上海交通大学重庆临近空间创新研发中心

一、单位简介

上海交通大学重庆临近空间创新研发中心（以下简称“研发中心”）是重庆两江新区与上海交通大学利用国有资产共同举办的事业单位（无编制）,单位宗旨是实施科学研究、人才培养、成果转化、国际交流业务。研发中心是集技术研究、人才培养、纵向申报、横向业务、成果转化、产业推进于一体的临近空间、航空、航天领域政产学研用综合平台。

临近空间(Near-space)一般是指距地面20～100km 之间的空域，处于现有飞机的最高飞行高度和卫星的最低轨道高度之间，具有独特的高度、大气环境和太阳能优势，是跨接航空和航天的新领域。

研发中心依托上海交通大学先进的科技成果及优质的创新资源，是在重庆两江新区建设的国内首个以临近空间技术为核心的创新研发中心。中心包括临近空间浮空器、微小卫星、临基发射三大研发方向。

研发中心围绕飞行器系统设计、材料与结构、控制与导航、能源与动力，环境测量与控制、计算机软硬件、信息获取与处理、通信与网络、机械电子技术及生物技术、人工智能、大数据等领域开展业务。研发中心在完成阶段性研究后，将以开展军民融合工程、组建合资公司等方式，实现研发成果的产业化，创造直接经济效益。

同时，重庆两江新区与上海交通大学依托创新研发中心共同在渝开展临近空间中央军委高分辨率对地观测系统国家重大科技专项项目，并进行成果共享，助推两江新区在新材料、新能源、人工智能、军民融合、大数据、新动力等相关产业的协同发展。

研发中心将积极统筹各方资源，对重庆空天技术领域创新创造、产业升级、科技与产业融合、科技成果转移转化、加快重庆创新创业和应用型人才培养方面提供有力的科技和人才支撑，促进重庆科技创新产业发展，打造服务重庆及两江新区发展的重要创新平台，抢占战略高地，占据临近空间领域领头羊地位，打造重庆市的一张新名片，为中国空天科技事业做出贡献！

为适应快速发展需求，研发中心现面向社会诚聘英才。

二、招聘岗位

1. 飞行器总体设计工程师（2名）

2. 飞控算法工程师（2名）

3. 图像算法工程师（1名）

4. 嵌入式开发工程师（2名）

5. 电气工程师（1名）

6. 电子工程师（2名）

7. 气动工程师（1名）

8. 环境测量与控制工程师（3名）

9. 热分析与热控制工程师（1名）

10.推进系统设计工程师（2名）

11.能源系统设计工程师（1名）

12.科研管理办公室负责人（1名）

13.质量体系工程师（1名）

14.行政专员（1名）

15.宣传专员（1名）

16.薪酬绩效专员（1名）

17.班组长/计划调度（上海宝山工作）（1名）

三、岗位职责及岗位要求

（一）飞行器总体设计工程师（2名）

**薪酬待遇：**10k-20k

**岗位职责：**

1. 负责飞行器总体构型方案设计；
2. 负责飞行器力学环境条件分析；
3. 各分系统研制工作的协调及全系统的技术状态把控，分系统技术状态项的分析、下发和管理，系统级试验的技术策划；
4. 负责参与飞行器总装流程设计及总装集成测试；
5. 负责编写相关技术文件；
6. 参与研发中心相关方面的科研工作。

**任职要求：**

1. 硕士及以上学历，航空宇航系统工程、飞行器设计等相关专业优先；
2. 熟悉飞行器总体构型布局设计、管路电缆网布局设计、柔性体飞行器设计与分析者优先；
3. 对飞行器基本设计原理、空气动力学及飞行器控制有一定的基础，对飞行器总体设计有一定的经验者优先；
4. 对飞行器的总体参数设计有一定的经验，能够独立完成前期飞行器的参数论证及设计。
5. 熟悉力学环境条件分析、飞行器模态、频响分析；
6. 熟悉飞行器总装集成设计及优化设计；

要求学习能力强，服务意识佳，工作效率高，能钻研、有工作激情，具有团队合作精神。

（二）飞控算法工程师（2名）

**薪酬待遇：**10k-20k

**岗位职责：**

1.负责飞行器导航与飞控系统设计；

2.负责编写相关技术文件；

3.负责深度学习及机器学习相关算法的开发和应用；

4.负责飞控算法相关的数据处理；

5.参与研发中心相关方面的科研工作；

6.完成上级交办的其他工作。

**任职要求：**

1.硕士及以上学历，导航制导与控制、控制理论、电子工程、航空宇航信息与控制等相关专业优先；

2.熟悉飞行和姿态动力学分析建模、控制系统设计、控制律和算法优先；

3.熟练掌握C/C++、Matlab等程序设计，航空电子等；

4.具有飞行器设计、飞行动力学等工作经历优先；

5.要求学习能力强，能钻研、有工作激情，具有团队合作精神。

（三）图像算法工程师（1名）

薪酬待遇：10k-20k

**岗位职责：**

1.负责机器学习及图形图像等相关场景的研发工作；

2.负责产品导航和定位算法的研发，以及后期改进和调优；

3.负责数据采集、清洗、汇总、集成等数据相关的流程工作；

4.负责对平台的数据进行整理、挖掘及分析工作；

5.基于现有产品实现，提出可扩展，高性能，高可用性设计方案；

6.完成领导安排的其它事项。

**职位要求：**

1.硕士及以上学历，自控，电子信息，数学，计算机等专业；

2.熟悉c/c++、python、java、shell语言编程；

3.熟悉计算机视觉、图像识别、图像分类、目标检测、图像分割、图片解析等相关技术；

4.对常用机器学习算法，对CNN、RNN、Fast-rcnn等深度学习算法有了解；

5.能够独立完成模型的构建与训练,对深度学习框架tensorflow、keras、Caffe有了解；

6.熟悉gmapping,cartographer等建图算法，熟悉基础理论和算法（如EKF、PF、LSE）优先；

7.熟悉图像采集设备，掌握激光传雷达、IMU、odometer、视觉、超声波、GPS等多种传感器性质和融合处理与方法优先；

8.责任心强，工作踏实，团队协作精神。

（四）嵌入式开发工程师（2名）

**薪酬待遇：**8k-16k

**岗位职责：**

1.负责嵌入式软件设计需求分析、概要设计、详细设计、调试、系统联调、功能验证；

2.负责嵌入式软件设计开发工程各阶段内部评审的组织；

3.负责嵌入式软件设计文档的开发，并配合项目组开发检验、注册相关的嵌入式软件技术文档；

4.负责产品验证、发布、生命周期内嵌入式软件相关的缺陷整改及优化设计；

5.领导安排的其他工作。

**职位要求：**

1.电子信息、通信、自控等相关硕士研究生及以上相关学历，3年以上嵌入式软件设计开发经验，有航空航天单位工作经历优先；

2.具有丰富的linux系统裁剪、设备驱动设计、系统平台搭建和测试相关工作经验；

3.熟悉ARMCortex-M0/3.ARM7/9等ARM系列CPU，以及DSP（TI/ADI）、FDGA等；

4.熟悉C语言，精通linux操作系统裁剪、驱动及配置；

5.熟悉系统调试方法及设计模式，具有良好的代码编写规则和风格；

6.具有独立设计开发中等以上嵌入式系统的项目经验者优先。

7.良好的表达能力、团队合作精神和创新能力。

（五）电气工程师（1名）

**薪酬待遇：**8k-16k

**岗位职责：**

1.图纸绘制，根据设备最终方案，绘制设备电气原理图、接线图及生产部门图纸；

2.选型及清单制作，负责电气部件的选型、比价及制作采购计划和电气采购清单；

3.程序编写，根据设备动作流程图，编写设备程序，完成PLC等控制软件的编程和调试；

6.验证程序及调试，按照技术要求调试设备，以达到技术参数要求。记录调试中的问题及参数设定；

7.负责项目电气相关输出资料的编制、更改、整理更新、归档。并协助完成研发设计项目认证验收工作；

8.配合项目组完成项目总结改进；

9.完成上级交予的其他工作。

**职位要求：**

1.全日制统招本科以上学历，电气类相关专业；

2.3年以上相关工作经验，能独立完成电气部分的设计、编程及调试工作。有航空航天单位工作背景有先；

3.熟练使用AutoCAD、lectrical/EPlan等电气设计软件；

4.熟练掌握使用电路图制图，熟练掌握PLC、HMI编程。

5.善于学习，有良好的沟通表达能力及较强的执行力。

（六）电子工程师（2名）

**薪酬待遇：**8k-16k

**岗位职责：**

1.负责硬件开发设计、元器件选型、原理图、PCB设计指导、BOM编制；

2.负责每个阶段硬件的测试与调试方案；

3.负责编写相关技术文件；

4.与其他设计研发人员密切协作，保证整个产品的相关目标按期实现；

5.领导交办的其他管理事务。

**任职要求：**

1.本科及以上学历，计算机、电子信息工程、自动化、通信等相关专业优先；

2.有3年以上相关工作经验，有航空航天单位工作背景，熟悉飞行器电子系统优先；

3.熟悉PCB板设计、散热机构设计，具有电路仿真及容差分析经验；

4.具备独力硬件设计能力，熟练应用模拟电子、数字电子知识；

5.能够独立解决问题，学习能力强，能钻研，有工作激情，具有团队合作精神。

（七）气动工程师（1名）

**薪酬待遇：**8k-16k **岗位职责：**

1. 参与飞行器总体设计工作；
2. 负责气动外形优化和布局设计，气动特性分析等工作；
3. 负责编写相关技术文件；
4. 参与研发中心相关方面的科研工作。

**任职要求：**

1. 硕士及以上学历，飞行器设计、空气动力学，流体力学等相关专业背景优先；
2. 能熟练运用建模软件（如UG、CATIA等）；
3. 能熟练运用网格剖分软件（如PointWise、ICEM等），完成各类复杂外形的网格剖分；
4. 能熟练运用气动分析和编程软件（如FLUENT（UDF）、CFX、matlab等），完成气动特性计算及分析；
5. 有相关工作经验者优先；

要求学习能力强，服务意识佳，工作效率高，能钻研、有工作激情，具有团队合作精神。

（八）环境测量与控制工程师（3名）

**薪酬待遇：**8k-16k **岗位职责：**

1. 负责环境测量与控制方向的设计与分析等工作；
2. 负责编写相关技术文件；
3. 参与研发中心相关方面的科研工作。

**任职要求：**

1. 本科及以上学历，测量与控制、电子工程、自动化、航空宇航信息与控制等相关专业优先；
2. 具有一定的传感器测量知识，具备传感器和相关电子器件选型能力；
3. 具备一定的电子及电气原理图绘制能力，能完成电路板设计、PCB图绘制，有弱电设备开发能力；
4. 有嵌入式系统编程经验者优先；
5. 要求学习能力强，服务意识佳，工作效率高，能钻研、有工作激情，具有团队合作精神。

（九）热分析与热控制工程师（1名）

**薪酬待遇：**8k-16k **岗位职责：**

1. 负责飞行器及环境的热特性分析与仿真；
2. 负责飞行器热控制技术研究；
3. 负责飞行器热控方案设计、试验设计与工程试验；
4. 负责编写相关技术文件；
5. 参与研发中心相关方面的科研工作。

**任职要求：**

1. 硕士及以上学历或三年相关以上工程经验本科学历，应用物理、热能和飞行器设计等相关专业，具备飞行器热力学分析专业知识；
2. 掌握SINDA/FLUINT、FLOTHERM、FLUENT等至少一种热分析软件；
3. 熟练UG、Solidworks等三维建模软件；
4. 具有飞行器热控研发经验者优先；
5. 熟悉航天产品设计和产品质量程序优先；

要求学习能力强，服务意识佳，工作效率高，能钻研、有工作激情，具有团队合作精神。

（十）推进系统设计工程师（2名）

**薪酬待遇：**8k-16k **岗位职责：**

1. 负责推进系统设计、优化、分析、试验等工作；
2. 负责编写相关技术文件；
3. 参与研发中心相关方面的科研工作。

**任职要求：**

1. 本科及以上学历，飞行器设计、航空宇航推进理论与工程等相关专业优先；
2. 熟悉螺旋桨气动、结构设计或电机、油机原理；
3. 具有一定的建模能力（Solidworks等）；
4. 具有一定的气动设计软件（Fluent等）使用基础，熟悉气动优化设计流程；
5. 具有一定的结构分析软件（Abaqus等）使用基础；

要求学习能力强，服务意识佳，工作效率高，能钻研、有工作激情，具有团队合作精神。

（十一）能源系统设计工程师（1名）

**薪酬待遇：**8k-16k

**岗位职责：**

1. 负责能源系统设计、优化、仿真分析等工作；
2. 负责编写相关技术文件；
3. 参与研发中心相关方面的科研工作。

**任职要求：**

1. 本科及以上学历，能源、光伏、电力工程、机电一体化、飞行器设计等相关专业优先；
2. 熟悉能源系统原理；
3. 熟悉能源、推进系统一体化优化流程；
4. 具有一定的编程基础（Fortran、Matlab等）；
5. 有相关工作经验者优先；
6. 要求学习能力强，服务意识佳，工作效率高，能钻研、有工作激情，具有团队合作精神。

（十二）科研管理办公室负责人（1名）

**薪酬待遇：**10k-20k

**岗位职责：**

1.负责部门日常管理工作，并制定部门年度工作计划及工作目标；

2.负责单位科研管理工作，包括并不限于政策收集、科研成果申报、资质认定、项目的引进和管理，国家（省部级）平台申报；

3.负责科研项目计划进度协调与管理，含年度计划管理、季度计划检查、月度计划督查及科研项目计划管理有关的文件编写与办理、会议组织、其他事项办理；

4.负责收集、整理、解读单位业务及行业及人才系统的相关信息,包括政策指南、行业动向,并及时向公司通报,制定公司项目申报计划;

5.根据质量管理体系标准及单位运营需求，制定单位整体的质量管理体系的实施和评审方案，并组织实施和维护；

6.负责维护、协调政府关系，发展和维护重要政府资源和关系网络,与政府主管部门及有关部门保持良好关系;

7.领导交办的其他事务。

**职位要求：**

1.硕士研究生及以上学历，有5年相关工作经验，有航空航天或科研单位工作背景优先；

2.熟悉国家和地区相关政策，并熟悉地方申报的渠道；

3.有较强的管理意识与能力，具备良好沟通表达能力和人际交往能力；

4.爱学习，肯钻研，有较强的数据收集、分析能力，思维活跃，文笔流畅。（十三）质量体系工程师（1名）

**薪酬待遇：**8k-16k

**岗位职责：**

1.根据质量管理体系标准及单位运营需求，制定单位整体的质量管理体系的实施方案，并组织实施和维护；

2.负责制定单位整体的质量体系评审方案和计划，开展质量管理体系内、外部评审工作，并跟踪改进效果；

3.为优化单位业务链各环节的质量体系有效性，识别并开展质量体系改进项目，推动各业务链质量体系内循环；

4.结合单位业务特点和质量工具运用的要求，策划公司质量工具的应用方案，并推动质量工具的实施及改进工作；

5.根据单位业务运行需求，支持单位产品/生产一致性认证；

6.根据单位质量文化的发展需求，参与单位质量文化推进工作。

7.负责公司质量文件及其它技术文件的审批、受控和发布管理，保证正确及时接受，发放与存储。

8.负责领导交办的其他工作

**职位要求：**

1.全日制本科或以上学历，理工科相关专业；

2.具备质量管理体系策划、评审及改进的工作经验；

3.具备五大质量工具理论及实践经验，了解质量管理的知识和技能；

4.具有军工四证相关工作经历优先，具有航空航天单位工作背景优先；

5.具备良好分析策划能力和组织能力。（十四）行政专员（1名）

**薪酬待遇：**6k-8k

**岗位职责：**

1.负责行政公文、上级交办的文字材料文件、领导讲话稿等文案拟稿、审核、登记、引发工作；

2.负责内外部文件收发、登记、传递、整理、归档及合同文本管理的工作；

3.负责会议的组织准备工作并做好会议纪要整理；

4.负责安排领导活动（落实单位领导外出的会前沟通、行程安排、接待以及所需资料整理等事宜）；

5.负责办公设施的采购管理工作；

6.其他事务（单位内日常行政事务，处理单位领导或部门领导交办的临时事项；对外日常行政事务，外单位来访等）。

**职位要求：**

1.全日制本科及以上学历，新闻学、汉语言文学、管理类等相关专业；

2.具有2年及以上同岗位工作经历，具有国有企事业单位相关工作经历者优先；

3.有较强的文字写作能力，熟悉公文写作知识；

4.形象好、气质佳，普通话标准，具备良好的人际沟通能力；

5.能够熟练使用Office等办公软件；

6.能吃苦耐劳，心理素质强，有责任心，工作有计划性。

（十五）宣传专员（1名）

**薪酬待遇：**6k-8k

**工作职责：**

1.负责单位内部各类简报、宣传册、宣传片、展厅等的资料制作及更新；

2.负责微信公众号、官方网站、H5等各宣传平台内容的编辑、更新与维护；

3.负责单位各类宣传策划的信息收集、选题策划、文案写作与方案的执行；

4.协助部门负责人做好单位各类宣传活动的策划和组织工作；

5.协助部门负责人通过各种媒体如:报刊、电视、网站、广播等对单位的最新发展动态进行报导，负责媒体资源的开拓与维护；

6.完成部门领导交办的其他工作。

**任职要求：**

1.全日制大学本科及以上学历，新闻、中文、传媒等相关专业；

2.具有三年以上新闻媒体机构或大型企事业单位宣传推广工作经验；

3.具有较强的广告、文案撰写能力和宣传推广组织实施能力，可独立完成各类文案的材料搜集、组织和撰写，能够独立策划、组织各类专题活动；

4.熟练操作办公软件，有摄影和图片处理能力者优先考虑；

5.掌握较强的审美能力和设计能力，具有解决问题的能力；

6.具备良好的职业素养、团队合作精神和强烈的工作责任心，能够主动完成工作。

（十六）薪酬绩效专员（1名）

**薪酬待遇：**6k-8k

**岗位职责：**

1.负责制度和优化单位薪酬制度，制定薪酬预算；

2.负责分析单位薪酬水平，为单位人力资源布局提供建议；

3.协助部门负责人完成年度薪酬核定项目，如年度工资、奖金审核，年度升职和员工涨薪幅度的控制和确认；

4.根据单位绩效管理的要求，组织实施绩效管理；

5.设计绩效管理方案，组织各部门考核、绩效面谈及绩效改进计划的实施，提供绩效管理优化建议；

6.协助开展员工职业发展建设，进行专业职级评审的宣导和组织，完善职级体系的系统化管理；

7.对员工绩效和成长资料进行收集、整理、分析，建立绩效信息库，为人员培养和发展提供信息支持；

8.完成领导交办的其他工作。

**职位要求：**

1.本科及以上学历，人力资源或相关专业；

2.拥有2年以上薪酬、绩效实务独立操作经验，有国有企业/科研单位薪酬、绩效管理经验者优先；

3.熟悉绩效管理相关理论及各种绩效管理工具和方法；

4.具备较强的逻辑思维能力和综合分析能力、执行力，能承受较大工作压力；

5.具备良好的语言表达及沟通、协调能力及团队意识；

6.熟练使用OFFICE等相关办公软件及相关网络办公软件。

（十七）班组长/计划调度（上海宝山工作）（1名）

**薪酬范围：**5k-10k

**岗位职责：**

1. 依据生产要求，制订合理的生产计划、物料需求等；

2. 负责生产人员调度并协调解决日常问题；

3. 结合生产实际提出计划调整方案；

4. 对生产质量进行把控并节约物料成本；

5. 完成领导安排的其他工作。

**职位要求：**

1. 有3年以上制造业相关工作经验，具有生产计划调度、管理岗位工作经验者优先。

2. 能够使用excel、word等办公软件。

3. 工作积极主动、责任心强，有团队合作精神，有良好的沟通和协调能力。

四、薪酬待遇

1.提供五险一金、用餐补助、住房补助等；

2.特别优先者薪酬可面议；

3.所有岗位均与上海交大重庆临近空间创新研发中心签订合同，除未特殊标注岗位工作地均在重庆；

4. 符合重庆市及两江新区相关人才政策的候选人，我们会协助其申请相关奖励及补贴，并提供人才服务工作。

五、报名方式

1.简历投递邮箱：nsirdc\_hr@nsirdc.com，投递简历后五个工作日内会以邮件或者电话的形式回复。

2.咨询电话：023-63120511（请在工作时间拨打）。