2）对平台整体运行进行管理，使得平台运维团队能够保障冷冻电镜的正常运转及合理使用，使电镜平台具备高效服务能力，服务于上海科技大学的科学研究工作。
   3）能够指导技术开发、拓展及应用。负责冷冻电镜技术方法的开发与应用，针对科研需求进行技术方法创新，解决工程技术难题，指导培养青年工程技术人才，对平台用户提供技术支撑工作。

招聘条件：

1）具有物理、材料或生物专业等相关相关专业的博士学位。
     2）具有较强的协调管理能力，有强烈的事业心和责任心。
     3）富有团队合作精神和服务意识，能长期稳定工作者。

（七）通识教学中心管理人员

岗位一：管理人员

主要职责：

1）参与通识教学中心建设工作及通识教育宣传工作；

2）负责通识教育专题网站、新媒体平台的建设与管理；

3）负责通识教育研讨会组织、通识课程评估工作；

4）负责通识教育外聘教师的组织管理、教学保障工作并协助开展教师交流活动；

5）负责助教招募管理和培训等工作、接待学生来访咨询，协调解决学生反映的问题，促进师生交流。

招聘条件：

1）热爱高等教育事业，对通识教育有较深的理解，了解国内外高等教育发展趋势，有海外、境外留学及工作经历者优先，有高校教务管理工作者优先；

2）具有硕士及以上学位，有3年及以上工作经验，有公文书写文字功底，具备良好的英语听说读写能力和熟练的计算机应用能力；

3）具有跨学科思维、协作意识，善于沟通协调，有项目管理相关经验，有独立组织和策划活动的经历；

4）有能力为中心授课教师以及围绕中心开设的课程提供管理和服务工作，细致认真，注重细节，吃苦耐劳，学习意识强，熟悉教育教学最新发展趋势。

岗位二：体育艺术平台管理人员

主要职责：

    1）承担体育艺术平台教学秘书，包括协助相关课程的课程体系设计、教学组织和管理工作，负责课程评审、排课、成绩管理等教务工作；
    2）负责全校本科生运动健康监测管理、体育课外活动、学校体育竞赛组织等工作；
    3）负责体育及艺术类课程软硬件条件建设管理，承担公共体育教学任务。
   4）协助做好相关外聘教师管理服务支持相关工作，组织相关教研活动。
    5）负责相关课程和教师的宣传推广工作，包括编制相关课程介绍、活动报道等。
    6）参与中心部门建设工作，完成领导布置的其他工作。

招聘条件：

   1）热爱高等教育事业，对通识教育有较深的理解，了解国内外高等教育发展趋势，有高校教务管理工作者优先，3年及以上工作经验优先，35岁以下。
    2）具有硕士及以上学位，有公文书写文字功底，具备良好的英语听说读写能力和熟练的计算机应用能力。体育艺术平台教管人员需要具有体育专业背景。
    3）有以下某方面特长者优先考虑：精通英语；或具有摄影、文宣等宣传特长；或具有数据管理、系统开发经验等。
    4）具有跨学科思维、协作意识，善于沟通协调，有项目管理相关经验，有独立组织和策划活动的经历；
    5）具有服务精神，乐于为任课教师提供管理和服务工作，细致认真，注重细节，吃苦耐劳，学习意识强。

岗位三：自然科学素养平台管理人员

主要职责：

1）参与全校通识教学中心建设工作，承担自然科学素养平台教学秘书，包括拓展课程师资资源，遴选课程、组织相关评审工作，协助相关课程的课程体系设计、教学组织和管理工作，负责排课、成绩管理等教务工作；
   2）参与中心宣传工作，承担部分通识中心网站、公众号等宣传渠道信息咨询采编等建设工作。
    3）参与中心信息化工作，承担部分业务系统需求与系统开发之间的协调、对接、督办等工作。
    4）协助做好相关特聘、外聘教师管理服务支持相关工作，组织相关教研活动。
    5）负责相关课程和教师的宣传推广工作，包括编制相关课程介绍、活动报道等。
    6）参与中心部门建设工作，完成领导布置的其他工作。

    招聘条件：

   1）热爱高等教育事业，对通识教育有较深的理解，了解国内外高等教育发展趋势，有高校教务管理工作者优先，3年及以上工作经验优先，35岁以下。
    2）具有硕士及以上学位，有公文书写文字功底，具备良好的英语听说读写能力和熟练的计算机应用能力。体育艺术平台教管人员需要具有体育专业背景。
    3）有以下某方面特长者优先考虑：精通英语；或具有摄影、文宣等宣传特长；或具有数据管理、系统开发经验等。
    4）具有跨学科思维、协作意识，善于沟通协调，有项目管理相关经验，有独立组织和策划活动的经历；
    5）具有服务精神，乐于为任课教师提供管理和服务工作，细致认真，注重细节，吃苦耐劳，学习意识强。

（八）科技发展处主管

主要职责：

1）协助负责市级科技重大专项等相关科研专项的过程管理，包括立项、进度、验收等。

2）负责对接中科院相关研究院所，协调推动落实相关科研合作。

3）协助校学术委员会秘书办公室相关工作。

4）完成领导交办的其他工作。

招聘条件：

1）年龄40周岁以下，物理、化学、材料等相关背景，博士学历；

2）有科研项目管理或承担经验，具研究所或高校科研或管理背景优先；

3）逻辑性强，具有良好的文字功底，英语水平良好；

4）优秀的组织协调能力与人际沟通能力，具有良好的团队合作精神；责任心强，踏实肯干，勇于在压力下承担工作，积极乐观，有进取心和发展潜力；

5）认同上海科技大学的办学理念。

（九）创艺学院

岗位一：硬件工程师

主要职责：

    1）负责科研硬件设备安装、调试、维护和培训，包括但不限于3D金属/塑料打印机、工业机器人等设备；
    2）协助设计、建造及维护科研课题所需的硬件系统及实验方法，并进行科研测试；
   3）完成中心安排的其他任务；
   4）本职工作之余，鼓励进行中心相关的创新及课题研究。

    招聘条件：

    1）机器人制造、电子、增材制造、系统工程、机械制造等相关专业背景；
    2）硕士及以上学历，有金属3D打印、工业机器人制造及性能改造等相关研究工作经历者优先；
    3）积极向上，乐于学习，勇于尝试；
    4）有责任心，善于沟通，良好的服务意识，有较强的执行力和专业精神；
    5）英语流利，有海外生活、学习或工作经历者优先；
   6）身体健康，年龄一般不超过35岁。

岗位二：创新之美高级协调人员

主要职责：

1）独立制定工作室年度工作计划和品牌推广方案，积极拓展外部资源，实施工作计划；

2）与校内外科学家对接，了解科研内容及需求并策划科学可视化传播方案（如科普视频、硬X射线工程纪录片等）

3）对接工作室其它成员及艺术家和艺术、制作机构，共同完善创意方案并落实执行，把控成品质量；

4）各阶段的协调沟通、执行、预算制定、报销、档案整理等工作；

5）参与学院的品牌推广、招生宣传工作；

6）完成领导交办的其他工作任务。

招聘条件：

1）设计、创意、广告、传媒、影视等相关专业，研究生及以上学历，5年以上相关经验；

2）熟悉创意策划、平面及视频制作，有出色的创意、文稿、口头表达、沟通协调能力；

3）新事物学习能力和接受能力强，愿意挑战新创意与新想法；

4）有独立负责项目能力、创业精神，能够承担较大的工作压力，有较强的责任心与团队合作意识；

5）英语流利，有海外生活或工作经历者优先

（十）基建管理中心管理人员

主要职责：

1）负责组织招标工作的开展，审查招标文件的商务条款；

2）对合同执行情况的跟踪；根据合同审核工程有关用款款项；

3）进行工程造价管理工作；进行工程概(预)算、标底及投标报价的审查工作；

4）负责设备材料管理工作；

5）完成领导交办的其他工作。

招聘条件：

1）年龄38岁以下，建筑工程相关专业大学本科以上学历，工程师以上职称，具有造价工程师资格；

2）3年以上基建管理工作经验，具有技术经济知识；

3）工作计划性强且效率高，具有良好的人际沟通能力，与有关管理部门协调能力；

4）踏实敬业，具有团队精神。

（十一）图书信息中心

岗位一：网络工程师

主要职责：

    1）承担全校计算机网络、移动信号网的运行维护、技术支持和日常管理。包括但不限于接入汇聚以及核心的网络、网络安全相关、IP语音、WLAN等设备的管理；
    2）进行全校网络设备和网络设备环境的日常监控巡检，按要求记录运行状态，及时发现存在的问题和隐患，进行应急处理和汇总上报；
    3）负责全校教学科研及其它各类用户网络相关需求问题的对接处置；负责日常网络账号开设、非核心网络设备配置及活动网络保障工作；
    4）协助先进网络的技术评估评测工作，协助完成规划部署实施服务工作；
    5）辅助参与全校网络基础环境的规划、设计、建设和管理。包括室内室外综合布线、网络通讯基建建设、弱电机房、网络出口等相关的协助工作；
    6）负责网络设备的上架、配置、测试、优化工作。协助网络相关事实方案的撰写、评估工作；
    7）负责处理领导交办的其他业务。

招聘条件：

    1）相关专业本科及以上学历，具有3年以上大型网络相关规划、实施、运行管理经验；
    2）精通网络相关原理，深入了解TCP/IP协议，有扎实的网络基础，熟练掌握VLAN，qinq, VRRP，BFD，DHCP,DNS，OSPF，VPN，IPv6等技术或协议；
    3）熟悉主流网络设备或无线AP/AC设备的实施、配置和维护；熟悉mac认证、portal认证以及802.1x认证原理；熟悉NAT、ACL、安全防护、安全区域等安全相关技术；了解SDN或NFV等相关技术；
    4）具有移动通讯、物联网相关规划设计、实施或运行管理经验者优先；熟悉校园网络系统管理者优先；
    5）责任心强，踏实，细心，好学，具有良好的服务意识、沟通能力和团队合作精神，身体健康。
    6）认同学校办学理念，责任心、事业心强，能承受工作压力，团队协作能力佳；
    7）具备良好的沟通协调能力，有一定的文档报告写作能力。

岗位二：副主任（图书馆）

主要职责：

      协助图书信息中心主任：
      1）负责上科大文献情报服务的组织与管理；
      2）负责上科大情报服务的组织、管理和评价；
      3）参与和协助上科大文献情报服务其他子方向的组织、管理和评价；
      4）全面保障稳定高效的文献情报服务能力；
      5）参与和协助上科大文献情报服务的规划及其推进；
      6）参与和协助组织上科大文献情报服务重点研究工作；
      7）参与和协助上科大文献情报工作团队的建设与培训。

招聘条件：

      1）文献情报类或理工类硕士及以上学历，具有副高及以上职称；
      2）40周岁及以下，在文献情报服务领域有5年以上工作经历、3年以上管理经历；
      3）承担并完成过国家级或省部级的文献情报研究或建设项目；
      4）熟悉研究型图书馆发展趋势，了解知识服务重要前沿趋势及其典型应用，有在研究型学术型图书馆从事知识服务的经验；
      5）认同学校办学理念，责任心、事业心强，具有良好的协作精神、抗压能力、人际沟通能力及大局观，学习调研能力、写作能力强。

岗位三：档案管理人员

主要职责：

1）负责学生档案的收集、核查、整理、管理和服务；
    2）负责学校档案室日常管理与服务工作；
    3）协助和参与学校档案管理工作流程和工作标准的制定；
    4）参与和协助学校其他类型档案的归档与管理；
    5）参与档案资源的开发利用。

招聘条件：

   1）中共党员优先；
   2）具有档案管理的专业背景知识，具有档案管理或紧密相关学科硕士及以上学历，有实践经验者优先；
   3）比较熟悉高等教育领域档案管理工作的制度、政策和流程；
   4）工作责任心强、踏实、细心，并具有一定管理和协调能力；
   5）具有较强的创新研究与应用研究能力；
   6）年龄不超过35岁（具有丰富经验者可适当放宽），身体健康。

岗位四：多媒体与课件制作工程师

主要职责：

    1）负责多媒体课件、MOOC课件、培训教材等的制作；
    2）负责多媒体内容设计、制作、加工的方法与工具的培训组织；
    3）负责多媒体制作与演练中心的服务组织和技术条件管理；
    4）参与上述业务领域的创新研究。

招聘条件：

    1）熟悉摄影和摄像的技术与工具；
    2）熟悉多媒体制作的技术与工具；
    3）具有课件与MOOC设计、制作的经验与能力；
   4）具有多媒体工作室的组织与管理的一定经验与能力；
   5）具有较强的人际沟通和组织能力；
   6）影视、动画、多媒体设计、视觉设计、教育技术以及相关专业本科以上学历，两年以上相关多媒体工作经验者优先；
   7）年龄不超过35岁（优秀者可不超过40岁），身体健康。

岗位五：高性能计算平台应用工程师

主要职责  ：

    1）负责上科大高性能平台日常监控、巡检、维护及故障侦测反馈工作；
    2）负责上科大高性能平台学科专业软件调优、多平台测试及代码平台迁移工作；
    3）负责上科大高性能平台软硬件系统的协同优化，及用户操作使用培训、核心技术研发工作；
    4）全面保障高性能平台系统和常用学科软件的稳定运行，并结合全校学科类信息需求及服务提供专业的支撑服务能力和优化建议；
    5）协助其它高性能计算平台系统管理工作，配合其它信息化相关工作；
    6）完成领导交代的其它任务。

招聘条件：

    1）研究生及以上学历，计算机科学与技术等相关专业； 2年以上高性能计算平台相关管理使用经验；2年以上高性能计算平台软件编译开发调优经验；
    2）熟悉常用的集群管理系统、作业调度系统、集群文件系统，熟悉MPI、PVM、OpenMP，具有并行计算机的使用和管理经验；
    3）精通Linux等主流操作系统和Shell脚本语言。对主流服务器、存储、虚拟化、防火墙、交换机、安全产品有较高的熟知度；
    4）熟悉高性能计算机和集群系统，具备并行计算的基本知识。了解计算机体系结构的基本原理.对软硬件协同工作有一定认识；
    5）掌握二种以上编程语言，如Fortran、C/C++/C#、Python、JAVA、CUDA等；
    6）熟悉高性能计算在以下任何一个或多个领域的应用：如生物信息学、计算物理、计算化学、材料学，并熟悉这些领域中常用应用软件部署及使用经验；
   7）了解MPI、OpenMP及并行编程，对有ARM，x86,或其他任意CPU体系结构性能调优经验，熟悉相关平台汇编指令，熟悉多核并行编程者优先；
   8）熟悉并行/分布式存储、大数据、人工智能技术者优先；
   9）认同学校办学理念，责任心、事业心强，能承受工作压力，团队协作能力佳；
    10）具备良好的沟通协调能力，有一定的文档报告写作能力。

岗位六：高性能计算平台系统工程师

主要职责：

    1）负责上科大高性能平台软硬件子系统的规划、实施、调优、业务连续性保障及用户服务工作；
    2）负责上科大高性能平台日常监控、巡检、维护及故障侦测反馈工作；
    3）负责上科大高性能平台软硬件系统的操作使用培训及技术研发工作；
    4）负责上科大高性能平台数据数据的备份恢复及业务连续性保障工作；
    5）全面保障高性能平台各子系统的稳定运行，并结合其它各类信息化系统提供全面的技术支撑服务能力；
    6）协助其它系统管理工作，配合其它信息化相关工作；
    7）完成领导交代的其它任务。

   招聘条件：

    1）本科及以上学历，计算机科学与技术等相关专业；5年以上系统管理经验，2年以上高性能计算平台相关建设管理经验；
    2）熟悉常用的集群管理系统、作业调度系统、集群文件系统，熟悉MPI、PVM、OpenMP，具有并行计算机的使用和管理经验；
   3）精通Linux等主流操作系统和Shell脚本语言。对主流服务器、存储、虚拟化、防火墙、交换机、安全产品有较高的熟知度；
    4）熟悉高性能计算机和集群系统，具备并行计算的基本知识。了解计算机体系结构的基本原理.对软硬件协同工作有一定认识；
    5）熟悉高性能在生物信息、计算物理、计算化学、材料领域内应用者优先；
    6）了解MPI、OpenMP及并行编程，对有ARM，x86,或其他任意CPU体系结构性能调优经验，熟悉相关平台汇编指令，熟悉多核并行编程者优先；
    7）熟悉并行/分布式存储、大数据、人工智能技术者优先；
   8）有校园信息化系统部署、实施及运维管理经验者优先；
    9）认同学校办学理念，责任心、事业心强，能承受工作压力，团队协作能力佳；
   10）具备良好的沟通协调能力，有一定的文档报告写作能力。

岗位七：云计算中心系统管理员

主要职责：

    1）负责上科大云计算中心、高性能平台、大数据中心软硬件子系统的规划、实施、调优、业务连续性保障及用户服务工作；
    2）负责上科大云计算中心、高性能平台、大数据中心日常监控、巡检、维护及故障侦测反馈工作；
   3）负责上科大云计算中心、高性能平台、大数据中心软硬件系统的操作使用培训及技术研发工作；
   4）负责上科大云计算中心、高性能平台、大数据中心核心数据的备份恢复及业务连续性保障工作；
    5）全面保障云计算中心、高性能平台、大数据中心各子系统的稳定运行，并结合其它各类信息化系统提供全面的技术支撑服务能力；
    6）协助其它系统管理工作，配合其它信息化相关工作；
   7）完成领导交代的其它任务。

招聘条件：

  1）本科及以上学历，计算机系统、计算机科学与技术等相关专业；5年以上系统管理经验，2年以上云计算相关项目建设管理经验；
  2）精通Windows Server、Linux等主流操作系统，对主流服务器、存储、虚拟化、防火墙、交换机、安全产品有较高的熟知度；
  3）深度熟悉KVM、XEN、Hyper-V等主流虚拟化技术，精通虚拟化产品的实施与运维；
  4）对高性能计算、人工智能及大数据技术熟悉者优先；
  5）深入理解 vSphere、VDI、SDS、SDN等云计算相关技术，有相关实施经验；
  6）熟悉云计算中心的日常运维管理，流程规划、制定与改进；可独立进行各类核心服务器及桌面设备的故障侦测及维护工作；
  7）熟悉高性能计算、并行/分布式存储、大数据、人工智能技术者优先；
8）有校园信息化系统部署、实施及运维管理经验者优先；
  9）认同学校办学理念，责任心、事业心强，能承受工作压力，团队协作能力佳；
  10）具备良好的沟通协调能力，有一定的文档报告写作能力。

岗位八：情报馆员或高级馆员

主要职责：

  1）承担上海科技大学及其各个院所和重点项目的科技情报分析，参与张江综合性国家科学中心的科技战略情报分析，参与组织相关机构和学科的科技情报需求调研分析；
  2）参与上述责任机构的情报分析方法与工具的调研、开发、测试及其组织协调，参与并协助组织面向责任机构及其用户的情报分析方法与工具的培训；
  3）参与组织并承担情报分析领域的创新研究。

 招聘条件：

  1）具有科技领域、计算机领域、图书馆学情报学领域等相关学科的硕士及以上学历，具有在科研机构或研究型教育机构从事情报分析的较丰富经验与能力者优先；
  2）比较熟悉先进情报分析资源、方法和工具；
  3）有一定的先进情报分析方法与工具的设计和开发的实践经验；
  4）具有较强的人际沟通和组织能力；
  5）具有较强的创新研究与应用研究能力；
  6）年龄不超过40岁（优秀者可不超过40岁），身体健康。

（十二）物质科学与技术学院

岗位一：软纳米制备中心管理主任

主要职责：

1）负责软纳米材料制备中心平台的建设、运行、管理和平台对外宣传；

2）负责平台导微纳加工仪器设备运行、功能开发及设备研制；

3）带领平台工程师，提供新学员培训，设备良率测试和净化实验室的安全规范；

4）负责购置微纳加工仪器设备；

5）负责组织领导平台相关的教辅任务。

招聘条件：

1）年龄40岁以下，遵纪守法，作风正派，身体健康；

2）工作认真负责，积极主动，动手能力强，具有全局观念和团结协作精神，具有较强的服务意识、事业心与责任感；

3）具有较强的组织协调能力和书面、中／英文口头表达能力，具有熟练的计算机办公软件使用技能；

4）副研究员及以上职称，博士学位，纳米科学技术或半导体、物理等相关专业；

5）有公共实验平台建设、管理及大型科研设备操作经验者优先。

岗位二：薄膜层沉与器件组装工程师

主要职责：

1）协助购买，协助安装薄膜层沉与器件组装设备；主要包括等离子体增强化学气相沉积仪、电子束蒸镀机、溅射沉积系统、原子层沉积系统、快速热处理系统、临界点干燥仪、晶圆切割机、微控楔键合机、湿式蚀刻清洗系统、膜厚分析系统、纳米加工系统、半导体器件分析仪、光学显微镜、原子力显微镜；

2）维护薄膜层沉与器件组装设备正常运行，独立排除设备常规性（水、气、电设施相关）故障 。

3）与设备厂商沟通，参与定期维护，或排除设备非常规性故障。

4）测试开发薄膜层沉与器件组装新工艺参数，并维护工艺良率。

5）完成平台交给的其它设备相关任务。

本工程师同时负责教学辅助相关工作：

1）建立主要大型设备的使用安全程序。

2）提供学生用户设备实际操作培训、提供学生用户使用资格考试。

3）带领本科生实习工程师进行设备良率测试、固定时间提供标准工艺结果数据。

4）完成平台交给的其它教辅相关任务。

招聘条件：

1）品学兼优、身体健康、年龄不超过35岁；

2）具有机电、机械、物理、工程专业，硕士及以上学历：具有无尘薄膜层沉与器件组装设备经验者优先考虑；

3）能独立处理各种半导体制造设备的软硬件问题，快速排除设备水、气、电及其他各种故障；

4）具有良好的英文阅读、写作能力，能与设备供应商沟通、熟练交流；

5）性格开朗，热爱和学生用户一同工作；

6）具有较强的团队协作精神和工作热情，好学，有良好的大局观和服务意识；

7）有责任心，抗压能力强，能长期稳定在本中心岗位上工作。

岗位三：电镜平台工程师

主要职责：

1）负责相关电镜设备的操作和维护；

2）参与设备的安装、培训和维修；

3）为学院PI的研究工作服务；

4）参与电镜中心的建设。

招聘条件：

1）具有独立操作扫描电镜或透射电镜的经验，可以独立管理一台或多台电镜的正常运行；

2）在无机化学、物理化学、物理学、材料学等相关专业拥有硕士学位，年龄35岁以下，拥有或即将获得博士学位者优先；

3）发表过论文，具有良好的英语读写能力；

4）具有良好的团队协作精神，工作努力，作风踏实；

5）热爱电镜相关的工作。

岗位四：软纳米材料制备中心光刻与蚀刻工程师

主要职责：

1）协助购买，协助安装光刻与蚀刻设备；主要包括手动曝光机(光刻机)、HMDS真空烘箱、匀胶机旋涂仪、反应离子刻蚀系统、离子束蚀刻系统、湿式蚀刻清洗系统、膜厚分析系统、椭偏仪、膜厚扫描仪、干制程通风柜、等等。

2）维护光刻与蚀刻设备正常运行，独立排除设备常规性（水、气、电设施相关）故障 。

3）与设备厂商沟通，参与定期维护，或排除设备非常规性故障。

4）测试开发光刻与蚀刻新工艺参数，并维护工艺良率。

5）完成平台交给的其它设备相关任务。

本工程师同时负责教学辅助相关工作：

1）建立光刻与蚀刻设备的使用安全程序。

2）提供学生用户设备实际操作培训、提供学生用户使用资格考试。

3）带领本科生实习工程师进行设备良率测试、固定时间提供标准工艺结果数据。

4）完成平台交给的其它教辅相关任务。

招聘条件：

1）品学兼优、身体健康、年龄不超过35岁；

2）具有材料、物理、化学、机电、机械、相关工程专业，硕士及以上学历：具有无尘室光刻与蚀刻设备经验者优先考虑；

3）能独立处理各种半导体制造设备的软硬件问题，快速排除设备水、气、电及其他各种故障；

4）具有良好的英文阅读、写作能力，能与设备供应商沟通、熟练交流；

5）性格开朗，热爱和学生用户一同工作；

6）具有较强的团队协作精神和工作热情，好学，有良好的大局观和服务意识；

7）有责任心，抗压能力强，能长期稳定在本中心岗位上工作。

（十三）生命科学与技术学院

岗位一：管理人员（全成本核算与财务服务）

主要职责：

1）负责学院财务相关工作，协调预算申报管理，协调经费到账、调整、报销等与学校财务部门对接的相关事务, 负责收支报表管理、经费使用记录、全成本核算等；

2）学习并宣传财务相关制度，指导并协助学院各课题组及平台处理经费支付, 根据领导指示调整系统授权, 参加财务处业务培训及工作轮岗。

3）定期针对课题组的经费使用情况出具分析报告，协助平台管理支出和收入的核算，并出具平台经费管理报告；

4) 领导交办的其他工作。

招聘条件：

1）硕士以上学历（财务、经济相关专业优先），年龄35周岁以下；

2）熟练掌握财务软件及日常办公用软件的使用方法，较强的英语表达及文字写作能力；

3）具备独立工作能力，工作认真负责、细致，原则性和责任心强；

4）具有良好的人际沟通、具有团队精神和服务意识强；

5）有财务、资产管理等相关工作经历者优先。

岗位二：高级生物学实验教师

主要职责：

     1）配合学院教学分管院长及教学委员会的安排，负责学院本科生实验教学的设计、组织、统筹、管理；
    2）根据学院本科生培养需求组织相关实验课程的开设；
    3）负责高级生物学实验课、科研实践、毕业设计等的设计、组织和考核；
    4）负责学院科创实验的组织、支撑和管理。

   招聘条件：

    1）具有较丰富的本科教学工作经验，热爱教学工作，善于沟通交流；
    2）具有生物化学、细胞生物学、遗传学或分子生物学等相关专业的博士研究生学历，有教学经历或师范背景的优先；
    3）具有两年及以上的生物化学、细胞生物学、遗传学或分子生物学实验室工作经验和熟练的实验操作技能，对相关实验仪器设备的使用十分熟悉；
    4）熟悉生物学实验记录规范；
    5）熟悉生物学实验室安全规范；
    6）能够阅读编写专业英语资料。

岗位三：生理学实验教学老师

主要职责：

1）配合生理学任课老师，负责建设学院本科生生理学实验室；

2）负责学院本科生生理学实验课的设计、教学和管理；

3）参与学院中、高级生物学实验课的教学、组织和管理；

4）完成学院领导交办的其他任务。

  招聘条件：

1）具有较丰富的生理学教学工作经验，热爱教学工作，善于沟通交流；

2）具有生物学、解剖学或者医学等相关专业的博士研究生学历，有相关专业教学经历的优先；

3）具有两年及以上的生理学实验室工作经验和熟练的实验操作技能，对生理学实验相关实验仪器设备的使用十分熟悉；

4）熟悉生物学实验记录规范及实验室安全规范；

5）能够阅读编写专业英语资料。

岗位四：人事主管

主要职责：

     1）负责学院各类人员的招聘工作；

     2）负责学院各类人员的入职及相关培训工作的开展；

     3）负责协调人事考核晋升工作，以及相关人事变动工作；

     4）负责学院特聘教授队伍的管理，保持与特聘教授人事关系所在单位的协   调沟通；

     5）负责起草学院人事相关规划、总结和制度等材料；

     6）完成领导布置的其他工作。

 招聘条件：

     1）有人力资源管理相关工作经验，熟悉人力资源管理工作的理论和技能方法；

     2）热爱人事工作，有高度的责任感，吃苦耐劳，有主动沟通意识，沟通及表达能力强，有良好的团队合作精神；

     3）能高效利用时间和资源，具备较强的分析问题、解决问题的能力，考虑问题思路清晰、全面细致，有开拓精神，勇于在压力下承担工作，具有积极乐观的工作和生活态度；

     4）硕士及以上学历，理工科背景，英语听说读写能力优秀，熟练运用各类办公软件，中共党员，40周岁以下；

     5）有海外、境外留学及工作经历者优先；有中科院和研究所工作经验者优先。

（十四）信息科学与技术学院

岗位一：计算机教学支撑工程师（硬件）

主要职责：

1）负责计算机学科本科的硬件实验教学工作，辅助计算机类硬件课程（计算机体系结构、计算机网络、操作系统等课程）实验和项目；指导本科生开展硬件类课程设计与创新实验；

2）负责信息学院服务器机房的服务器系统建设与部署工作，协助学院IT工程师维护服务器机房的日常运维；

3）负责学院的教学科研计算机的维护，包括硬件维护、软件安装和软件升级；管理学院软件的license, 教学软件的采购和管理；

4）管理学院所有计算机的使用情况，包括账户管理和软件部署（特别是学院公共教学实验室等软硬件运维）。

招聘条件：

1）学历本科以上，计算机、信息、网络专业或具备同等知识和技能；有相关工作经验者优先；

2）熟悉windows、Linux等常用操作系统及维护；了解Sqlserver，my sql数据库的维护；

3）了解服务器硬件技术，如超微、DELL等服务器；

4）了解计算机网络，能够熟练操作核心交换机、防火墙等设备；

5）能够架构服务器性能监控系统，评估系统的承载能力；

6）熟悉网络架构，综合布线与组网，机房建设和运维管理；

7）熟悉英语听说读写能力。

岗位二：IT工程师

主要职责：

1）信息学院的整体IT支持，教学实验室的辅助工作；

2）学院网站建设，架构和运维，信息系统规划，协调和管理；

3）系统设计、开发、测试、验收和组织，包括硬件、代码和数据库维护等环节；

4）系统管理和数据安全，服务器搭建以及相关软件平台。

招聘条件：

1）精通网页开发技术以及数据库技术；熟悉主流服务器管理及应用技术；熟悉主流操作系统（Windows，Mac OS，Linux，等）及应用软件

2）具有三年以上服务器集群架构、网络设备管理、计算机系统管理工作经验，对IT软硬件都深入了解；有知名IT企业或大学、研究所等同类工作经验者优先考虑；

3）熟悉常用编程环境配置（譬如Matlab、Java、Visual Studio、Python等）；

4）计算机专业背景，本科及以上学历；

5）具有很强学习能力，具有高度责任心和工作原则性，有良好的大局观和服务意识、较强的团队合作精神和组织协调能力；

6）性格开朗，身体健康。

岗位三：机电能源与电子器件科研平台招聘设备测试工程师

主要职责

     1）负责安装与维护并且精通测试平台各类设备，比如网络分析仪，低温探针台，高频探针台，半导体参数分析仪，误码仪，示波器，频谱仪，信号发生器，光谱仪，激光器等大型实验仪器；
     2）负责培训科研人员和学生使用公共平台中各类仪器；
     3）负责采购和管理相关的设备和耗材；
     4）负责完善各个实验仪器的使用章程和规范；
    5）负责实验室和实验设备安全；
    6）协助教授课题组完成科研需求。

招聘条件

    1）具有微电子，光电子，微波、通信等相关领域的本科，硕士或博士学历；
    2）具有丰富的器件测试或者高频测试的经历（研究生在校科研经历也可以）；
     3）精通Labview程序编写，可能帮助学生搭建自动化的测试平台，满足其测试要求；
     4）对半导体器件，光电子器件的工作原理和测试有基本的了解；
     5）具有良好的团队合作精神，善于沟通；
    6）能够阅读相关专业的英语文献，具有一定的研究能力。

岗位四：镀膜工艺工程师

  主要职责：

    1）负责娴熟操作与使用超净室中包含但不限于电子束蒸发、磁控溅射、热蒸发、等离子增强沉积、原子层沉积、原子力显微镜、椭圆偏振仪、化学通风柜等实验设备、仪器及装置；
     2）负责完善与金属/介质膜沉积工艺流程相关的工艺规范，研究工艺参数与条件对实验结果的影响趋势或规律；
     3）负责设计制定金属/介质膜沉积工艺优化方案、扩大工艺窗口、改善工艺能力；对新进工艺工程师或工艺技术员责任机台培训方案执行；
     4）负责实现并完成学校科研项目、外协项目与金属/介质膜沉积工艺相关  的工艺流程；
     5）负责日常金属/介质膜沉积工艺问题处理，完成分析报告并及时完成相关文件；
    6）负责采购、保管和管理金属/介质膜沉积工艺相关的必备耗材与工具；
    7）帮助和培训学生以及其他科研工作人员使用金属/介质膜沉积工艺相关的设备与仪器；
     8）辅助半导体器件制造实验课程的制定和开设；
    9）其它负责人交待的相关工作。

    招聘条件：

    1）具有微电子，光电子，材料或者物理等领域的本科，硕士或博士学历；在该项工艺领域具备优秀研发能力以及丰富良率提升经历者可放宽学历条件；
    2）具有丰富的器件工艺的经历（研究生的在校科研经历也适用）；
     3）对半导体器件，光电子器件的工作原理和测试有基本的了解；
     4）具有良好的团队合作精神，善于沟通；
     5）能够阅读相关专业的英语文献及具备英文写作能力；
    6）具有良好的协调沟通能力、管理能力和学习能力、以及团队合作精神。

岗位五：管理人员（外事宣传）

主要职责：

    1）负责学院的对外宣传工作（中英文双语）工作；
    （1）负责学院的宣传工作，如学院宣传册、学术年报、宣传海报、宣传单页、NEWSLETTER的制作和发行、学院新闻采编及审核等；
    （2）负责学院微信公众号和官方微博的维护及更新；
    （3）配合招生、招聘和国际会议工作的宣传文案设计；
    （4）作为学院联系人与校办等部门对接所有有关宣传方面的事务；
    （5）作为学院公共关系委员会秘书，履行有关PRC所有职责；
    （6）协助学院新网站的改版
    （7）其他领导交待的有关宣传的事务及相关财务工作。
    2）负责国际学术交流与研讨合作，学院的外事接待及师生出国（境）管理；
    3）包括学院行政团队的补位和轮岗工作。

招聘条件：

    1）年龄45岁以下；
    2）学历本科以上，理工科背景优先；
    3）有5年以上高校相关工作经验者优先
    4）有留学背景者和精通英语听说读写能力者优先；
    5）熟练的计算机应用能力
    6）具有优秀的文字功底、表达沟通及外联公关能力，思路清晰，考虑问题全面细致；具有报刊或文件编辑相关经历者优先；
    7）工作积极主动，勇于在压力下承担工作，具备较强的分析问题、解决问题的能力，性格开朗，自律性强，有良好的服务意识和团队合作精神；

岗位六：半导体设备工程师

主要职责：

     1）负责协助厂商定位、安装和调试公共超净平台有关的科研仪器及设备（包含但不限于：电子束光刻机、扫描步进光刻机；金属/介质膜镀膜机，原子层沉积；化学通风柜/橱，离子刻蚀机，反应离子刻蚀机，尾气处理等大型工艺设备；以及扫描电镜、原子力显微镜、椭圆偏振仪等测试设备），提供安装前期的水、电、气、排风、排液、真空等厂务接口清单信息并协调落实相应的厂务二次配接口条件；
    2）负责建立健全设备管理制度、维护保养制度，做好设备技术资料的形成、积累、整理、立卷、归档工作；
     3）负责编制年/季/月度仪器设备的预检计划、设备大中修计划，备品备件制造和供应计划；
    4）负责PM公共超净平台有关的科研仪器及设备；
     5）负责相关设备或仪表的委外校准与计量，以及制定设备的完好性标准；
     6）负责工艺设备日常点检与定期维护以及工艺设备应急维修确保设备正常运行；
     7）协助项目负责人或PI设计开发并委外加工必要的工装夹具；
     8）根据项目进展的需求，协助项目负责人或PI制订新设备选型和采购；
     9）编制设备安全操作规程，做好对操作人员的技术操作考核。
     10）其它负责人安排的工作。

    招聘条件：

     1）自控或者机电一体化专业背景，较深入了解设备真空系统；
     2）本科及以上学历，在净化室各类高精尖设备运维和管理领域具备优秀能力或丰富经验者可放宽学历条件；
    3）有半导体厂设备维护工作经验；
    4）能承受一定的工作压力，能独立处理设备故障；
    5）熟悉设备管理体系建设与系统运维机制；
    6）较强的动手能力和沟通协调能力；
    7）能熟练应用Word、Excel、PPT等办公软件以及计算机辅助制图（CAD）软件；具有一定的写作能力，能熟练输出工作总结、汇报、案例等文档；
    8）工作认真细致，有创新意识，有团队精神；服从管理，具有奉献精神。

岗位七：教学平台工程师

主要职责：

1）负责学院和学校新一代高性能计算和存储集群的与设计，以及相关科研项目的申请、过程管理和技术研发；
    2）承担《操作系统》I&II、《分布式计算》实验课程设计与指导；协助其他计算机教学任务，协助实验室参与校院课程的学生指导、答疑以及实验等环节；
    3）与指导教授共同负责学生超算竞赛的赛前培训、参赛及总结和超算团队团队建设等工作；
    4）负责超算参赛及日常经费的申请、统筹、验收，设备与耗材的采购以及维护，与大赛赞助商的沟通和协调；
    5）协助安装与维护学院高性能计算集群、GPU计算、图像处理和数据存储等硬件设备，Linux系统和并行计算、并行存储框架等系统环境；

招聘条件：

1）具有计算机科学或相关专业本科以上学历，或计算机并行与分布式系统结构和高性能计算等相关领域科研经历；
    2）具有良好的编程能力：能够熟练使用C、C++、Fortran或其他语言编写MPI并行程序；熟悉LINUX系统指令和LINUX环境下的C/C++程序的编译；或熟悉CUDA编程及深度学习编程框架；
    3）能够阅读相关专业的英文文献，具有一定的研究能力；
    4）具备良好的团队协作精神和交流沟通能力；
    5）具备较强的逻辑性思维，能够条理清晰地完成科研和其他任务。

岗位八：数据科学公共科研平台招聘工程师

主要职责：

1） 负责并参与联合实验室展开深度学习和计算机视觉相关科研项目的申请、过程管理和技术研发；

2）安装与维护联合实验室所需GPU计算、图像采集和数据存储等硬件设备，LINUX系统和深度学习框架等软件环境；

3）配合学校和学院教学任务，协助实验室参与校院课程的学生指导、答疑以及实验等环节；

4）负责实验室经费的申请、答辩、验收，设备与耗材的采购以及维护；

5）协调上科大与旷视科技公司之间的信息联络，科研项目的申请、运行、监督以及评估。

招聘条件：

1）具有计算机科学或相关专业本科以上学历，或计算机视觉与机器学习相关领域科研经历；

2）具有良好的编程能力：能够熟练使用Python、C++、Matlab或其他语言编写计算机视觉和机器学习代码；或熟悉LINUX系统指令和LINUX环境下的C++程序的GNU gcc及g++工具链使用。

3）能够阅读相关专业的英文文献，具有一定的研究能力；

4）具备良好的团队协作精神和交流沟通能力；

5）具备较强的逻辑性思维，能够条理清晰地完成科研和其他任务。

（十五）免疫化学研究所财务资产管理人员

主要职责：

     1) 负责研究所财务相关工作，包括与学校财务部门对接工作，协调预算申报管理，研究所收支报表管理，研究所经费使用记录，研究所成本核算等；
     学习并宣传财务相关制度，指导及协助研究所各平台处理经费支付，预审经费报销、定期出具经费分析报告，根据领导指示调整系统授权，参加财务处业务培训及工作轮岗。
    2) 负责研究所资产管理工作，包括与学校公共服务处对接工作，研究所家具类固定资产采购管理，研究所日常用品采购管理等；
   3) 领导交办的其他工作。

招聘条件：

   1）硕士以上学历（财经相关专业优先），年龄35周岁以下；
   2）熟练掌握财务软件及日常办公用软件的使用方法，较强的英语表达及文字写作能力；
   3）具备独立工作能力，工作认真负责、细致，原则性和责任心强，
   4）具有良好的人际沟通、具有团队精神和服务意识强；
   5）有财务、资产管理等相关工作经历者优先；

（十六）iHuman研究所

岗位一：蛋白质纯化平台招聘实验技术人员

主要职责：

     1）承担G蛋白偶联受体（GPCR）的纯化工作。
      2) 承担抗体和一些可溶性蛋白的纯化工作。
      3）承担平台仪器的管理和维护工作。
      4）承担平台试剂耗材的订购和管理工作。
     5）承担仪器和相关实验技术的培训工作。
     6）完成上级领导安排的其他任务。

招聘条件：

      1) 拥有或即将获得生物化学、分子生物学、生物物理学、细胞生物学、病毒学等相关专业的硕士及以上学位;
      2) 具有扎实的分子生物学和生物化学背景，熟悉分子克隆、蛋白质表达及纯化等实验技术；
      3) 具有较强的英语阅读和写作能力，具有较好英语口语表达能力；
     4) 具有良好的协作、沟通能力和奉献精神。

岗位二：功能研究平台有机合成人员

主要职责：

1）主动联系并协调不同课题组及不同单位间的相关课题合作；

2）承担G蛋白偶联受体在哺乳动物细胞的表达工作；
    3）负责平台的各项日常工作。

    招聘条件：

    1）拥有生物化学、分子生物学、结构生物学、细胞生物学或相关专业的博士学位；
    2）具备极强的独立科研能力、创新意识、进取心和优良的团队精神；
   3）具有细致踏实和刻苦勤奋的工作作风；
    4）具有良好的英语读写和交流能力。

岗位三：膜蛋白同步辐射线站招聘支撑科学家、工程师

主要职责：

    1）负责线站硬件的建设和调试工作，线站硬件设备的维护和保养
   2）负责线站控制软件的编写、调试及维护工作
    3）负责线站晶体学数据处理软件的开发与升级维护
    4）负责线站机械设备，真空系统以及水，电，气等设备的巡查和维护
    5）参加线站日常管理及用户培训和支持
    6）完成平台交给的其它工作相关任务

   招聘条件：

   (一) 线站软硬件支撑科学家（1名）
  1）具有物理学、材料学、生物学、大分子晶体学、计算机科学或数学等相关专业博士学位
    2）具有同步辐射线站工作经验
    3）具有软件开发能力，熟悉C，C++，或Python等编程语言
   4）善于沟通、作风踏实，有良好的团队精神
    5）具有良好的中英文口头表达和写作能力
    6）有结构生物学、蛋白晶体学工作经验者优先考虑
   （二）线站开发及维护工程师（2名）
   1）具有物理学、材料学、生物学、计算机科学或数学等相关专业博士学位或硕士学位
    2）具有同步辐射线站工作经验者优先考虑
    3）善于沟通、作风踏实，有良好的团队精神
    4）具有良好的中英文口头表达和写作能力
  （三）软件开发工程师（2名）
    1）具有物理学、材料学、生物学、计算机科学、软件工程或数学等相关专业硕士学位
    2）具有独立开发软件项目的能力，精通C/C++，python等编程语言
    3）精通Linux操作系统及编程环境
    4）熟悉MySQL，MongoDB等开源数据库
    5）熟悉Web应用的开发
    6）善于沟通、作风踏实，有良好的团队精神
    7）具有良好的中英文口头表达和写作能力

岗位四：功能研究平台招聘实验技术人员

主要职责：

    1）高通量仪器的维护及调试；
    2）针对信号通路的各项功能评估实验及新方法的开发；
    3）针对特定GPCR的先导化合物高通量筛选；
    4）其他相关平台工作。

    招聘条件：

   1）具有生物化学、分子生物学、结构生物学、药学或相关专业本科或硕士学位，重点高校或研究所优先，有GPCR功能实验或高通量筛选经验者优先；
    2）良好的英文读写和口头表达能力；
    3）具有良好的钻研及创新意识，能根据实验需求及结果进行相应的方法调
    4）能熟练运用数据处理软件，如Excel，Graphpad等对实验结果进行分析。

岗位五：生物电镜平台样本制备技术人员

主要职责：

1.      负责样本制备相关仪器管理和维护；

2.      高压冷冻-冷冻替代电镜制样，冷冻超薄切片等相关样本制备；

3.      常规、冷冻透射电镜样本制备技术的相关样本制备；

4.      样本制备相关技术培训及技术支撑。

    招聘条件：

1.      年龄40岁以下，具有生物学或医学相关专业博士学位或硕士学位；

2.      有责任心，善于沟通和良好的团队精神；

3.      能长期稳定工作者；

4.      有超薄切片、高压冷冻-冷冻替代样品制备等经验者优先考虑。

岗位六：生物电镜平台电镜运行和维护人员

主要职责：

1.      负责电镜日常管理、维护和用户支持；

2.      为用户提供应用服务及对用户进行实验操作培训；

3.      电镜机时的预约和机时的统计；

4.      系统备品的采购执行及报销等。

    招聘条件：

1.      年龄40岁以下，具有生物、物理或材料等相关专业的博士学位或硕士学位；

2.      有责任心和团队精神，善于沟通；

3.      乐于学习新技术，有较强的动手能力；

4.      能长期稳定工作者；

5.      具有冷冻电镜或透射电子显微镜使用经验者优先考虑；

岗位七：生物电镜平台平台主管

岗位职责：

1.      负责电镜平台的统筹规划与建设。全面负责整个冷冻电镜系统的统筹规划工作，引进、开发、创新冷冻电镜三维重构技术，开展多层面的对外学术合作和交流，为科研工作提供良好的技术支撑和保障；

2.      对平台整体运行进行管理，使得平台运维团队能够保障冷冻电镜的正常运转及合理使用，使电镜平台具备高效服务能力，服务于上海科技大学的科学研究工作；

3.      能够指导技术开发、拓展及应用。负责冷冻电镜技术方法的开发与应用，针对科研需求进行技术方法创新，解决工程技术难题，指导培养青年工程技术人才，对平台用户提供技术支撑工作。
    招聘条件：

1.      年龄45岁以下，具有物理、材料或生物专业等相关专业的博士学位；

2.      具有较强的协调管理能力，有强烈的事业心和责任心；

3.      富有团队合作精神和服务意识，能长期稳定工作者。

（十七）硬X射线自由电子激光装置

岗位一：束线工程分总体负责人

主要职责：

   1）在束线站总体负责人领导下开展工程研制工作，带领分总体下属各系统完成束线工程分总体的设计、研制及建造；
    2）作为分总体的技术和工程负责人，在束线站功能设计、设备投资、工程进度、质量和技术性能指标方面对束线站总体负责；
   3）参与FEL-I、FEL-II和FEL-III分总体工程相关系统的设计并协调与束线工程方面的合作；
    4）组织、落实并跟踪非标加工。对出现的重大问题，积极采取措施协调，并及时向束线站总体和经理部报告解决；
    5）协调管理分总体内各系统，以及联系外部各个单位，在执行过程中按照程序优化各个系统级进度和概算等；
   6）在阶段和全部工作完结时，按照工程管理制度规章，组织完成相关的工程技术资料的总结和归档工作，并保证设备技术资料的完整性；
    7）领导交办的其他工作。

   招聘条件：

   1）年龄45岁以下，有物理、光学或机械等相关背景，硕士及以上学历；
    2）主持过省部级以上重大科研项目或者承担过大科学装置的重要工程建设任务，并做出突出业绩；
   3）具有良好的科学素养和研究能力，并具有良好的团队组织、协调和领导能力；
    4）具有X射线自由电子激光或同步辐射的丰富工作经验；
    5）具有10年以上光束线工程建设经历者优先。

    岗位二：硬件控制工程师

主要职责：

   1）负责项目内仪器的自动化控制及通讯；
    2）参与实验室控制架构的设计；
    3）参与实验室科学仪器设备的研发及相关文档整理；
    4）对实验室相关设备的采购、调试、生产等环节提供支持帮助；
    5）配合其他工程师完成相关的工作；
    6）完成领导安排的其他工作。

招聘条件：

   1）机械电子工程、机械自动化、自动化相关专业硕士及以上学历；
   2）熟悉不同工控机系统（例如IPC，PLC，DCS，FCS， CNC等）并能根据工作需要选用
   3）熟练掌握Labview、PLC等工业控制软件及常用办公软件(Office Word，PPT等)；
   4）主动学习并积极工作，具有较强的沟通能力和团队意识；
    5）有强烈的责任感，认真仔细，办事严谨。
   6）优先考虑以下申请人：
  （1）具有大型科学装置工作经验；
  （2）熟悉EPICS，TANGO，TINE等软件。

岗位三：激光方向工程师

主要职责：

    1）负责“双模式自旋和动量分辨电子显微镜系统”中的超快泵浦-探测激光系统（包括激光器和倍频光路）的设计、购买、搭建、调试和日常维护工作；
   2）参与“双模式自旋和动量分辨电子显微镜系统”的物理和工程设计，和实验站重要仪器的研制与调试工作。
   3）领导交办的其他工作。

   招聘条件：

    1）年龄35岁以下；
    2）有物理、光学、材料等相关背景，博士学历；
    3）有大型科研仪器设备项目建设经验者优先；
   4）熟练搭建并维护超快（飞秒）激光系统（包括振荡器，放大器，非线性和/差频激光产生等）；
    5）有飞秒超快或HHG激光相关科研经验者优先；
    6）精通英语听说读写能力。

岗位四：机械真空工程师/高级工程师

主要职责：

    1）负责项目的非标机械及自动化设计、外协加工及安装调试；
    2）参与实验室科学仪器设备的精密机械设计及研发及整理相关文档；
    3）对实验室相关设备的采购、调试、生产等环节提供支持帮助；
    4）负责实验室相关仪器的维修及改进；
    5）配合其他工程师完成相关的工作；
    6）完成领导安排的其他工作。

招聘条件：

    1）机械设计制造及自动化，精密机械精密仪器等相关专业硕士及以上学历；
    2）熟练掌握三维制图软件(Solidworks, SolidEdge等)及常用办公软件(Office Word，PPT等)；
    3）了解机械加工过程以及CAM软件（例如Edgecam，Mastercam等）的使用；
   4）主动学习并积极工作，具有较强的沟通能力和团队意识；
   5）有强烈的责任感，认真仔细，办事严谨。
    6）优先考虑以下申请人：
    (1) 具有大型科学装置工作经验；
   (2) 具有真空、振动、测绘或者ANSYS有限元分析经验。

岗位五：多功能衍射显微镜设备骨干

主要职责：

1）参与实验站的物理和工程设计；

2）负责多功能衍射显微镜的研制与调试；

3）参与多功能衍射显微镜与系统内各设备之间的组装、调试和控制；

4）完成领导交与的其他工作任务。

招聘条件：

1）取得物理、材料、光学、机械等相关专业的博士学位；

2）应聘者具有相关专业的博士后研究经历者优先；

3）具有同步辐射或X射线自由电子激光工作经验和实验站建设经验者优先；

4）具有良好的团队意识和交流能力，工作认真，作风踏实，勤奋上进；

5）身体健康，年龄40岁以下。

岗位六：系统软件工程师

主要职责：

1）负责搭建各类可提供服务的信息化基础设施服务及科研协作平台，向硬X射线自由电子激光装置的项目工作者和科研用户提供平台系统级资源服务。

2）负责相关平台业务系统的运行、维护，解决平台业务系统运行过程中出现的问题和故障，并按要求提交故障报告。

3）负责分析各类系统平台运行数据，根据业务实际需要评估当前技术手段存在的隐患风险并给出解决方案和优化建议。

4）负责监控业务系统整体运行状况，按要求填写运行记录表，发现问题及时处理并上报。

5）负责按用户需求及建设规模，完成数据采集与分析系统常规系统资源分配，并及时整理报告提出后期建议。

6）及时根据平台运行数据指标，及实际需求评估隐患风险、给出解决方案和优化建议。

7）负责解决系统运行过程中出现的故障，并按要求提交故障报告。

8）积极学习国内外相关设施的平台服务方式，及时了解评估并引入新技术及成熟运行经验，为平台助力科研工程不断注入活力。

9）负责处理领导交办的其他业务。

招聘条件：

1）具有软件工程、各学科计算学专业的学士以上学位；5年以上相关工作经验；

2）有平台系统部署、运维和管理实施经验，能够熟练使用自动化管理工具者优先；

3）对JAVA/PHP/Python等主流编程语言知识扎实，熟悉Web应用系统架构及主流框架技术，熟练掌握如Spring、Hibernate、Mybatis等开源框架，熟练WebService编程，MVC开发模式；

4）对MySQL、PostgresSQL、Oracle、MongoDB等数据库的部署管理有一定了解；

5）熟练掌握Windows Server、Linux等主流操作系统的安装、集群部署及常用指令，熟悉BASH等脚本语言；

6）对主流虚拟化技术，如KVM、XEN、Hyper-V、Vmware等主流虚拟化技术有一定熟悉度，了解虚拟化平台的实施与运维。

岗位七：FEL-I光束线系统机械工程师

主要职责：

1）负责关键设备的机械方案设计；

2）参与关键设备的受力、受热的有限元分析；

3）负责关键设备的调研、采购、加工等。

4）完成领导交办的其他工作。

招聘条件：

1）具有机械设计、精密机械等相关专业的硕士以上学历；

2）能够熟练使用2D或3D制图软件进行建模和出图（包括AutoCAD、Solidedge、SolidWorks等）；

3）具有真空设备设计经验者优先；

4）具有X射线自由电子激光线站建设、同步辐射线站建设、光学仪器研发经验者优先；

5）具有良好的团队意识和交流能力，工作认真，作风踏实，勤奋上进；

6）身体健康，年龄35岁以下。

岗位八：束线站管理办公室招聘人事与档案主管

主要职责：

1）在束线站总体管理办公室主任的直接领导下，全面负责束线站总体人事、工程档案及其他行政事务的管理。

2）负责组织束线站总体人员招聘、试用期考核、聘期考核、续聘考核、离岗离职等人事相关工作，并定期整理人事档案的归档工作，确保文件的完整性和保密性。

3）负责协助项目外国籍工程人员与校各行政部门的沟通及事项跟进。

4）负责大科学工程项目各个阶段的档案管理，并定期进行大科学工程项目档案培训工作与问题解答。

5）负责定期进行档案的审核与跟踪，形成审查档案记录并监督完成档案整改，

6）负责每月度发布档案情况报告，确保已产生的各项研制资料及时归档。

7）完成束线站总体管理办公室主任交办的其他工作。

招聘条件：

1）年龄35岁以下，本科或以上学历；

2）有事业单位人事或工程档案管理经验者优先考虑；

3）有工程项目管理经验优先，尤其是具有大科学工程类项目管理经验者优先；

4）英语口语及写作水平良好；

5）有高度的责任感和事业心，吃苦耐劳，考虑问题全面细致，优秀的沟通协调能力，具有积极乐观的工作态度并能承受较高的工作压力。

岗位九：前端分析软件工程师

主要职责：

1）负责面阵探测器及其他类型探测器的数据采集软件的开发。

2）协助数据实时分析软件的开发。

3）参与科学数据的实时甄别与筛选。

4）完成数据采集与分析系统交代的其他任务。

招聘条件：

1）具有物理、电子、信号处理、控制等相关专业的硕士以上学位；3年以上相关工作经验；

2）熟悉科学数据的采集与分析技术；

3）熟悉C++、Python、Java语言，或FPGA数据处理；

4）具有大科学装置、国家重大科研项目研发经验的人员优先

5）具有同步辐射、X射线自由电子激光研究经验的人员优先；

6）具有良好的团队意识和交流能力，工作勤奋，具有进取精神；

7）身体健康，年龄45岁以下。

岗位十：前端分析软件设备级负责人

主要职责：

1）负责数据采集与分析软件的框架架构的设计。

2）负责面阵探测器及其他类型探测器的数据采集软件的开发。

3）负责数据实时分析软件的开发。

4）参与科学数据的实时甄别与筛选。

5）完成数据采集与分析系统交代的其他任务。

招聘条件：

1）具有物理、电子、信号处理、控制等相关专业的硕士以上学位；3年以上相关工作经验；

2）熟悉科学数据的采集与分析技术；

3）熟悉C++、Python、Java语言，或FPGA数据处理；

4）具有大科学装置、国家重大科研项目研发经验的人员优先

5）具有同步辐射、X射线自由电子激光研究经验的人员优先；

6）具有良好的团队意识和交流能力，工作勤奋，具有进取精神；

7）身体健康，年龄45岁以下。

（十八）常任教授，科研人员，博士后，研究组和平台的工程师

学院和研究所招聘常任教授，科研人员，博士后，研究组和平台的工程师若干名。主要职责和招聘条件通过学校人才招聘网（http://jobs.shanghaitech.edu.cn/）查看。

外省市社会人员，须持有上海市居住证一年以上（在有效期内）。计算截止时间为2019年3月31日。（高层次人才引进不受此限制）