

2020 年中科院微电子所招聘简章

中国科学院微电子研究所自诞生起就是中国半导体与集成电路事业的开创者与开拓者。经过多年的发展，中国科学院微电子研究所已经成为国内微电子领域学科方向布局最完整的综合研究与开发机构，是中国科学院 EDA 中心、中国科学院物联网研究发展中心的依托单位，是国家科技重大专项集成电路装备及工艺前瞻性研发牵头组织单位，是中国科学院大学微电子学院（国家示范性微电子学院）的依托单位，是中国科学院集成电路创新研究院的筹建依托单位。

现拥有 2 个基础研究类中国科学院重点实验室（微电子器件与集成技术重点实验室、硅器件技术重点实验室），6 个行业服务类研发中心（中国科学院 EDA 中心、集成电路先导技术研发中心、系统封装与集成研发中心、中科新芯三维存储器研发中心、电磁信息智能应用研究中心、光刻技术总体部），6 个行业应用类研发中心（通信与信息工程研发中心、新能源汽车电子研发中心、健康电子研发中心、智能感知研发中心、智能制造电子研发中心、智能电子系统研发中心），4 个核心产品类研发中心（硅器件与集成研发中心、高频高压器件与集成研发中心、微电子仪器设备研发中心、光电技术研发中心）。

截至目前，微电子所共有在职职工一千一百余人，包括中国科学院院士 2 人、发展中国家科学院院士 1 人、国家杰出青年科学基金获得者 4 人。研究员及正高级工程技术人员 137 人、副研究员及高级工程技术人员 313 人。

微电子所坚持开放办所理念，坚持“企业为主体，市场为导向，产学研用结合”的对外合作思路，与北京大学、清华大学、复旦大学等高校和武汉新芯、中芯国际、上海华力、华润微电子、北方微电子等企业结为战略合作伙伴，在北京、江苏、湖北、四川、广东、湖南等省市开展科技成果转移转化，在我国微电子领域拥有广泛的影响，为支撑我国微电子产业核心竞争力发挥了不可替代的重要作用。

一、招聘岗位

请查看招聘岗位一览表。

二、简历投递

请将简历投递至部门简历筛选人邮箱。

三、福利与发展

- 解决北京户口：京外生源应届毕业生择优解决北京户口、为符合条件的骨干员工解决配偶户口。
- 薪资水平：聘用人员待遇按国家、中科院和本所相关制度执行，与本所同类同等级岗位已聘用人员同等待遇。
- 福利待遇：带薪年假、国内外深造机会、各类福利津贴、年度健康体检、在职培训等。
- 提供丰富多彩的员工文化娱乐活动。

四、联系方式

地址：北京市朝阳区北土城西路 3 号 **联系人：**高老师 **电话：**82995867 **邮箱：**hr@ime.ac.cn **网址：**<http://www.ime.cas.cn/>

中科院微电子研究所2020年度招聘岗位一览表

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
硅器件中心	器件模型工程师	1	电子、物理、及数学相关专业	本科及以上	岗位职责： 1. 对现有工艺器件模型进行维护与更新及技术支持 2. 针对器件某些特殊物理效应进行研究并建立模型，提取参数 岗位要求： 1. 微电子相关专业，本科及以上学历，无年龄限制 2. 熟悉半导体物理及半导体器件物理 3. 能够熟练使用hspice等仿真软件 4. 有器件模型参数提取经验者优先	tengrui@ime.ac.cn
硅器件中心	高可靠器件研发（学术型）	1	凝聚态物理、微电子	博士	岗位职责： 1. 负责新型纳米器件的可靠性表征和建模分析等工作 2. 开展新型器件的可靠性仿真和可靠性试验工作 3. 参与中科院硅器件技术重点实验室的日常工作，撰写本领域高水平期刊文章和顶级会议论文 岗位要求： 1. 具有博士学位，具有凝聚态物理，微电子的学科背景，无年龄限制 2. 熟练使用半导体参数测试设备并熟练掌握半导体物理和器件可靠性相关知识 3. 具有国外留学经历或可以熟练使用外语进行学术交流和学术论文撰写者予以优先考虑 4. 发表过SCI一区文章或本领域顶级期刊文章者予以优先考虑 5. 具备新型纳米器件制备、测试、建模和可靠性分析相关经验者优先考虑	tengrui@ime.ac.cn

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
硅器件中心	工艺器件工程师	1	微电子相关	硕士及以上	岗位职责： 1. 新工艺开发：制定工艺流程和条件，使用TCAD软件进行工艺和器件仿真，设计器件版图方案 2. 整理分析工艺、器件数据，给出流片报告 3. 通过实验数据分析和与代工厂的沟通，发现问题，优化工艺，提升良率 4. 编写工艺、器件开发技术报告 岗位要求： 1. 工作态度认真负责，积极主动，有较强沟通能力，无年龄限制 2. 半导体物理、器件、材料、微电子相关专业硕士毕业 3. 具备实际工艺实践经验者可优先考虑	tengrui@ime.ac.cn
硅器件中心	版图设计工程师	1	物理学、电子或微电子相关专业	本科及以上	岗位职责： 1. 进行深亚微米模拟版图与数字版图设计 2. 负责芯片设计中的版图设计、物理验证、参数提取 岗位要求： 1. 物理学、电子或微电子相关专业，本科及以上，无年龄限制 2. 掌握半导体器件物理及CMOS工艺流程的理论知识优先 3. 具备模拟版图设计知识及相关经验优先	tengrui@ime.ac.cn
硅器件中心	存储器设计与验证工程师	1	物理学、电子或微电子相关专业	本科及以上	岗位职责： 全定制SRAM设计与验证 岗位要求： 1. 物理学、电子或微电子相关专业，本科及以上，无年龄限制 2. 熟悉CMOS电路原理，模拟及版图设计，具备CMOS电路设计的理论知识及经验及对工艺制程有深入的了解 3. 熟练使用电路模拟工具，完成在版图实现的前期及后期的模拟 4. 具备SRAM架构知识及相关经验优先	tengrui@ime.ac.cn

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
硅器件中心	混合信号集成电路设计工程师	1	物理学、电子或微电子相关专业	硕士及以上	岗位职责： 数模混合信号电路芯片设计、芯片样片测试验证。 岗位要求： 1. 物理学、电子或微电子相关专业，硕士及以上，无年龄限制 2. 工作踏实、积极主动； 3. 熟悉CMOS模拟电路原理，模拟及版图设计，具备CMOS 电路设计的理论知识及经验及对工艺制程有深入的了解优先。	tengrui@ime.ac.cn
硅器件中心	数字集成电路设计工程师	1	物理学、电子或微电子相关专业	硕士及以上	岗位职责： 数字集成电路设计，负责RTL设计、验证、综合、时序分析和测试等工作 岗位要求： 1. 物理学、电子或微电子相关专业，硕士及以上，无年龄限制 2. 工作踏实、积极主动 3. 熟练使用Xilinx公司或Altera公司FPGA的开发流程优先	tengrui@ime.ac.cn
硅器件中心	数字后端版图设计工程师	1	物理学、电子或微电子相关专业	本科及以上	岗位职责： 数字后端版图设计等工作 岗位要求： 1. 物理学、电子或微电子相关专业，本科及以上，无年龄限制 2. 工作踏实、积极主动 3. 有良好的半导物理相关理论知识	tengrui@ime.ac.cn
硅器件中心	智能功率集成电路设计工程师	1	微电子、应用物理、电子科学技术等相关专业毕业	硕士及以上	岗位职责： 主要从事智能功率集成电路设计工作，负责功率集成电路设计、电路仿真、版图设计等工作。对智能功率集成电路项目的进度和质量负责，完成相关文档的撰写 岗位要求： 1. 微电子等相关专业，硕士及以上学历，无年龄限制 2. 熟练掌握数字集成电路、模拟集成电路、半导体器件等相关知识 3. 负责完成相关Power IC电路的设计，验证，测试，debug等具体工作 4. 具备独立工作能力，有功率集成电路设计经验者优先 5. 熟悉Cadence Virtuoso 设计仿真环境者优先	tengrui@ime.ac.cn

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
硅器件中心	功率器件和工艺设计工程师	1	微电子、应用物理、电子科学技术等相关专业毕业	硕士及以上	<p>岗位职责： 主要从事功率器件的研制工作，负责新型功率器件的结构设计、器件仿真、性能优化以及版图设计等。对智能功率器件的进度和质量负责，完成相关文档的撰写</p> <p>岗位要求： 1. 微电子、应用物理、电子科学技术等相关专业毕业，硕士及以上学历，无年龄限制，半导体器件物理基础扎实，特别是功率器件（如LDMOS）理论知识 2. 熟练掌握半导体物理、器件及半导体工艺技术的相关知识 3. 熟悉TCAD仿真软件者优先</p>	tengrui@ime.ac.cn
感知中心	智能感知系统设计	1	微电子	硕士及以上	<p>岗位职责： 1. 负责MEMS系统结构设计；2. 负责感知模块定义与选型；3. 负责板级感知数据预处理与通讯模块设计与实现；4. 负责上位机数据智能化处理系统设计。</p> <p>岗位要求： 1. 学历要求：硕士及以上；2. 工作技能要求：熟悉MEMS器件与数模混合电路集成设计方法；熟练掌握板级智能感知系统设计与实现方法；具备深厚扎实的智能MEMS系统设计研究经验基础</p>	wangweibing@ime.ac.cn
感知中心	MEMS器件设计、测试与工艺工程师	1	微电子、仪器科学与技术、电子科学与技术、物理	硕士及以上	<p>岗位职责： 负责MEMS器件设计、仿真与建模，负责MEMS器件的工艺研发和测试。</p> <p>岗位要求： 1. 对MEMS器件和系统有系统的了解；2. 熟悉MEMS工艺，具有MEMS器件的流片经验；3. 熟悉MEMS器件的多物理场耦合设计与分析相关有限元方法，掌握MEMS设计、仿真软件，如Ansys, Comsol, FDTD等；4. 具有光学MEMS、纳米结构和材料研发经历者优先；5. 掌握光学MEMS器件的测试方法；5. 具有良好的人际沟通能力和团队协作能力。</p>	wangweibing@ime.ac.cn

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
感知中心	MEMS系统接口设计工程师	1	微电子、MEMS、电子工程	硕士及以上	岗位职责： 1. MEMS系统电接口定义与设计 2. MEMS接口电路读出电路设计 岗位要求： 1. 了解MEMS与IC相关制造工艺； 2. 熟练使用matlab等工具进行MEMS与IC的融合系统设计仿真； 3. 熟练使用cadence、synopsys及mentor的集成电路设计软件； 4. 熟悉MEMS接口电路设计；熟悉运放、比较器、带隙基准、ADC等基本电路模块； 5. 熟悉电路相关工艺及版图设计，有流片经验； 6. 能熟练使用示波器、频谱仪、逻辑分析仪等测试设备对MEMS器件及读出电路进行测试； 7. 有物联网传感器项目实施经验者优先。	wangweibing@ime.ac.cn
感知中心	集成电路设计工程师	1	微电子相关专业	硕士及以上	岗位职责： 1、传感器驱动及采集模拟集成电路（IC）设计； 2、集成电路（IC）版图设计、物理验证、参数提取等； 3、完成测试调试任务，撰写相关文档； 岗位要求： 1、掌握半导体器件物理及CMOS集成电路设计与制造的基本理论知识； 2、熟悉CMOS模拟集成电路设计流程, 具有模拟集成电路开发调试经验； 3、有传感器驱动及采集电路设计经验者优先, 有PLL、AGC、ADC、DAC、模拟比较器、温补电路等相关设计经验者优先； 4、熟练使用Cadence、HSPICE、Spectre等模拟电路设计及仿真工具； 5、熟练使用CadenceVirtuoso等IC设计与验证工具, 有模拟集成电路及版图设计经验者优先；	wangweibing@ime.ac.cn

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
感知中心	软件工程师	1	电子信息相关专业	硕士及以上	岗位职责： 1、根据系统设计需求，完成平台搭建、驱动开发、功能程序编写等软件设计工作； 2、根据算法设计进行算法实现； 3、完成测试调试任务，撰写相关文档； 岗位要求： 1、熟悉电子系统相关知识，能够理解系统设计需求； 2、熟练掌握单片机、DSP、FPGA等的基本理论知识，至少精通一种嵌入式平台； 3、熟练掌握嵌入式编程语言（C语言、VHDL、Verilog等）； 4、有嵌入式系统及驱动开发经验者优先，有信号处理算法编程经验者优先； 5、熟悉硬件设计者优先；	wangweibing@ime.ac.cn
感知中心	硬件设计工程师	1	电子信息相关专业	硕士及以上	岗位职责： 1、根据系统设计需求，完成板级硬件电路方案论证、原理设计、选型、PCB设计等工作； 2、完成外壳、框架等结构件的设计等工作； 3、完成测试调试任务，撰写相关文档； 岗位要求： 1、熟悉电子系统相关知识，能够理解系统设计需求； 2、熟悉数字电路、模拟电路等相关的硬件电路知识； 3、熟练掌握CadenceAllegro、Altium等电路设计软件； 4、具备硬件电路调试能力，能够完成从电路设计、制板、焊接、调试等全流程的硬件相关工作； 5、具有传感器测试及应用电路设计经验者优先，具有高频高速电路设计经验者优先； 6、有实际项目经验者优先；	wangweibing@ime.ac.cn
感知中心	数字集成电路设计工程师	1	电子，计算机，通信类	硕士及以上	岗位职责： 负责处理器设计与开发 岗位要求： 1、熟悉一种或者多种处理器体系架构 2、熟悉数字集成电路设计流程 3、熟悉FPGA或者PCB板级调试	wangweibing@ime.ac.cn

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
感知中心	模拟集成电路工程师	1	微电子	硕士及以上	岗位职责： 负责传感器调理电路设计 岗位要求： 1、熟悉一种或多种传感器调理电路架构 2、熟悉模拟集成电路设计流程 3、具有芯片投片经验	wangweibing@ime.ac.cn
感知中心	智能传感器算法工程师	1	电子，计算机，通信类	硕士及以上	岗位职责： 负责智能传感器共性算法研究 岗位要求： 1、掌握多种传感器算法 2、具有应用开发经验 3、了解集成电路设计流程	wangweibing@ime.ac.cn
感知中心	数字电路设计工程师	1	电子科学与技术，自动化，计算机，软件，通信等	硕士及以上	岗位职责： 1) 从事高速接口领域数字系统设计、开发与调试等； 2) 撰写相关技术文档。 岗位要求： 1) 重点大学硕士及以上学历； 2) 熟悉数字集成电路设计流程，掌握相关EDA工具的基本使用； 3) 具有接口领域相关设计或调试经验者优先。	wangweibing@ime.ac.cn
感知中心	模拟电路设计工程师	1	微电子学与固体电子学	硕士及以上	岗位职责： 1) 从事高速接口领域模拟电路的设计与测试； 2) 撰写相关技术文档。 岗位要求： 1) 重点大学硕士及以上学历； 2) 熟悉数字模拟电路设计流程，掌握相关EDA工具的基本使用； 3) 具备模拟集成电路基础知识，熟悉BGR, LDO, OTA等基本单元，熟悉PLL、DLL等电路者优先； 4) 具有接口领域相关设计或调试经验者优先。	wangweibing@ime.ac.cn

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
感知中心	物联网应用软件开发工程师	1	电子, 计算机, 通信类	硕士及以上	<p>岗位职责:</p> <p>负责面向物联网应用的软件开发与算法研究。具体包括:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、根据产品需求开发APP应用, 基于安卓与IOS设备终端。 2、维护和升级现有产品, 快速定位并修复软件缺陷; 3、负责应用框架、基础服务的设计和开发、性能优化; 4、根据不同应用需求设计相关算法并代码实现。 <p>岗位要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、具备APP产品开发经验, 精通基于安卓与IOS系统的开发架构和API调用, 熟练进行开发环境的配置与代码调试; 2、具有良好的Java/C/C++编程基础, 能够熟练使用Eclipse、Android SDK等开源工具; 3、有云平台开发经验者优先考虑。 	wangweibing@ime.ac.cn
微电子重点实验室	模拟电路工程师	2	微电子相关	硕士研究生以上	<p>岗位职责: 负责高性能存储器芯片中模拟电路的设计开发工作</p> <p>岗位要求: 1、微电子专业, 模拟集成电路方向;</p> <ol style="list-style-type: none"> 2、掌握模拟电路基本模块的工作原理和设计, 包括AMP、Bandgap、LDO、Oscillator等, 有Charge Pump、PLL、ADC、DAC、Current Limiter等电路设计经验的优先; 3、熟悉模拟集成电路设计流程, 熟练使用各种电路设计和仿真工具, 包括Cadence Virtuoso, Spectre, Hspice, Hsim等; 4、在芯片开发过程中协助版图工程师进行版图设计; 	zhangkangwei@ime.ac.cn
微电子重点实验室	神经形态器件和类脑计算研究员	1	微电子	博士	<p>岗位职责: 开展神经形态仿生器件研究, 基于忆阻器的类脑神经网络架构和算法研究</p> <p>岗位要求: 熟悉半导体物理、器件物理, 或熟悉神经网络机构和各类神经网络算法。</p>	zhangkangwei@ime.ac.cn
微电子重点实验室	神经形态器件和类脑计算副研究员	1	微电子	博士	<p>岗位职责: 开展神经形态仿生器件研究, 基于忆阻器的类脑神经网络架构和算法研究</p> <p>岗位要求: 熟悉半导体物理、器件物理, 或熟悉神经网络机构和各类神经网络算法。</p>	zhangkangwei@ime.ac.cn

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
微电子重点实验室	有机半导体器件副研究员	1	微电子	博士	岗位职责：开展有机半导体器件研究 岗位要求：熟悉半导体物理、器件物理。	zhangkangwei@ime.ac.cn
微电子重点实验室	生物电子器件副研究员	1	微电子	博士	岗位职责：开展生物电子方面的研究 岗位要求：熟悉微流控、微电子学、生物电子学	zhangkangwei@ime.ac.cn
高频高压中心	工艺工程师	1	电子科学与技术类、电子与信息类	本科及以上	岗位职责： 1、SiC电力电子器件电学特性分析； 2、熟悉SiC电力电子器件结构，了解不同结构器件的电学性能； 3、SiC电力电子器件工艺流片 4、负责组内和领导交代的其他机动任务。 岗位要求： - 了解半导体器件电学、可靠性相关内容； - 具有分析处理器件流片过程中处理问题的能力； - 本科及以上学历，良好的人际关系，团队合作精神 - 对待工作认真负责，按时完成领导交代的各项任务。	hanchao@ime.ac.cn
高频高压中心	博士后	1	电子科学与技术类、材料科学类、物理学类、信息与电子科学类	博士	岗位职责：(1) 半导体栅介质可靠性研究 (2) 仿生自发电技术开发 (3) 撰写论文和专利 (4) 协助申请项目和指导学生 岗位要求：具有博士学位，发表过2篇以上SCI论文，英文流利，具有留学经历优先。	hanchao@ime.ac.cn
高频高压中心	电磁材料工程师	1	材料工程/电子信息等相关专业	本科及以上	岗位职责：负责新型磁性材料和器件的设计、工艺研发与优化工作 岗位要求：熟悉电磁材料和器件的设计，具有磁性材料、新型功率电感变压器、磁芯等领域的设计生产相关经验，在该领域从业经验者优先。	hanchao@ime.ac.cn

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
高频高压中心	微波毫米波器件工程师	1	微电子学/电子信息等相关专业	硕士及以上	岗位职责：负责微波毫米波器件和电路的研发 岗位要求：具有毫米波器件、工艺和相关电路设计经验。	hanchao@ime.ac.cn
高频高压中心	微电毫米波器件工程师	1	微电子学/电子信息等相关专业	博士	岗位职责：负责新型磁性器件和新型微电微波毫米波器件子器件的研发 岗位要求：熟悉电磁材料和器件设计，有自旋波器件、磁存储器件、能源采集和存储器件等领域的相关经验或对以上感兴趣。	hanchao@ime.ac.cn
高频高压中心	磁性毫米波器件工程师	1	微电子学/电子信息等相关专业	博士	岗位职责：负责磁性毫米波器件和电路的研发 岗位要求：具有磁性毫米波器件，包括环形器、滤波器、移相器、天线等器件和相关电路的研发经验或对以上感兴趣。	hanchao@ime.ac.cn
高频高压中心	模拟集成电路设计工程师	1	微电子相关专业	硕士及以上	岗位职责： 主要从事高速数据转换器类数模混合电路设计与测试工作 岗位要求： 1、 具有扎实的模拟集成电路基础、具有通用模拟电路设计经验、熟悉电路仿真环境及EDA工具(Cadence/Calibre等)； 3、 熟悉模拟及数模混合集成电路版图设计； 4、 有高速ADC/DAC、Serdes、PLL设计流片经验者优先	hanchao@ime.ac.cn
高频高压中心	FPGA逻辑开发工程师	1	电子信息工程、通信工程、微电子类专业	硕士及以上	岗位职责： 完成宽带数据采集系统中FPGA逻辑开发与数字信号处理设计与调试 岗位要求： 熟悉Xilinx、Altera主流FPGA，熟练掌握Verilog、VHDL语言，具有宽带数据采集系统开发经验者优先	hanchao@ime.ac.cn

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
高频高压中心	科研助理	1	电子、信息、计算机类专业	本科及以上	岗位职责： 完成科研文档管理、文档编写，采购、外协等流程性事务 岗位要求： 信息类专业背景，熟悉集成电路领域基础知识，具备良好的文档编写、人际交流能力，京籍优先	hanchao@ime.ac.cn
高频高压中心	半导体器件工艺工程师	1	微电子/半导体/电子科学与技术相关专业	本科及以上	岗位职责： 1. III-V族化合物半导体MOS器件工艺开发和性能表征 2. 碳纳米管和二维材料MOS器件工艺开发和测试 3. 其他相关事宜 岗位要求： 1. 了解半导体器件物理；了解半导体功率器件结构和参数； 2. 熟悉半导体的工艺流程，在校期间有实际半导体工艺制作经验者优先。 3. 有良好的团队精神，具备极强的敬业精神。	hanchao@ime.ac.cn
高频高压中心	光电探测器工程师	1	电子信息工程、通信工程、微电子类专业	博士	岗位职责：负责光电探测器的设计、工艺研发和优化工作 岗位要求：熟悉光电探测器的设计与制备工艺；具有光通信高速光电探测器、多元面阵光电探测器等领域的设计生产相关经验，在该领域从业者优先	hanchao@ime.ac.cn
高频高压中心	半导体激光器工程师	1	电子信息工程、通信工程、微电子类专业	硕士及以上	岗位职责：负责垂直腔面发射激光器的研发 岗位要求：熟悉半导体激光器的设计与制备工艺，具有垂直腔面发射激光器等领域的研发生产经验，在该领域从业者优先	hanchao@ime.ac.cn
高频高压中心	GaN可靠性工程师	2	半导体器件与物理	硕士及以上	岗位职责：开展GaN可靠性机理的研究；新课题的申请； 岗位要求：硕士及以上学历 工作认真，有责任心，对实验室工作有兴趣，爱岗敬业。 半导体器件或 半导体材料	hanchao@ime.ac.cn

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
高频高压中心	GaN电路设计工程师	1	微电子, 微波	硕士	岗位职责: GaN电路的设计研究 岗位要求: 硕士 熟悉ADS、LEDIT 等设计软件 工作认真, 有责任心, 有团队精神。	hanchao@ime.ac.cn
高频高压中心	GaN功率器件模型工程师	1	半导体器件, 微波	博士	岗位职责: GaN功率器件模型研究 岗位要求: 博士 熟悉ADS、LEDIT 等设计软件 工作认真, 有责任心, 有团队精神。	hanchao@ime.ac.cn
高频高压中心	GaN工艺工程师	1	半导体器件	本科及以上	岗位职责: 开展GaN器件与工艺; 新课题的申请; 岗位要求: 本科 工作认真, 有责任心, 爱岗敬业。 半导体器件或 半导体材料	hanchao@ime.ac.cn
高频高压中心	GaN开关电源研发工程师	2	电力电子、电气工程、自动化等相关专业	本科及以上	岗位职责: 高频开关电源类原型产品的开发、设计和测试, 包括软件和硬件开发; 高频开关电源原型产品的研制; 完成转产所需相关技术资料和产品的认证工作; 岗位要求: 1. 具有开关电源(PFC、POL)相关产品的研发设计经验; 2. 熟悉常见开关电源拓扑结构, 熟悉功率因数校正、变压器设计, 了解电磁兼容等知识; 熟悉电力电子器件的特性及应用; 3、熟悉PCB板的设计, 熟悉电路仿真软件的使用; 熟练掌握Matlab仿真软件; 熟练掌握单片机、FPGA、DSP编程技术(如TI C2000); 4. 具有创新精神, 有独立工作能力, 较强的责任心, 良好的团队合作意识和较高的工作承压能力。	hanchao@ime.ac.cn
高频高压中心	刻蚀机操作员	1	理工类专业	大专	岗位职责: 刻蚀机的日常操作与维护 岗位要求: 有责任心、爱岗敬业	hanchao@ime.ac.cn

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
高频高压中心	射频集成电路设计工程师	1	微电子相关专业	硕士及以上	<p>岗位职责：毫米波/太赫兹相关芯片设计与测试 超高速混合信号集成电路设计与测试</p> <p>岗位要求：具有硕士及以上学历 熟悉毫米波、太赫兹混频、倍频前端相关芯片设计、测试与应用。 熟练掌握ADS、Cadence等仿真软件 专业技术扎实，了解半导体器件物理。</p>	hanchao@ime.ac.cn
高频高压中心	射频集成电路设计工程师	1	微电子相关专业	硕士及以上	<p>岗位职责：毫米波/太赫兹相关芯片设计与测试 超高速混合信号集成电路设计与测试</p> <p>岗位要求：具有硕士及以上学历 熟悉毫米波前端相关芯片设计、测试与应用。 熟练掌握ADS、Cadence等仿真软件 专业技术扎实，了解半导体器件物理。</p>	hanchao@ime.ac.cn
高频高压中心	工艺集成工程师	1	微电子相关专业	本科及以上	<p>岗位职责：化合物微电子器件及相关电路工艺的开发与集成</p> <p>岗位要求：熟悉半导体工艺 熟悉半导体器件测试技术 从事半导体工艺技术研发经验者优先</p>	hanchao@ime.ac.cn
高频高压中心	模型工程师	1	微电子相关专业	硕士	<p>岗位职责：化合物半导体器件建模与设计开发包建立</p> <p>岗位要求：熟悉半导体工艺 熟悉半导体器件模型 精通半导体器件物理 熟练掌握ADS、Cadence等仿真软件</p>	hanchao@ime.ac.cn

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
高频高压中心	芯片可靠性工程师	1	微电子相关专业	硕士	<p>岗位职责：从事器件及电路的可靠性研究工作，负责器件及芯片失效分析及寿命评估技术</p> <p>岗位要求：精通半导体器件物理、半导体工艺技术、器件可靠性等相关知识；熟悉常用可靠性分析设备、分析方法和工具；对器件的可靠性失效模式、机理和技术有一定了解，对器件的寿命评估技术有一定了解；</p>	hanchao@ime.ac.cn
高频高压中心	SiC电力电子器件研发工程师	1	微电子相关专业	硕士及以上	<p>岗位职责：宽禁带SiC电力电子器件和电路研究</p> <p>岗位要求：1、具有扎实的微电子、物理、材料学基础。具有固体物理、半导体物理、半导体器件物理基础。 2、熟悉和掌握电力电子器件结构设计方法与半导体器件制造流程。熟悉半导体材料和器件表征技术。 3、具有SiC电力电子器件研究经历者优先；具有海外一流大学留学经历者优先。</p>	hanchao@ime.ac.cn
高频高压中心	硅基光电器件研发工程师	2	半导体光电	硕士及以上	<p>岗位职责：进行硅基光电子器件的工艺、设计、模拟和开发；器件的封装和可靠性测试等</p> <p>岗位要求：具有硕士及硕士以上学位，应届或者往届博士均可；具有从事半导体器件研究经历者优先</p>	hanchao@ime.ac.cn
高频高压中心	硅基高效太阳能电池研发工程师	2	半导体光电	硕士及以上	<p>岗位职责：进行硅基高效太阳能电池的工艺开发、模拟和测试</p> <p>岗位要求：具有硕士及硕士以上学位，能够到太阳能工厂进行工艺调试，具有太阳能制造及开发经历者优先</p>	hanchao@ime.ac.cn
汽车电子中心	图像处理算法工程师	1	计算机科学与技术、电子科学与技术、控制科学与工程	硕士及以上	<p>岗位职责：进行图像算法研究以及机器人领域的应用。结合图像处理、模式识别等智能算法特点，探索将前沿的算法技术应用于实际机器人领域。</p> <p>岗位要求：熟悉C/C++或者Python语言，对数据结构和算法设计有较为深刻的理解；熟悉掌握机器学习、模式识别等常用算法及实际工程应用经验者优先；</p>	xuejing@ime.ac.cn

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
汽车电子中心	FPGA工程师	1	电子科学与技术、信息与通信工程	硕士及以上	<p>岗位职责：参与FPGA系统的开发和验证；制定模块的微架构和详细设计，完成模块的编码和验证；参与模块以及板卡的软硬件调试。</p> <p>岗位要求：熟悉VIVADO、Modelsim等开发环境，能够独立完成FPGA子系统的设计，能够独立完成编码、仿真、调试等一系列工作。要求有完整FPGA项目开发经验。具备DDR/PCIe/LVDS开发经验优先</p>	xuejing@ime.ac.cn
汽车电子中心	芯片逻辑设计工程师	1	电子科学与技术、信息与通信工程	硕士及以上	<p>岗位职责：图像与视频处理相关芯片模块结构设计、优化与验证；芯片集成、验证与调试；</p> <p>岗位要求：熟练运用Verilog语言进行RTL逻辑设计和验证；熟悉DDR、HDMI、USB等接口协议优先；熟悉AMBA AXI, AHB, APB协议优先；</p>	xuejing@ime.ac.cn
汽车电子中心	数模混合电路设计	1	电子科学与技术	硕士	<p>岗位职责：1. 根据规范设计模拟集成电路模块如放大器、LDO、L/Hside、H桥驱动，DCDC, CAN, Line等</p> <p>2. 根据系统要求将各个功能模块集成为SOC系统</p> <p>3. 根据电路要求指导版图工程师进行版图设计</p> <p>4. 根据设计结果完成设计文档和测试计划</p> <p>5. 芯片功能模块和系统测试、性能评估和问题分析</p> <p>6. 跟踪前沿设计技术，能够指导初级工程师的工作</p> <p>岗位要求：1. 电子或相关专业硕士及以上学历</p> <p>2. 有DCDC、L/Hside、H桥驱动等模块的设计经验优先</p> <p>3. 熟悉BCD工艺优先</p> <p>4. 熟练汽车电子设计及应用优先</p> <p>5. 熟练使用Cadence 集成电路设计环境</p> <p>6. 会用电路仿真软件建立正确的仿真测试平台并正确分析电路仿真结果</p> <p>7. 具有成功流片的经验优先</p> <p>8. 良好的团队合作精神，工作敬业负责</p>	xuejing@ime.ac.cn

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
汽车电子中心	现场应用工程师	1	电子科学与技术	本科及以上	<p>岗位职责：1. 汽车动力总成及车身产品和工业类驱动产品技术支持。 2. 帮忙设计人员完成产品验证平台搭建。 3. 产品应用演示平台搭建。 4. 分销商市场推广技术支持 - 分销商人员培训，客户跟踪和设计支持。 5. 产品推广 - 配合市场销售团队进行市场调查，竞争分析，举办研讨会和产品展示及新客户开发。</p> <p>岗位要求：1. 电子工程专业本科毕业，有硕士学位者优先。 2. 有汽车电子市场产品应用和终端设计经验优先，需熟练掌握嵌入式软件编程。 3. 熟悉power PC等架构MCU优先。 4. 工作认真积极敬业，善于沟通并有很好的团队合作精神。</p>	xuejing@ime.ac.cn

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
汽车电子中心	混合信号芯片设计工程师	1	电子科学与技术类、信息与通信工程类	硕士及以上	<p>岗位职责：1、根据产品定义和技术规范及应用需求，进行物理计算和电路计算，得到电路模块的设计指标；</p> <p>2、负责芯片设计项目中模拟/数字/混合信号集成电路的设计、仿真，包括模块与全芯片级仿真与验证，撰写设计文档；</p> <p>3、规划版图布局，独立和协助layout工程师完成版图设计，确保版图达到电路设计的要求；</p> <p>4、协助设计测试板，并协助调试、验证、测试模块性能以及测试结果分析与评价，并撰写测试文档；</p> <p>5、需要和应用工程师一起优化芯片验证板/应用板的设计，并对客户的反馈需求提供技术支持或解决方案。</p> <p>岗位要求：1、电子科学与技术、微电子、信号处理等相关专业；硕士研究生及以上学历；具有模拟/数字/混合信号集成电路设计经验；</p> <p>2、集成电路理论基础扎实，能够独立完成设计及理论推算；熟悉基本电路架构原理，特别是ADC、PLL、TDC等；有以下设计经验者优先考虑：光电探测系统电路、精确时间测量电路、宽带TIA、高速读取电路等。</p> <p>3、熟悉雷达测距相关算法（测距、降噪、多物理量检测等）的研究与实现；具有FPGA开发经验，基于系统方案进行FPGA代码编写、仿真验证及调试；具有雷达、光通信或者激光测距算法和信号处理的相关经验优先考虑。</p> <p>4、能够熟练使用集成电路EDA软件进行仿真设计，如Cadence Virtuoso、Modelsim、VCS、DC、PT等进行集成电路设计与验证。</p> <p>5、具有良好的逻辑思维、问题分析及解决能力；为人诚信，具有良好的团队协作能力。</p>	xuejing@ime.ac.cn

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
汽车电子中心	芯片设计高级研发人员	1	电子科学与技术类、信息与通信工程类	博士及以上	<p>岗位职责：1、负责激光雷达芯片的研发、架构设计，参与雷达电路/模块的指标确认、性能验证以及系统仿真，达到系统的要求；</p> <p>2、负责电路/模块的设计与研究，包括但不限于低噪声跨阻放大器、PLL、AGC、时刻鉴别、TDC等电路；</p> <p>3、精通模拟小信号采集处理电路设计调试或高速模拟信号采集处理电路设计调试；熟练掌握弱光电脉冲信号的低噪声、大动态范围探测电路设计；掌握激光雷达或激光测距的精确计时、信号处理等电路设计方法；</p> <p>4、在系统的研发过程中，按规范提交设计文档，负责设计资料总结归纳和更新。</p> <p>岗位要求：1、知名大学或研究机构优秀博士后或博士毕业生；国内高校或研究机构具有副高级专业技术职务人员；</p> <p>2、有较高的学术造诣，具有承担省部级重点科学研究，或作为主要成员参与重点实验室、工程研究中心等重点建设项目的能力；</p> <p>3、能把握本学科发展方向，具有组织该研究方向以及创新团队的能力，带领本学科在重点研究领域追赶国际先进水平；</p> <p>4、具有团结学科或学术团队成员协同工作的组织和领导能力，能根据学科特点和发展需要，组织带领较高水平创新团队开展科研工作。</p>	xuejing@ime.ac.cn
汽车电子中心	GNSS精密定位算法工程师	2	通信与信息系统	硕士及以上	<p>岗位职责：</p> <p>1、负责RTK/PPP/PPP-AR/PPP-RTK等模块研发和维护，包括关键技术方案设计/详细设计/调试/验证/测试/现场调试。</p> <p>2、编写软件使用说明书等相关技术性文件。</p> <p>3、算法产品开发和算法的优化实现。</p> <p>4、与项目组成员沟通，及时发现和解决存在问题。</p> <p>岗位要求：</p> <p>1、电子通信、大地测量、卫星导航等专业硕士及以上学历。</p> <p>2、数学功底好，精通定位解算、卡尔曼滤波，熟悉RTK算法原理。</p> <p>3、掌握Matlab仿真及C语言开发。</p> <p>4、有1-3年相关项目工程经验，在CSNC/ION发表过论文者优先。</p>	xuejing@ime.ac.cn

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
汽车电子中心	数模混合电路设计	1	电子科学与技术	硕士及以上	岗位职责：从事模拟及数模混合信号电路设计、仿真等工作 岗位要求： 1. 微电子、集成电路设计类专业硕士及以上学历； 2. 具备扎实的电子电路和晶体管的理论基础，掌握IC设计流程、方法及工具； 3. 熟悉集成电路制造过程和工艺； 4. 熟悉定制IC设计流程，有使用EDA工具设计模拟电路的经验	xuejing@ime.ac.cn
汽车电子中心	数模混合电路设计	1	电子科学与技术	硕士及以上	岗位职责：从事模拟及数模混合信号电路设计、仿真等工作 岗位要求： 1. 能够带领团队完成项目的研发； 2. 具备扎实的电子电路和晶体管的理论基础，掌握IC设计流程、方法及工具； 3. 熟悉集成电路制造过程和工艺； 4. 熟悉定制IC设计流程，有使用EDA工具设计模拟电路的经验； 5. 微电子、集成电路设计类专业硕士及以上学历。	xuejing@ime.ac.cn
汽车电子中心	硬件开发工程师	1	电子科学与技术、计算机科学与技术	硕士及以上	岗位职责： 1. 负责FPGA需求分析、方案设计等工作； 2. 负责FPGA设计、实现、仿真验证、板级调试、确认测试等工作； 3. 负责研制文档的编写工作。 岗位要求： 1. 本科及以上学历，通信、电子相关专业，有相关工作经验； 2. 掌握VHDL或Verilog HDL语言； 3. 掌握并能熟练运用Modelsim、Synplify、Xilinx ISE或Altera Quartus II等EDA软件； 4. 对Xilinx或Altera的FPGA芯片具有较深刻的认识、理解以及一定的应用技巧； 5. 熟练掌握数字电路理论知识，会使用常用的仪器进行FPGA调试； 6. 应具有一定的创新能力、协调能力以及软硬件技术背景； 7. 具有卫星导航背景或通信行业背景者优先。	xuejing@ime.ac.cn

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
汽车电子中心	算法工程师	1	电子科学与技术、通信	硕士及以上	岗位职责： GNSS高精度定位或GNSS/INS组合导航算法研发 岗位要求： 1. 负责设计BDS、GPS、Galileo、GLONASS卫星导航系统等相关信号处理算法，熟悉GNSS接收机设计流程 2. 熟悉GNSS高精度定位方法，完成算法的测试和优化。	xuejing@ime.ac.cn
汽车电子中心	博士后	1	电子科学与技术	博士	1. 具有博士学位，年龄在35周岁以下，身体健康； 2. 具有良好的科研工作基础，成果达到以下条件之一： ①至少发表3篇SCI论文； ②具备协助导师成功申请项目经历； ③能够撰写项目申请书。 3. 从事数模混合电路设计、惯导算法、深度学习的研究。	xuejing@ime.ac.cn
通信中心	应用系统开发工程师（嵌入式开发Linux）	1	电子科学与技术类、计算机科学与技术类	硕士及以上学历	岗位职责： 1、完成Linux应用层的代码的开发； 2、完成Linux项目平台层应用开发相关的研发任务； 3、完成Linux技术普及推广工作； 4、软件平台的稳定性提高、性能优化的平台问题； 5、参与业务项目开发，按照项目经理的要求进度，按时完成分配的任务，按照提交的问题，及时有效彻底修改问题； 6、负责新产品开发进行平台适配开发和应用部署支撑。 岗位要求： 1、本科及以上学历，1年以上工作经验；精通Linux环境C/C++语言编程与调试； 2、精通Linux内核，有内核裁剪等相关产品开发经验； 3、精通Linux环境下X86、MIPS、PPC架构多核处理器下，多进程、多线程、多纤程下的软件开发、调测和维护经验； 4、熟悉通信设备平台软件需要实现的操作系统封装、内存管理、调度管理、设备资源管理、升级管理、告警管理等等平台功能的实现，并有具体的开发经验； 5、积极主动、工作踏实、努力、善于沟通及团队合作，责任心强； 6、有大型通信设备平台软件开发经验者优先。	dongjia@ime.ac.cn

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
通信中心	数字信号算法工程师	1	电子科学与技术类、计算机科学与技术类	硕士及以上学历	岗位职责： 1、从事通信系统中关键算法研究，如宽频1000M DPD、CFR等性能提升算法； 2、负责射频系统离散性和准确性校正算法，模拟非理想性对抗算法等方向研究； 3、负责数模混合系统建模和算法研究开发、频域压缩感知方法研究； 4、负责算法到FPGA平台的移植与算法实现优化； 岗位要求： 1、通信、电信等相关专业，本科及以上学历； 2、有良好的数学功底，熟悉信号处理理论、机器学习、数学建模等相关知识； 3、掌握回归算法、矩阵运算、线性规划等经典算法思想； 4、熟悉数字信号处理、数字基带信号处理和频域时域变换、非线性建模与非线性处理方法等，熟悉移动通信系统架构，物理层基础知识； 5、理解射频、微波基本原理，具有中射频、微波等硬件基础或经验者优先。	dongjia@ime.ac.cn
通信中心	射频电路设计师	1	微电子学、电子科学与技术等相关专业	硕士及以上	岗位职责：射频电路设计调试 岗位要求：具备射频微波电路理论基础，完成过射频电路的设计、调试等，有一定射频收发机研究背景更好；熟悉主要的射频电路设计软件、版图绘制；熟悉射频硬件测试。 年龄：40岁以下	dongjia@ime.ac.cn
通信中心	IC前端设计工程师	1	微电子学、电子科学与技术等相关专业	硕士及以上	岗位职责：数字IC前端设计，包括模块定义，RTL编写，功能验证，时序分析等 岗位要求：具备数字IC设计基础，熟练使用verilog，有一定数字IC设计项目经验；熟悉前端仿真及时序分析软件。	wangzhijun@ime.ac.cn
通信中心	IC后端设计工程师	1	微电子学、电子科学与技术等相关专业	硕士及以上	岗位职责：数字IC后端设计，包括版图实现，DRC&LVS，功耗分析等 岗位要求：熟悉数字IC后端流程，有后端设计项目经验；熟练使用主流eda 版图布局布线等后端软件。	wangzhijun@ime.ac.cn

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
通信中心	IC验证工程师	1	微电子学、电子科学与技术等相关专业	硕士及以上	岗位职责：负责完成数字IC验证工作，包括模块级验证及系统级验证等 岗位要求：熟练使用verilog，具有一定数字ic开发项目经验，熟练使用eda仿真软件，学习能力强	wangzhijun@ime.ac.cn
通信中心	算法工程师	1	通信、电子、微电子等相关专业	硕士及以上	岗位职责：负责5G中关键算法模块在嵌入式处理器平台上的优化等工作 岗位要求：熟悉通信原理，具有较强的学习能力，了解算法到硬件映射的流程	wangzhijun@ime.ac.cn
EDA中心	芯片系统结构设计	1	计算机科学与技术	硕士及以上	岗位职责：物联网开源芯片系统结构研究设计与性能分析，RISC-V芯片研发。 岗位要求：计算机系统结构方向博士毕业5年以上，或具有副高职称，熟悉主流嵌入式处理器结构，对基于微处理器核以及片上并行机制熟悉，熟悉主流处理器性能评估方法，Linux操作系统，C语言编程，有应用经验，和项目组织经验者优先。	wanghaiyong@ime.ac.cn
EDA中心	操作系统与编译优化	1	计算机科学与技术	硕士及以上	岗位职责：物联网处理芯片操作系统与编译研究与实现，RISC-V芯片操作系统研究。 岗位要求：计算机系统结构方向博士毕业5年以上，或具有副高职称，熟悉主流嵌入式操作系统，熟悉内存管理及编译优化技术，对基于微处理器核以及片上并行机制的并行编译技术了解，有应用经验，课题组织经验者优先	wanghaiyong@ime.ac.cn
EDA中心	算法及代码研究人员	1	计算机/信息与通信工程/电子与信息类	硕士及以上	岗位职责：SoC系统级应用优化研发，负责运算及存储器访存机制等相关核心模块优化研究及代码实现 岗位要求：计算机科学与技术，信息与通信工程类，电子与信息类专业方向博士毕业，熟悉主流处理器架构，核心模块技术，熟悉Verilog语言，芯片设计方法，有研发经验者优先	wanghaiyong@ime.ac.cn

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
EDA中心	嵌入式操作系统开发	1	计算机/信息与通信工程/电子与信息类	硕士及以上	<p>岗位职责：负责嵌入处理器底层软件与操作系统开发和优化</p> <p>岗位要求：计算机系统结构方向，熟悉主流嵌入式操作系统，熟悉内存管理及编译优化技术，熟悉各种操作系统及底层开发软件，有研发经验者优先</p>	wanghaiyong@ime.ac.cn
EDA中心	系统验证	1	计算机/信息与通信工程/电子与信息类	硕士及以上	<p>岗位职责：芯片验证技术与开发</p> <p>岗位要求：计算机、网络通讯、电子类专业方向，熟悉芯片与系统级的验证技术，熟悉芯片设计，熟悉verilog, systemC等验证语言，有项目经验者优先</p>	wanghaiyong@ime.ac.cn
EDA中心	系统开发	1	计算机/信息与通信工程/电子与信息类	硕士及以上	<p>岗位职责：基于自研处理器的应用系统开发</p> <p>岗位要求：熟悉FPGA及PCB系统研发，熟悉嵌入式操作系统，熟悉嵌入系统应用系统开发，有项目经验者优先</p>	wanghaiyong@ime.ac.cn
EDA中心	网络系统级软件开发	1	计算机/信息与通信工程/电子与信息类	硕士及以上	<p>岗位职责：进行网络集群并行化算法调试、集群算法管理、维护、应用程序开发</p> <p>岗位要求：计算机、网络通讯类专业方向本科及以上，熟悉Linux操作系统，C, C++, Java等主流编程语言，熟悉计算机网络编程，热爱编程，具有较强问题处理能力，较强团队合作能力、有项目经验者优先</p>	wanghaiyong@ime.ac.cn
EDA中心	集成电路设计方法研究	1	半导体物理/电子与信息类	硕士及以上	<p>岗位职责：开展集成电路可制造性设计技术研究、设计与加工协同技术研究、电路级建模、测试电路设计</p> <p>岗位要求：物理或电子与信息类专业博士，硕士毕业，熟悉集成电路工艺、或集成电路设计过程、熟悉各主流EDA工具，具有创新能力和发现问题能力，希望致力于科学研究。</p>	wanghaiyong@ime.ac.cn

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
EDA中心	集成电路设计技术研究	1	半导体物理/电子与信息类	硕士及以上	<p>岗位职责：开展集成电路设计技术研究、包括SoC, IP核物理设计及其他共性技术研发</p> <p>岗位要求：物理或电子与信息类专业博士，硕士毕业，熟悉集成电路设计过程、熟悉各主流EDA工具，希望致力于技术研发，有实际芯片研发经验者优先。</p>	wanghaiyong@ime.ac.cn
EDA中心	EDA工具研发	1	计算机/电子与信息类	硕士及以上	<p>岗位职责：开展集成电路EDA工具算法研究、EDA工具开发、以及工具验证等</p> <p>岗位要求：计算机或电子与信息类专业博士，硕士毕业，熟悉计算机软件工程、计算机并行编程技术、熟悉常用底层编程语言，有集成电路EDA工具开发、专业软件开发经验者优先</p>	wanghaiyong@ime.ac.cn
设备中心	结构设计分析测试工程师	1	机械设计专业、工程力学专业	硕士及以上	<p>岗位职责：负责卫星微推进系统的结构设计分析与测试，具体包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 负责推进分系统的构型布局与结构设计； (2) 负责开展结构静力学分析、振动与冲击动力学分析； (3) 负责推进分系统各单机的集成与总装； (4) 负责推进分系统的力学环境试验。 <p>岗位要求：(1) 机械设计专业、工程力学专业，硕士及以上学历 (2) 熟练使用三维结构设计工具软件（Solidworks、Pro/E、UG或CATIA等）； (3) 熟练使用结构静力学、动力学分析工具软件（ANSYS、ABAQUS或Patran&Nastran等）； (4) 对卫星知识有一定的了解，了解卫星结构分系统研制流程者优先； (5) 善于沟通，有一定的协调能力和团队合作精神</p>	yuanyan@ime.ac.cn

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
设备中心	软件工程师	1	计算机科学与技术或相关专业	硕士及以上	<p>岗位职责：1. 根据软件需求说明书和软件设计文档实现软件产品； 2. 负责具体的软件开发，核心模块代码编写； 3. 负责开发和维护软件体系架构，发现和解决存在的软件设计问题。</p> <p>岗位要求：1. 计算机科学与技术或相关专业； 2. 精通C/C++、VB，具有一定开发经验，有自动控制软件开发经验者优先； 3. 有软件开发设计经验者，航天背景者优先； 4. 硕士及以上学历，学习能力强，具有较好的沟通及协作能力。</p>	yuanyan@ime.ac.cn
设备中心	电源工程师	1	电子科学与技术、电路与系统、电磁场与微波等相关专业	硕士及以上	<p>岗位职责：1. 负责电推进系统中供电电源总体方案设计； 2. 负责电推进电源与推进系统各负载之间的性能测试； 3. 负责电推进电源系统的维护、故障分析和改进优化等工作。</p> <p>岗位要求： 1. 电子科学与技术、电路与系统、电磁场与微波等相关专业； 2. 熟练使用PCB设计类软件，如Protel， Altium Designer 等工具； 3. 有开关电源、射频电源等相关电源设计经验者，航天背景者优先； 4. 硕士及以上学历，学习能力强，具有较好的沟通及协作能力。</p>	yuanyan@ime.ac.cn
设备中心	微纳工艺技术研究工程师	1	材料学、物理化学、半导体物理	博士	<p>岗位职责： 1、开展微纳尺度薄膜材料制备工艺及应用研究 2、面向薄膜类物质和结构的生长、沉积和图形化。新型沉积工艺、二维薄膜材料及器件制备。</p> <p>岗位要求： 1. 具有薄膜制备工艺实验基础，系统性研发技术经历，能独立从事研究工作； 2. 有良好的团队合作精神及工作热情，责任心强，具备敬业精神。</p>	yuanyan@ime.ac.cn

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
设备中心	微纳表征技术研究工程师	1	物理学、微纳光学、精密仪器	博士	岗位职责： 1、开展微纳尺度物质的表征技术研究及应用。 2、面向集成电路和纳米技术领域的结构尺度测量方法研究和材料物性分析方法研究，应用于薄膜类物质和结构的测量（Measurement）和检测（Inspection）。 岗位要求： 1. 具有薄膜制备工艺实验基础，系统性研发技术经历，能独立从事研究工作； 2. 有良好的团队合作精神和工作热情，责任心强，具备敬业精神。	yuanyan@ime.ac.cn
设备中心	激光应用工程师	2	物理、光学、微电子、半导体、材料	博士	岗位职责：激光微米纳米加工技术在半导体制造工艺领域的应用。 (1) 多维物理场边界条件下的激光与材料相互作用的机理分析与物理建模； (2) 多光子吸收机制在半导体制造工艺领域的应用（Annealing, Debonding, Dicing）； (3) 短/超短脉宽激光微米纳米加工技术的先进表征方法和在线测量平台设计与集成； 岗位要求：著名大学博士学位；4年或以上的科研工作经验（博士阶段训练可算）；具备至少如下技能：3年及以上电磁场数值模拟经验（使用过如COMSOL, FDTD, CST等类似软件）、3年及以上的半导体制造工艺经验、3年及以上的应用光学系统设计与搭建、2年及以上半导体器件或材料的表征经验，具备两项以上者优先考虑；引进后需全职到岗工作；35岁以下	yuanyan@ime.ac.cn
设备中心	微纳制造工艺工程师	1	材料学、物理化学、半导体物理	博士	岗位职责： 1、开展微纳尺度薄膜材料制备工艺及应用研究 2、面向薄膜类物质和结构的生长、沉积和图形化。新型沉积工艺、二维薄膜材料及器件制备。 3、集成电路、微纳制造技术工艺研究 岗位要求： 1. 具有微纳加工工艺研究基础，系统性研发技术经历，能独立从事研究工作； 2. 有良好的团队合作精神和工作热情，责任心强，具备敬业精神。	yuanyan@ime.ac.cn

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
设备中心	电路算法工程师	1	电子科学与技术、电气工程、电子与信息	硕士及以上	<p>岗位职责：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、进行产品或项目的硬件电路（包括数字电路和模拟电路）的研发、调试； 2、PCB设计、相关元器件选型； 3、电路的焊接、调试、试验； 4、撰写相关技术文档，包括关键技术解决方案、设计方案、用户手册及生产调试工艺等； <p>岗位要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、掌握电路设计理论知识，对电路的调试过程有一定的经验； 2、能够熟练使用 Protel 等 EDA 工具设计硬件原理图、PCB 图，有4层以上PCB设计经验，能够使用相关的电路仿真软件； 3、有较强的模拟、数字电路基础，能独立设计电路。有电源、ARM、AD等方面的应用开发经验； 4、熟练使用各种调试仪器，能够熟练阅读英文资料； 5、具备积极主动的工作态度和良好的团队协作能力； 	yuanyan@ime.ac.cn
设备中心	设备安装调试工程师	1	机械电子类	大专及以上	<p>岗位职责：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、安装调试连线 2、电路板的焊接、故障调试、试验 3、撰写调试工艺记录 <p>岗位要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、有一定的电路、机械制图等相关知识 2、能够独立调试、测试整机 3、熟练使用各种调试仪器 4、具有良好的团队协作能力、动手能力强、责任心强 	yuanyan@ime.ac.cn
封装中心	热学工程师	1	电子科学与技术类或工程热物理类	硕士及以上	<p>岗位职责：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 负责封装产品的热管理研究及热学模拟仿真工作。 2. 负责封装产品的系统散热设计及优化，并进行散热方案的评估。 3. 负责相关技术报告和项目报告的编写。 <p>岗位要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拥有一定的有限元理论基础；熟悉热管、两相流等流体散热基础理论； 2. 熟悉半导体封装流程和工艺； 3. 掌握Ansys icepak、comsol、Flunt等热学分析仿真软件； 	yinwen@ime.ac.cn 尹雯，010-82995675

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
封装中心	可靠性失效分析工程师	1	电子科学与技术类或材料科学与工程类	本科及以上	岗位职责： 1. 负责相关封装产品在设计制造过程、可靠性测试及应用环境相关的热力、热湿力、电磁热、流体力等多物理场耦合仿真及优化 2. 负责封装产品的可靠性测试设备对内外服务，及可靠性失效分析； 3. 负责相关技术报告和项目报告的编写。 岗位要求： 1. 拥有一定的有限元理论基础； 2. 熟悉半导体封装流程和工艺； 3. 能熟练操作恒温恒湿箱、高温老化箱、温度循环箱等可靠性试验设备，熟悉X-ray检测仪、SEM等可靠性分析设备。	yinwen@ime.a c.cn 尹雯，010-82995675
封装中心	系统设计工程师	1	电子工程、微电子、通讯等相关专业	硕士及以上	岗位职责： 1、负责射频/微波电路设计、仿真，系统性能分析优化； 2、负责射频/微波电路器件选型和外围电路设计； 3、负责射频/微波电路测试方案制定； 4、负责射频/微波系统封装互连电学仿真和优化。 岗位要求： 1、3年以上射频/微波电路设计经验； 2、熟悉射频/微波电路产品，系统性能指标，器件/功能模块性能指标； 3、熟练使用仿真软件Ansys，电路分析软件ADS等相关EDA工具； 4、熟悉射频/微波测试原理和仪器。	yinwen@ime.a c.cn 尹雯，010-82995675

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
封装中心	微组装工艺工程师	1	物理学类、材料类等	本科及以上	岗位职责： 1、 按要求完成所负责微组装工艺的作业； 2、 协助工艺工程师的工艺开发； 3、 协助工艺工程师解决工艺问题； 4、 完成相应的生产管理。 岗位要求： 1、 大专及以上，机械、电子等相关专业； 2、 熟练掌握微组装片式元件表面贴装、再流焊、共晶焊、倒装焊、引线键合等微型元器件组装。 3、 有SMT、Flip Chip、Wire Bonding、塑封等相关设备使用经验者优先； 4、 使用电烙铁焊接、热风枪返修等。	yinwen@ime.a c.cn 尹雯，010-82995675
封装中心	电镀工艺工程师	1	化学类、电子科学与技术类等	大专及以上	岗位职责： 1、 按要求完成所负责化铜电镀工艺的作业； 2、 负责电镀工艺的工艺开发； 3、 负责解决电镀工艺问题； 4、 完成相应的生产管理。 岗位要求： 1、 大专及以上学历，化学类、电子科学与技术类专业； 2、 了解PCB工艺流程； 3、 有PCB相关设备使用经验者优先	yinwen@ime.a c.cn 尹雯，010-82995675
封装中心	机加工工艺工程师	1	物理学类、材料类、机械电子类等	大专及以上	岗位职责： 1、 按要求完成所负责机加工工艺的作业； 2、 负责机加工工艺的工艺开发； 3、 负责解决机加工工艺问题； 4、 完成相应的生产管理。 岗位要求： 1、 大专及以上学历，化学类、电子科学与技术类专业； 2、 了解PCB工艺流程； 3、 有PCB相关设备使用经验者优先	yinwen@ime.a c.cn 尹雯，010-82995675

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
封装中心	版图设计工程师	1	电子工程、微电子、通讯、机械电子等相关专业	大专及以上	<p>岗位职责：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、 按要求完成PCB加工版图的设计、拼版、输出PCB加工资料（包括机械钻孔、激光钻孔、光刻、铣外形、通断测试等加工资料）； 2、 根据加工工艺能力，提供PCB加工方案； 3、 协助工艺工程师的工艺开发； 4、 协助工艺工程师解决工艺问题； <p>岗位要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、 大专及以上，电子类相关专业； 2、 熟练使用INCAM, genesis2000, CAM350等DFM系列软件的使用； 3、 熟悉PCB生产工艺及控制过程，有PCB制造企业工作经验者优先。 	yinwen@ime.a c.cn 尹雯，010- 82995675
先导中心	硅光研发助理研究员	2	电子科学与技术	硕士及以上	<p>岗位职责：负责无源或高速硅基光电子器件研究、SOI硅光器件与芯片理论分析、设计、版图，或工艺制备；负责或参与新型硅光器件与新材料的研究探索；负责或参与硅基光电集成研究；参与硅光芯片测试；参与硅光项目申请与实施。</p> <p>岗位要求：1. 硕士以上学历，博士优先，EE及光电子等相关专业，35岁以下。 2. 有SOI无源或高速光器件与芯片设计与流片经历。3. 熟悉Lumerical等光电子仿真设计软件及版图软件。 5. 工作态度积极，责任心强，执行力强。6流利的英语读写能力。</p>	icachr@ime.a c.cn
先导中心	硅光研发博士后	2	电子科学与技术	博士	<p>岗位职责：负责跟踪硅光发展趋势和前沿研究，负责硅基光电器件与集成及新材料应用的前沿研究，负责或参与无源或高速硅基光电子器件研究、SOI硅光器件与芯片理论分析、设计、版图；负责或参与新型硅光器件与新材料的研究探索；负责或参与硅基光电集成研究；参与硅光芯片工艺制备和测试；参与硅光项目申请与实施；参与指导硕博研究生。</p> <p>岗位要求：1. 博士学位，EE及光电子等相关专业，35岁以下。 2. 有SOI无源或高速光器件与芯片设计与流片经历，有硅光新材料研究经历优先。3. 熟悉Lumerical等光电子仿真设计软件及版图软件。 5. 工作态度积极，责任心强，执行力强，能独立承担研究课题的主要研究任务。6流利的英语读写能力。</p>	icachr@ime.a c.cn

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
先导中心	纳米CMOS器件与工艺研发	2	微电子, 集成电路, 半导体, 电子信息, 物理, 材料	硕士以上	<p>岗位职责: 3nm以下新型CMOS器件与新工艺技术研发</p> <p>岗位要求: 具有一定的半导体物理与器件及工艺知识基础, 具备科研项目研发经验, 拥有较强科研兴趣和钻研潜质, 踏实勤奋</p>	icachr@ime.ac.cn
先导中心	集成电路工艺研发	1	微电子, 集成电路, 半导体, 电子信息, 物理, 材料	硕士以上	<p>岗位职责: 3nm以下新型集成电路集成工艺 (PIE) 开发</p> <p>岗位要求: 具有一定的微电子器件与工艺理论基础, 具备集成电路工艺开发经验优先, 拥有较强科研兴趣和钻研潜质, 踏实勤奋</p>	icachr@ime.ac.cn
先导中心	纳米CMOS器件及集成工艺研发	2	微电子学与固体电子学	硕士及以上	<p>岗位职责: 1. 负责高迁移率沟道导入、钝化、源漏工程等关键模块研发; 2. 负责高迁移率沟道FinFET或水平堆叠环栅纳米CMOS器件集成工艺研发; 3. 负责高迁移率沟道FinFET、水平堆叠环栅等纳米器件的研发; 4. 负责纳米CMOS器件电学特性测试分析及优化; 5. 参与相关科研项目申请、报告、结题等工作。</p> <p>岗位要求: 电子类相关专业, 硕士及硕士以上学历; 工作态度认真负责, 做事积极主动, 具有较强沟通、学习和动手能力, 工作认真负责、善于学习、具有良好的团队合作精神; 对半导体器件和工艺有深入的理解, 熟悉纳米CMOS集成工艺, 具备CMOS器件电学性能分析和优化能力; 有半导体器件和工艺研发经验者优先。</p>	icachr@ime.ac.cn
先导中心	光电研究博士后或助理研究员	1	微电子固体与物理、集成电路工程、光电子、电子工程、纳米材料、材料科学、物理化学等方向	博士	<p>岗位职责: 负责光电项目的研究以及器件工艺控制等; 指导和培养学生</p> <p>岗位要求: 微电子固体与物理、集成电路工程、电子工程、纳米材料、材料科学、物理、化学等专业, 年龄25-40岁之间, 英语或中文流利, 是否应届生都可。</p>	icachr@ime.ac.cn

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
先导中心	MEMS器件与工艺开发	2	微电子与固体电子学	硕士及以上	岗位职责：主要负责MEMS器件设计与加工需求，制定工艺流程，并进行相关工艺开发。 岗位要求：1. 硕士以上学历，微电子或半导体物理相关专业。 2. 至少有两年半导体工艺相关工作或学习经验，拥有MEMS器件工艺开发经验者优先。 3. 有较好的动手和学习能力，工作积极主动。 4. 较好的英语基础，良好的阅读理解以及口语交流能力。	icachr@ime.ac.cn
先导中心	工艺/整合工程师	2	微电子或物理、化学、化工、材料等	硕士及以上	岗位职责： 1. 负责先进半导体器件工艺的调研及研发 2. 负责集成电路/半导体工艺流程开发，以及工艺开发整合及优化 3. 协助对器件和简单电路版图方案进行设计和优化，负责器件测试和结果分析及改进。 岗位要求： 1. 工作态度认真负责，积极主动，有较强的学习、创新和沟通协调能力 2. 能熟练查找阅读分析中英文文献 3. 熟悉半导体工艺制程，有集成电路器件研发经验者优先	icachr@ime.ac.cn
先导中心	科研助理	1	微电子与固体电子学、物理、材料等	硕士及以上	岗位职责： 1、负责协助课题负责人完成课题申报、课题期中检查及课题结题汇报验收工作；编写及准备相关的材料； 2、负责课题资料档案管理工作； 3、协助完成研究室学术研讨会/学术交流/业务拓展等方面的会议筹划和组织工作； 4、协助研究室完成各类研究成果申报、实验室项目申请等方面的工作； 岗位要求： 1、本科及以上学历相关专业毕业生，硕士优先； 2、能够尽快熟悉研究室的研究内容，及时了解科技前沿资讯； 3、有良好的文字组织能力； 4、人做认真负责，善于沟通	icachr@ime.ac.cn

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
健康电子中心	博士后/特别研究助理	1	微电子、微纳技术、传感器、生物医学工程等相关专业	博士	岗位职责：依托目前承担的相关课题，招收“微纳传感器、微/纳流体与生物微机电系统（Bio-MEMS）”方向的博士后； 岗位要求：1，在国内外知名高校或研究机构已经获得（2年以内）、或即将获得博士学位者，对科研工作具有浓厚兴趣、品学兼优、身体健康，年龄在35岁以下；2，具有较强的独立科研能力和高度的敬业精神，在相关科研领域的重要学术期刊或高水平会议上发表过英文学术论文；3. 至少在微电子，微纳加工技术（MEMS/NEMS）、生物传感器、微流控技术、单细胞分析等相关领域之一具有较强的基础知识和研究背景；	houzhe@ime.ac.cn
健康电子中心	模拟/数模混合集成电路设计工程师	2	微电子，集成电路相关专业	硕士及以上	岗位职责：依托承担的国家科技重大专项课题，负责面向人体生理信号采集的模拟/数模混合芯片设计，岗位需求2人，包括模拟前端芯片设计岗位1人和数模混合芯片设计岗位1人。 岗位要求：1，具有微电子/集成电路设计方向的硕士或者博士研究生学历；2，岗位一要求具有模拟集成电路，如运算放大器，电源管理，AD/DA等实际流片经验，有高精度ADC流片经验者优先；3，岗位二要求具有数模混合集成电路（SoC）或者数字集成电路的设计及流片经验，能够独立开展数模混合SoC芯片设计，有从事健康医疗领域数模混合SoC芯片流片经验者优先。4，具有博士学位的优秀应届博士生可聘为特别研究助理，待遇从优。	houzhe@ime.ac.cn
健康电子中心	算法工程师	1	电子科学与技术类、计算机科学与技术类、信息与电子科学类、控制科学与工程类	硕士及以上	岗位职责：从事基于机器学习或者传统算法的信号与图像处理算法在健康医疗领域的应用研究 岗位要求：具有丰富的信号处理、图像处理项目开发经验；精通C/C++/Matlab/Python编程	houzhe@ime.ac.cn
健康电子中心	硬件工程师	1	电子科学与技术类、微电子与固体电子学、物理、材料相关专业	硕士及以上	岗位职责：根据器械设计要求，完成板级硬件电路方案设计、原理论证、PCB设计等工作； 岗位要求：有嵌入式开发项目经验；熟悉电子系统相关知识；具备硬件电路设计、制版、焊接、调试等硬件相关能力；	houzhe@ime.ac.cn

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
健康电子中心	博士后/特别研究助理	1	电子科学与技术类、计算机科学与技术类、信息与电子科学类、控制科学与工程类	博士	岗位职责：从事面向健康与医疗应用方向研究 岗位要求：扎实的学术理论功底，在行业重大影响力的期刊或会议上发表过高水平学术论文；对图像处理、信号处理有丰富的项目经验和深刻的理解；精通C/C++/Matlab/Python编程	houzhe@ime.ac.cn
存储器中心	工艺研发	1	微电子相关	博士	岗位职责： 1. 半导体器件，尤其是新型存储器器件构架设计； 2. 半导体先导工艺研发与优化； 3. 半导体器件，尤其是新型存储器器件工艺整合及优化； 4. 半导体器件电学性能测试与分析； 5. 半导体器件可靠性性能测试与分析； 6. 完成领导交办的其他任务。 岗位要求： 1. 应届博士生/工作经历不满3年的博士生/博士后经历不满2年的博士生； 2. 985/211院校毕业，博士学历； 3. 物理学、微电子学相关专业； 4. 熟练半导体器件及存储器器件基本原理； 5. 具备半导体工艺研发经验者优先； 6. 具备半导体生产线、研发线，尤其是8/12inch生产线、研发经验者优先； 7. 工作有主动性，具有责任感和团队合作的意识。	wangsining@ime.ac.cn
存储器中心	工艺研发工程师	1	微电子相关	硕士及以上	岗位职责： 半导体工艺，特别是新型存储器工艺研发及优化。 岗位要求： 1. 985/211院校毕业，硕士及以上学历 2. 物理学、微电子学相关专业 3. 具备存储器工艺研发经验者优先	wangsining@ime.ac.cn

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
存储器中心	工艺研发工程师	1	微电子相关	硕士及以上	岗位职责： 半导体工艺，特别是新型存储器工艺研发及优化。 岗位要求： 1. 985/211院校毕业，硕士及以上学历 2. 物理学、微电子学相关专业 3. 具备存储器工艺研发经验者优先 4. 具备半导体生产线，尤其是12inch生产线研发经验者优先。	wangsining@ime.ac.cn
存储器中心	工艺研发工程师	1	微电子相关	博士	岗位职责： 半导体工艺，特别是新型存储器工艺研发及优化。 岗位要求： 1. 在海外从事工程技术类研发工作5年以上 2. 参与过存储器的关键工艺模块和集成工艺的研发，并对NAND型闪存存储器器件领域有较深的学术造诣 3. 能够解决关键技术问题、推动技术创新，并取得过一流成果。	wangsining@ime.ac.cn
存储器中心	芯片系统设计	1	微电子或计算机	硕士及以上	岗位职责： 芯片系统设计 岗位要求： 1. 熟悉一种嵌入式处理器及相关总线协议设计； 2. 掌握数字设计及验证流程，熟悉相关EDA软件； 3. 了解存储器接口协议者优先；	wangsining@ime.ac.cn
存储器中心	模拟电路设计	1	微电子或相关	硕士及以上	岗位职责： 模拟IC设计 岗位要求： 1. 熟练掌握模拟电路分析和设计方法 2. 熟练使用Spectre、HSPICE等模拟电路仿真工具； 3. 有高速数据接口或高精度信号处理电路经验者优先； 4. 有流片测试经验者优先	wangsining@ime.ac.cn

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
存储器中心	版图设计	1	微电子相关	大专及以上	岗位职责： IC版图设计 岗位要求： 1. 熟练使用Virtuoso等版图设计工具及DRC，LVS等物理验证工具； 2. 有模拟或定制数字版图设计经验； 3. 有数字后端设计经验者优先	wangsining@ime.ac.cn
存储器中心	数字设计验证	1	微电子相关	硕士及以上	岗位职责： 数字IC前端设计 岗位要求： 1. 熟悉Verilog HDL语言及RTL设计流程； 2. 熟悉数字设计仿真及验证工具； 3. 有FPGA开发经验者优先； 4. 有存储器或控制器电路设计经验者优先；	wangsining@ime.ac.cn
存储器中心	数字后端设计	1	微电子相关	硕士	岗位职责： 数字IC后端设计 岗位要求： 1. 掌握数字后端综合及自动布局布线流程； 2. 有数模混合SoC后端设计经验优先； 3. 有IP建库经验优先；	wangsining@ime.ac.cn
存储器中心	电路测试	1	微电子或电子技术相关	本科及以上	岗位职责： 芯片及电路测试 岗位要求： 1. 熟悉信号源、示波器、频谱仪、逻辑分析仪等测试设备 2. 了解通用元器件型号，有PCB板开发测试经验 3. 有芯片测试经验者优先； 4. 有高速电路测试经验者优先；	wangsining@ime.ac.cn

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
存储器中心	SSD存储系统架构设计及验证	1	计算机、微电子、电子工程	硕士及以上	<p>岗位职责：精通SSD的Firmware架构和各个模块，完成SSD的Firmware的架构设计和BSP验证；了解SSD控制器和Nand颗粒，确认未来的技术发展方向和规划下一代产品；精通C语言和嵌入式系统开发，解决关键技术难题，带领团队完成SSD产品的Firmware的开发；基于新型存储材料确认SSD模组规格，完成对spec的定义；</p> <p>岗位要求：十年以上精通C语言和嵌入式系统开发；熟悉项目管理流程，至少做过两个项目的项目经理；有丰富开发团队管理经验；精通SSD的各方面技术，对主流厂商的控制器的架构熟悉，有多年的SSD的firmware开发经验；</p>	wangsining@ime.ac.cn
电子系统中心	天线设计师	1	电磁场与微波技术	硕士及以上	<p>岗位职责：天线设计与实现</p> <p>岗位要求：具备扎实的微波电磁场理论知识，熟练掌握天线仿真设计与工程实现技能。有X波段，24GHz/77GHz毫米波段雷达相控阵天线设计及工程实现基础及经验者优先</p>	huangmo@ime.ac.cn
电子系统中心	射频电路设计师	1	电磁场与微波技术 电子科学与技术	硕士及以上	<p>岗位职责：射频电路设计与实现</p> <p>岗位要求：具备扎实的射频电路理论知识，熟练掌握射频电路设计实现技能。有雷达高集成TR组件，发射、收发模块设计实现基础和经验者优先</p>	huangmo@ime.ac.cn
电子系统中心	数字电路设计师	1	信息与通信工程 信息与电子科学	硕士及以上	<p>岗位职责：数字电路设计与实现</p> <p>岗位要求：具备扎实的电路设计技术，熟练掌握高速AD、DA、FPGA电路设计、性能仿真、电路调试等技能。有雷达高速信号产生、采集及实时处理基础和经验者优先</p>	huangmo@ime.ac.cn
电子系统中心	融合信息处理设计师	1	信息与通信工程 信息与电子科学	硕士及以上	<p>岗位职责：信号与信息处理设计与实现</p> <p>岗位要求：具备扎实的信号与信息处理理论知识，雷达、光学等遥感信息处理、目标提取算法，多源融合处理、人工智能处理算法，熟练掌握仿真及处理软件设计与实现</p>	huangmo@ime.ac.cn

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
智能制造中心	SOC设计工程师	1	微电子、集成电路	博士	岗位职责： 1. 负责SOC架构设计与集成； 2. 负责芯片电路整体设计； 3. 负责相关理论创新性研究，协助指导博士/硕士研究生。 岗位要求： 1. SOC设计方向博士学位； 2. 扎实的学术理论功底，在行业有重大影响国际期刊或会议上发表过4篇以上高水平学术论文； 3. 对芯片设计与研发有深刻的理解； 4. 在相关领域取得了显著的工作业绩，具备申请中科院百人计划项目的基本条件优先录取。	znzz@ime.ac.cn
智能制造中心	图像处理、人工智能、机器人方向	1	计算机、软件、自动化、电子信息	博士	岗位职责： 1. 负责图像、信息处理方向基础理论研究； 2. 负责国家及中科院重点项目申报与管理； 3. 辅助指导应用技术研发。 岗位要求： 1. 图像处理、计算机视觉、机器人方向博士学位； 2. 扎实的学术理论功底，在行业有重大影响国际期刊或会议上发表过4篇以上高水平学术论文； 3. 对图像处理、人工智能及机器人技术的发展方向有深刻的理解； 4. 在相关领域取得了显著的工作业绩，具备申请中科院百人计划项目的基本条件优先录取。	znzz@ime.ac.cn
智能制造中心	仓储物流系统、机器人方向工程师	1	物流、机器人、自动化、工业工程	博士	岗位职责： 1. 负责仓储物流系统规划、建模及优化； 2. 负责具体项目实施。 岗位要求： 1. 仓储物流、机器人方向博士学位； 2. 扎实的学术理论功底，在行业有重大影响国际期刊或会议上发表过4篇以上高水平学术论文； 3. 具有仓储物流系统、机器人技术相关研发基础。	znzz@ime.ac.cn

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
智能制造中心	图像算法工程师	2	数学、计算机、软件、自动化、电子信息	硕士	岗位职责： 1. 负责基于图像算法设计； 2. 负责图像算法在DSP系统的移植与优化。 岗位要求： 1. 具有数字图像处理和计算机视觉的知识基础，了解Open CV等基本工具； 2. 具有图像算法设计的具体工作经验； 3. 熟悉DSP架构、DSP算法标准及优化方法者优先录用； 4. 工作积极主动，具有责任心、事业心。	znzz@ime.ac.cn
智能制造中心	模拟射频工程师	1	微电子与固体电子学	硕士研究生	岗位职责：1、 根据项目组要求的各项指标，设计ADC、DAC、PA等射频模拟IP，完成原理图的设计与版图的实现。 2、 完成SoC中射频与数字部分接口中的RF部分相关工作。 3、 协助完成SoC的整体后端实现与验证工作。 4、 部门安排的其它日常工作。 岗位要求： 微电子方向硕士学历	wubin@ime.ac.cn
智能制造中心	SOC芯片设计工程师	1	微电子与固体电子学	硕士研究生	岗位职责：负责完成项目组Wifi Soc芯片Lmac层及Soc部分优化、测试工作，以及其他数字Soc芯片规格制定、芯片设计及验证工作。 岗位要求：1、 根据项目组要求，完成Soc芯片中部分模块的HDL设计及验证、测试工作 2、 负责完成Soc芯片设计工作。- 研究生或以上学历，具有扎实的数字IC设计基础、硬件设计与verilog代码编写与测试能力，熟悉IC后端设计流程及独立完成Soc芯片后端设计，具有关键技术研究能力 要具有团队合作精神、诚实守信、创新服务意识较强，同时具有强烈的责任心。	wubin@ime.ac.cn

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
智能制造中心	算法工程师	1	微电子与固体电子学	博士研究生	岗位职责：1、根据项目组需求，进行无线收发机物理层的整体算法设计与优化；2、根据项目组要求，进行接收机关键模块的VLSI实现； 岗位要求：具有良好的品行、研究生或以上学历，扎实的无线通信系统相关知识结构。Matlab代码编写与测试能力，具有 Verilog代码编写与测试能力	wubin@ime.ac.cn
智能制造中心	图像处理算法工程师	1	计算机科学与技术类	硕士及以上	岗位职责：1、负责图像处理相关方向的基础理论及算法研究；2、负责图像处理相关项目的算法设计、系统开发与测试等；3、参与国家、省市级科研项目申报和实施。 岗位要求：1、图像处理与传输、图像处理与智能控制、模式识别与机器视觉、信号与信息处理等相关专业，硕士及以上学历；2、具备扎实的图像处理，模式识别等理论和技术基础；3、精通图像处理知识算法，熟悉isp pipeline，机器视觉，模式识别等知识；4、具有较强的编程能力强，有使用C、C++、JAVA或python语言实现较大算法系统的经验；5、在计算机视觉、人工智能领域有重大影响的国内外期刊或会议上发表过高水平学术论文优先；6、具有良好的品行、团队合作精神、强烈的责任心。	durong@ime.ac.cn
智能制造中心	深度学习算法工程师	1	计算机科学与技术类	硕士及以上	岗位职责：1、负责深度学习算法相关方向的基础理论及算法研究；2、应用深度学习技术，针对图像、文本等数据进行建模分析，为相关项目提供智能化支持；3、参与国家、省市级科研项目申报和实施。 岗位要求：1、模式识别、人工智能、计算机等相关专业，硕士及以上学历；2、精通常用的深度学习模型如CNN，RNN，GNN以及通用的机器学习模型，熟悉常用的机器学习方法与步骤；3、熟悉算法设计/数据结构等计算机专业课程，有使用C、C++、JAVA或python语言实现较大算法系统的经验，熟练使用至少一种脚本语言（JavaScript/Shell等）；4、在人工智能领域有重大影响的国内外期刊或会议上发表过高水平学术论文优先；5、具有良好的品行、团队合作精神、强烈的责任心。	durong@ime.ac.cn

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
智能制造中心	知识图谱算法工程师	1	计算机科学与技术类	硕士及以上	<p>岗位职责：1、负责知识图谱构建与应用方向的基础理论及算法研究；2、负责知识图谱相关项目的实施，运用知识图谱相关技术构建领域知识图谱，实现基于知识图谱的高效查询与智能应用；3、参与国家、省市级科研项目的申报。</p> <p>岗位要求：1、自然语言处理、知识图谱等计算机相关专业，硕士及以上学历；2、精通知识图谱构建与应用的关键技术，如实体识别、关系抽取、实体链接、知识推理等；3、熟悉自然语言处理的基础理论与方法，熟悉深度学习、机器学习等算法在自然语言处理、知识图谱领域的应用；4、熟悉Python编程语言，熟悉neo4j等图数据库；5、有过知识图谱构建与应用开发经验者优先；6、在自然语言处理、人工智能领域有重大影响的国内外期刊或会议上发表过高水平学术研究论文优先；7、具有良好的品行、团队合作精神、强烈的责任心。</p>	durong@ime.ac.cn
电磁信息应用中心	光学辐射散射	1	光学	硕士及以上	<p>岗位职责：红外、可见特性处理算法研究与项目组织</p> <p>岗位要求：专业基础扎实 较强科研研究论证能力 有一定项目组织能力</p>	zhangguojun@ime.ac.cn
电磁信息应用中心	雷达散射	1	电磁学	硕士及以上	<p>岗位职责：雷达特性技术处理算法研究与项目组织</p> <p>岗位要求：专业基础扎实 较强科研研究论证能力 有一定项目组织能力</p>	zhangguojun@ime.ac.cn
电磁信息应用中心	遥感信息智能识别研究	1	人工智能	硕士及以上	<p>岗位职责：图像处理 人工智能识别</p> <p>岗位要求：专业基础扎实 较强科研攻关能力</p>	zhangguojun@ime.ac.cn
电磁信息应用中心	软件开发	1	计算机软件	硕士以上	<p>岗位职责：软件开发和软件项目管理</p> <p>岗位要求：专业基础扎实，具有一定的工程软件开发经验</p>	zhangguojun@ime.ac.cn
电磁信息应用中心	系统总体设计	1	军工企业或部队研究所总体设计	硕士及以上	<p>岗位职责：系统总体设计</p> <p>岗位要求：具有较强的总体设计能力，善于规划论证与技术协调，工作作风严谨踏实</p>	zhangguojun@ime.ac.cn

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
光电中心	机械研发工程师	1	1) 机械工程类 2) 机械类	硕士	<p>岗位职责：</p> <p>1) 光电或真空设备机械研发，包括机械设计、力学分析、图纸绘制、生产过程跟踪及控制等；</p> <p>2) 机械装配调试及其工艺控制，制定操作流程，运行维护等；</p> <p>3) 与光学、热控、电控等专业研发人员协同工作；</p> <p>4) 机械研发相关技术文档编写。</p> <p>岗位要求：</p> <p>1) 熟练掌握机械专业基础理论和知识；</p> <p>2) 可利用专业理论知识开展机械设计和制造工作；</p> <p>3) 掌握Solidworks、AutoCAD等制图软件；</p> <p>4) 可利用ANSYS等软件开展力学仿真分析及优化设计；</p> <p>5) 35周岁以下，硕士学历，机械工程类或机械类专业；</p> <p>6) 具有真空设备研发或光电设备研发经历的人员优先。</p>	yaoyu2019@ime.ac.cn
光电中心	真空工程师	1	1) 真空工程 2) 动力工程与工程热物理	硕士及以上	<p>岗位职责：</p> <p>1) 真空系统研发，包括真空系统设计、稀薄气体流场仿真分析、软件编程、图纸绘制、生产过程跟踪及控制等；</p> <p>2) 真空系统装配、调试及其工艺控制，制定操作流程，运行维护等；</p> <p>3) 与机械、电控、光学、热控等专业研发人员协同工作；</p> <p>4) 真空系统研发相关技术文档编写。</p> <p>岗位要求：</p> <p>1) 熟练掌握真空专业基础理论和知识；</p> <p>2) 可利用专业理论知识开展真空设计和制造工作；</p> <p>3) 掌握Solidworks、AutoCAD等制图软件；</p> <p>4) 掌握稀薄气体动力学理论和至少一种稀薄气体流场仿真方法；</p> <p>5) 35周岁以下，博士学历，真空工程类或动力工程与工程热物理专业；</p> <p>6) 具有稀薄气体流场仿真经验的博士优先。</p>	yaoyu2019@ime.ac.cn

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
光电中心	热控工程师	1	动力工程与工程热物理	硕士	岗位职责： 1) 设备热控系统研发，包括热控系统设计，热学及流体力学仿真分析、图纸绘制、生产过程跟踪及控制等； 2) 热控系统装配、调试及其工艺控制，制定操作流程，运行维护等； 3) 与机械、电控、真空、光学等专业研发人员协同工作； 4) 热控系统研发相关技术文档编写。 岗位要求： 1) 熟练掌握专业基础理论和知识； 2) 可利用专业理论知识开展热控设计和仿真工作； 3) 掌握Solidworks、AutoCAD等制图软件； 4) 可利用Fluent、ANSYS等软件开展热仿真分析及优化设计； 5) 35周岁以下，硕士学历，动力工程与工程热物理专业； 6) 具有真空设备热控系统研发，或具有光机热耦合仿真经验的人员优先。	yaoyu2019@ime.ac.cn
光电中心	质谱应用工程师	1	1) 真空工程 2) 仪器科学与技术 3) 化学分析等	硕士	岗位职责： 1) 负责气体或颗粒污染物检测技术研究等相关任务； 2) 负责新质谱的研发与改进； 3) 解决质谱应用中涉及的问题； 4) 质谱分析报告等相关技术文档编写。 岗位要求： 1) 具有真空工程、仪器科学与技术或化学分析等相关的专业背景知识； 2) 对四极质谱/离子阱质谱等有深入研究或有相关从业经验者优先； 3) 具有较强的质谱解析能力和结果归纳能力； 4) 掌握真空物理、稀薄气体动力学等理论知识； 5) 硕士学历，35周岁以下。	yaoyu2019@ime.ac.cn

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
光电中心	光学工程师	1	1) 光学工程 2) 仪器科学与技术等	硕士及以上	<p>岗位职责：</p> <p>1) 光路系统及光学部件参数设计分析及优化；</p> <p>2) 使用ZEMAX、LightTools、Code V等光学软件完成光学系统光路的反射、衍射、分光、聚光等光路设计；</p> <p>3) 分析复杂光学系统中各光学部件误差对成像质量的影响，提供光学部件加工要求，跟进光学部件加工、测试、安装、调试等工作；</p> <p>4) 光学相关技术文档撰写整理。</p> <p>岗位要求：</p> <p>1) 具有光学工程、仪器科学与技术等相关专业背景；</p> <p>2) 熟练使用ZEMAX、LightTools、Code V等光学仿真软件；</p> <p>3) 具备复杂光学系统设计工作经验者优先；</p> <p>4) 硕士及以上学历。</p>	yaoyu2019@ime.ac.cn
光电中心	光电探测工程师	1	1) 电子科学与技术 2) 仪器科学与技术 3) 光学工程等	硕士	<p>岗位职责：</p> <p>1) 设计研发光学系统中的光电探测系统，包括光谱、光斑、能量等光束质量的探测及高精度光电成像探测等；</p> <p>2) 光电探测信号的采集、处理、分析及系统控制；</p> <p>3) 光电探测系统性能测试及优化；</p> <p>4) 光电子检测相关技术文档撰写整理。</p> <p>岗位要求：</p> <p>1) 具有光学工程、仪器科学与技术、电子科学与技术等相关专业背景；</p> <p>2) 具有扎实的光电子探测、信号处理等理论基础；</p> <p>3) 有光电探测系统的设计、研制、测试经验者优先；</p> <p>4) 硕士学历。</p>	yaoyu2019@ime.ac.cn

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
光电中心	信号探测与处理工程师	1	光学传感与弱信号检测	硕士及以上	岗位职责： 1) 片上光学传感器测控系统的设计与实现； 2) 微弱信号的检测、调制、放大、滤波及采集； 3) 集成光电传感器的测试。 岗位要求： 1) 熟悉光电检测技术、光学传感技术、光电信号处理技术； 2) 熟练掌握模数混合电路设计、电信号调制、放大、滤波及电路实现； 3) 较强的软硬件开发能力及实践经验。	yaoyu2019@ime.ac.cn
光电中心	集成光电子器件设计工程师	1	1) 光学工程 2) 微电子与固体电子	硕士及以上	岗位职责： 1) 硅光集成芯片（包含有源/无源器件）的设计； 2) 集成光电子器件的测试及性能分析。 岗位要求： 1) 熟练掌握硅光子器件的原理及设计； 2) 熟练掌握Lumerical, L-Edit等集成光学设计仿真软件； 3) 了解硅光芯片的工艺，熟悉硅光芯片的测试。	yaoyu2019@ime.ac.cn
光电中心	测试及工艺技师	1	1) 电子学 2) 光学	大专及以上	岗位职责： 1) 辅助完成晶体极化工艺流程； 2) 光学实验的辅助调试； 3) 辅助电学测试工作。 岗位要求： 1) 具备电学或光学的测试或调试经验； 2) 良好的耐心及沟通能力。	yaoyu2019@ime.ac.cn

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
光电中心	光子芯片设计工程师	1	光学工程	硕士及以上	岗位职责： 1) 光点系统设计与搭建； 2) Lumerical设计与仿真； 3) 应用L-edit进行光波导芯片设计； 4) 光电检测系统的搭建与检测； 5) 应用计算机语言进行编程实现上位机控制； 6) 光学微加工设计医疗传感芯片。 岗位要求： 1) 熟悉光学微纳加工流程与设备的使用； 2) 熟悉生化传感系统的设计； 3) 良好的英文阅读与写作能力。	yaoyu2019@ime.ac.cn
光电中心	片上器件研发特别研究助理	1	电子科学与技术	博士	岗位职责： 1) 片上主动器件研发； 2) 新型片上光源研发； 3) 片上主动器件工艺流程研究。 岗位要求： 1) 熟悉光学微纳加工流程与设备的使用； 2) 熟悉真空镀膜技术； 3) 良好的英文阅读与写作能力； 4) 毕业于一流大学建设高校。	yaoyu2019@ime.ac.cn

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
光电中心	片上器件研发特别研究助理	1	凝聚态物理	博士	岗位职责： 1) 片上主动器件研发； 2) 新型片上光源研发； 3) 片上主动器件工艺流程研究； 4) 二维材料元器件研发； 5) 低维材料光学和电学性质研究。 岗位要求： 1) 熟悉光学微纳加工流程与设备的使用； 2) 熟悉真空镀膜技术； 3) 良好的英文阅读与写作能力； 4) 毕业于一流大学建设高校； 5) 从事二维材料元器件的制备，研究低维材料发光和电学性质，有5年以上研究经历。	yaoyu2019@ime.ac.cn
光电中心	嵌入式软件开发工程师	1	1) 信息与通信工程类 2) 控制科学与工程类专业	本科及以上	岗位职责： 嵌入式软硬件开发、维护。 岗位要求： 1) 具有嵌入式软硬件开发经验； 2) 熟练掌握C语言，具有单片机及外设驱动开发经验； 3) 掌握Verilog硬件编程语言，具备FPGA项目开发经验； 4) 熟悉FPGA、DSP设计优先。	yaoyu2019@ime.ac.cn
光电中心	光电集成系统设计及测量工程师	1	1) 信息与通信工程 2) 光学 3) 电子科学与技术	硕士及以上	岗位职责： 光子集成系统设计及测量。 岗位要求： 1) 熟悉新型光电子材料、器件及集成技术； 2) 具有光子集成系统的设计开发相关经验； 3) 熟练掌握光子集成系统设计的相关CAD软件； 4) 并且能在开发特定功能器件结构设计过程中探索新材料、新工艺的应用。	yaoyu2019@ime.ac.cn

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
光电中心	深度学习算法工程师	1	1) 数学 2) 计算机 3) 电子 4) 自动化 5) 通信等相关专业	硕士及以上	<p>岗位职责： 基于深度学习的目标检测、识别、场景理解相关算法的研究和实现；先进技术的跟踪和原型化。</p> <p>岗位要求： 1) 熟悉至少一种深度学习开源框架并有较深入理解，如Caffe, TensorFlow等，并掌握相关实现及优化方案； 2) 具有较强的编程能力，熟练使用C/C++，Python等语言；3) 在公开数据集取得优异效果、在NIPS/CVPR等顶级会议发表论文、或有深度学习的产品研究经验者优先。</p>	yaoyu2019@ime.ac.cn
光电中心	光学仿真工程师	1	1) 光学 2) 光学工程 3) 光电信息	硕士及以上	<p>岗位职责： 1) 负责维纳尺度光学仿真及光学设计； 2) 负责显微成像系统光学设计； 3) 负责散射及衍射光学仿真及设计。</p> <p>岗位要求： 1) 熟练应用FDTD、RCWA等仿真软件，掌握ZEMAX/codeV/Tracepro等一种光学软件应用和仿真软件； 2) 具有扎实光学理论知识基础，具有计算光刻研究背景者优先； 3) Matlab编程； 4) 较好的英语基础； 5) 具有较强的学习能力和责任心，具有团队合作精神和良好的沟通能力。</p>	yaoyu2019@ime.ac.cn
光电中心	微纳机械设计工程师	1	机械设计	硕士及以上	<p>岗位职责： 1) 负责微纳测量机构设计； 2) 负责精密仪器误差分析及补偿技术。</p> <p>岗位要求： 1) 具有机械设计理论知识； 2) 具有微纳测量系统机械设计经验； 3) 熟练掌握solidworks、CAD、CAXA等软件； 4) 具有较强的学习能力和责任心，具有团队合作精神和良好的沟通能力。</p>	yaoyu2019@ime.ac.cn

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
光电中心	集成电路制造工艺工程师	1	微电子学	硕士及以上	岗位职责： 1) 负责集成电路制造工艺技术及需求的编写； 2) 根据集成电路制造工艺特点提出需求。 岗位要求： 1) 具有集成电路制造工艺经验，熟悉集成电路制造工艺过程； 2) 掌握集成电路制造工艺测试技术； 3) 了解集成电路制造工艺测试需求等； 4) 具有较强的学习能力和责任心，具有团队合作精神和良好的沟通能力。	yaoyu2019@ime.ac.cn
光电中心	视觉检测及图像处理工程师	1	1) 仪器科学与技术； 2) 信息与通信工程类； 3) 控制科学与工程 4) 光学与光电信息技术类	硕士及以上	岗位职责： 1) 负责视觉检测系统设计与搭建； 2) 负责图像信息采集、存储和信息处理； 3) 负责图像特征识别方法和软件实现； 岗位要求： 1) 熟悉图像处理算法和机器学习算法； 2) 熟悉机器视觉检测基本原理和方法； 3) 具有较好的编程能力，熟悉VC++（含OpenCV），C#或者python等至少一种程序语言； 4) 较好的英语基础； 5) 具有较强的学习能力和责任心，具有团队合作精神和良好的沟通能力。	yaoyu2019@ime.ac.cn
光电中心	算法设计与软件开发	1	1) 信息与通信工程类 2) 电子科学与技术类 3) 仪器科学与技术类 4) 控制科学与工程类专业	硕士及以上	岗位职责： 光电检测与机器视觉算法研究、模型设计、系统软件开发。 岗位要求： 1) 具备扎实的数学功底，掌握软件开发主流框架，了解光电检测方法，具有较强的编程能力，熟练使用C/C++，c#，Python等语言； 2) 在公开数据集或软件系统开发方面取得显著成绩或具有丰富开发经验者优先； 3) 具有较强的学习能力和责任心，具有团队合作精神和良好的沟通能力。	yaoyu2019@ime.ac.cn

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
光电中心	信号信息处理	1	1)信息与通信工程类 2)信息与电子科学类 3)控制科学与工程类专业	硕士及以上	<p>岗位职责： 光电与图像信号处理、嵌入式硬件开发、电子电路设计。</p> <p>岗位要求： 1)掌握信号处理理论与方法，具有嵌入式软硬件开发经验；2)熟练掌握C语言、Verilog硬件编程语言，具备FPGA、DSP等； 3)具有雷达、高速图像处理开发经验者优先； 4)具有较强的学习能力和责任心，具有团队合作精神和良好的沟通能力。</p>	yaoyu2019@ime.ac.cn
光刻总体部	硬件电路工程师	1	电子工程、通信、自动化等	本科及以上	<p>岗位职责： 1、基于项目需求及总体设计方案，完成硬件电路详细设计，并进行相应的电路原理图设计、PCB设计和电路调试； 2、编写相关的设计文件。</p> <p>岗位要求： 1、电子工程、通信、自动化等相关专业，硕士及以上学历； 2、熟悉基本的数字、模拟电路原理，对电路、各类元件原理有深刻正确的理解； 3、熟练掌握至少一种常用的PCB设计软件，能够独立进行电路设计； 4、熟悉至少一种硬件平台（FPGA、DSP、等），熟悉常见接口硬件设计（高速串行传输接口、网口、串口等）； 5、能够熟练阅读英文技术资料，具备良好的沟通、理解能力和良好的协作意识。</p>	gkztb@ime.ac.cn 010-82995930

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
光刻总体部	数字电路工程师	1	电子工程、通信、自动化等	硕士及以上	<p>岗位职责：</p> <p>1、基于项目需求及总体设计方案，完成FPGA或DSP等固件程序设计，并进行相应的仿真、研发、测试等工作；</p> <p>2、根据项目要求，负责编写相应的设计和测试文档。</p> <p>岗位要求：</p> <p>1、电子工程、通信、自动化等相关专业，硕士及以上学历；</p> <p>2、具有两年以上FPGA或DSP产品开发经验；熟练掌握FPGA或DSP编程、仿真和调试，具有良好的代码编写习惯；</p> <p>3、具有良好的数字电路基础，会使用常用的测试仪器；</p> <p>4、有信号处理算法固件编程和移植经验者优先；</p> <p>5、能够熟练阅读英文技术资料，具备良好的沟通、理解能力和良好的协作意识。</p>	gkztb@ime.ac.cn 010-82995930
光刻总体部	工程监理员	5	光学、电子学、软件工程化、可靠性等相关专业	硕士及以上	<p>岗位职责：1) 国家重大研发项目重要事项监督； 2) 对项目承研单位研制过程监督； 3) 对研制单位质量体系运行情况监督； 4) 就监督情况提出问题改进建议； 5) 领导交办的其他事项。</p> <p>岗位要求：1) 具有一定的综合分析、组织协调和人际交往能力，具备独立处理问题的能力和较强的文字处理能力； 2) 具有质量管理体系内审员资格、2年以上产品研发/项目管理经验者优先。</p>	gkztb@ime.ac.cn 010-82995930

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
光刻总体部	软件工程师	1	计算机、软件工程、自动化、测控、通信等相关专业	本科及以上	<p>岗位职责：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、半导体设备控制软件的设计、开发和持续改进； 2、Winidows和Linux平台应用软件开发，包括框架和功能模块的设计和代码开发； 3、基于PowerPC的VxWorks嵌入式软件开发，包括BSP、应用程序和驱动程序的开发； 4、软件需求、开发、测试等文档撰写工作； 5、软件专利、著作权等相关工作。 <p>岗位要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、计算机、软件工程、自动化、测控、通信等相关专业，全日制本科及以上学历，至少2年工作经验； 2、精通C++和C#语言，熟练掌握Visual Studio和QT等开发工具和应用开发框架； 3、有VxWork嵌入式软件开发经验，熟练掌握WindRiver Workbench开发平台； 4、熟悉VME/VPX、SRIO等总线协议，熟悉TCP/IP等常用的通信协议； 5、具有良好的英文读写能力。 	gkztb@ime.ac.cn 010-82995930
光刻总体部	软件架构师	1	软件工程或计算机科学与技术	硕士及以上	<p>岗位职责：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、半导体设备软件的架构设计和优化； 2、软件需求分析、技术选型和软件设计； 3、Winidows和Linux平台的应用软件的框架搭建、开发和持续改进； 4、软件功能模块设计和代码开发； 5、软件专利、著作权等相关工作。 <p>岗位要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、计算机和软件工程等相关专业，全日制本科及以上学历，至少2年工作经验； 2、熟悉软件开发和测试流程，熟悉常用的代码管理工具； 3、精通C#语言，有丰富的Windows平台软件开发经验，熟悉MVVM、Spring.net等框架； 4、熟悉C++语言，熟练使用Linux操作系统，有Linux平台应用软件开发经验，熟练使用QT和Linux应用开发框架； 5、熟悉软件设计模式和数据结构，熟悉MySQL等数据库； 6、具有良好的英文读写能力。 	gkztb@ime.ac.cn 010-82995930

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
光刻总体部	电气工程师	1	自动控制、电气工程及自动化、通信工程等相关专业	硕士及以上	<p>岗位职责：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、半导体设备的系统控制软件开发，包括硬件控制、实时通信、数据采集等软件功能开发； 2、硬件模块的驱动程序开发； 3、半导体设备电气相关的设计、开发和集成工作； 4、精密位置测量系统、真空控制系统、PLC等开发和集成工作； 5、技术文档和专利的撰写工作。 <p>岗位要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、电气工程、自动化、测控等相关专业，全日制本科及以上学历，至少2年工作经验； 2、熟悉常用的电气设备，例如：数字控制器、传感器、电机及驱动器等； 3、熟悉常用的总线和通信协议； 4、熟练掌握C++和C#语言； 5、熟悉PLC控制，有PLC的实际开发经验； 6、具有良好的英文读写能力。 	gkztb@ime.ac.cn 010-82995930
光刻总体部	机械工程师	1	机械工程	硕士及以上	<p>岗位职责：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、精密机械结构设计、仿真和实现； <p>岗位要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、熟练使用Solidworks、Ansys等机械设计软件，能够进行公差分析、力学仿真、强度分析、热分析、振动分析等，深入了解精密机械加工工艺； 2、曾主导过精密设备的机械结构设计和实现者优先； 3、有真空环境下结构设计经验者优先。 	gkztb@ime.ac.cn 010-82995930
光刻总体部	光机结构工程师	1	光学工程或精密仪器相关专业	本科及以上	<p>岗位职责：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、负责精密光学系统机械结构设计、装调测试。 <p>岗位要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、独立负责过两个及以上中型光学设备的机械设计与研发； 2、熟练使用Solidworks软件； 3、深入了解精密机械加工工艺； 4、工作积极主动，有责任心； 5、掌握系列精密光机加工供应链。 	gkztb@ime.ac.cn 010-82995930

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
光刻总体部	工业设计交互式设计工程师	1	计算机科学、软件工程、UI设计、流程设计等相关专业	本科及以上	<p>岗位职责：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、设备及器件外观设计； 2、三维视觉效果与计算机交互式流程开发； 3、信息处理可视化与图形界面交互式设计开发。 <p>岗位要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、软件工程、平面设计、视觉效果等相关专业/知识背景； 2. 熟悉Matlab, C/C++等编程语言，了解 OpenGL、VTK、DirectX 或JavaFX (FJDK)等图像处理和可视化软件库，熟悉图像处理。 3. 具备良好的设计基础，熟练掌握Adobe photoshop、Axure、动画及视频编辑，能快速实现prototype并有作品者优先。 	gkztb@ime.ac.cn 010-82995930
光刻总体部	光学工程师	1	光学工程或精密一起相关专业	硕士及以上	<p>岗位职责：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、负责光学系统设计开发、调试及测试工作； 2、负责撰写相关技术资料； 3、与其他工程师合作，发现和解决问题以提高系统性能。 <p>岗位要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、熟练使用Zemax、Code V等光学设计软件，具有照明系统、成像系统等光学设计和集成测试经验； 2、有光电类仪器研发经验者优先； 3、有光刻相关项目光学设计经验者优先。 4、学习能力强，善于思考问题，踏实肯干，具备团队合作精神。 	gkztb@ime.ac.cn 010-82995930

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
光刻总体部	IT运维工程师	1	计算机、软件工程、网络工程、信息工程、信息安全等相关专业	本科	<p>岗位职责：负责本部门的IT运维，部门网络、服务器、计算机等信息设备使用维护；电子信息化平台管理、办公平台建设及信息安全保障。</p> <p>岗位要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 熟练掌握服务器、数据库、网络存储的安装、调试、配置和维护； 2) 精通局域网的维护及网络安全知识，可熟练进行局域网的搭建和网络设备的维护和故障处理； 3) 熟悉各种计算机软硬件，可独立进行安装、调试及故障排除； 4) 熟悉Windows Server操作系统，熟悉域服务和组策略等网络和用户的配置； 5) 熟悉Linux系统及服务器搭建； 6) 熟悉NAS存储的配置、维护； 7) 有Linux或Windows编程经验者优先，2年以上工作经验。 	gkztb@ime.ac.cn 010-82995930
郭桂良组	模拟集成电路设计工程师	1	微电子相关专业	硕士以上	<p>岗位职责：采用synopsys等相关EDA软件进行课题组数字芯片的算法及Verilog代码编写，完成前端电路的设计，仿真能够进行时序分析和功耗份，并达到课题项目的指标要求。完成设计文档的撰写和相关文章撰写及专利的申请工作。</p> <p>岗位要求：硕士以上学历，熟练掌握Verilog代码设计，数字电路设计，EDA仿真工具，相关仪器设备的使用，具有流片经验的优先；</p>	guoguiliang@ime.ac.cn
郭桂良组	数字集成电路设计工程师	1	微电子相关专业	硕士以上	<p>岗位职责：采用Cadence等相关EDA软件进行课题组模拟芯片的bandgap、运算放大器的前端电路设计，仿真及后端版图设计和后仿真，并达到课题项目的指标要求。完成设计文档的撰写和相关文章撰写及专利的申请工作。</p> <p>岗位要求：硕士以上学历，熟练掌握模拟电路设计，EDA仿真工具，相关仪器设备的使用，具有流片经验的优先；</p>	guoguiliang@ime.ac.cn

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历投递邮箱
王立新组	模拟IC设计	6	电子工程、微电子等相关专业	硕士及以上	<p>岗位职责：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 了解相关前沿技术以及市场调研，设计具有挑战性的集成电路和相关功能模块； 2. 确定模拟电路整体架构，模拟前端设计开发以及电路逻辑功能验证； 3. 模拟和混合信号电路板图设计，布局布线、版图验证； 4. 设计文档的归档工作。 5. 流片结果分析以及改进。 <p>岗位要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电子工程、微电子等相关专业的硕士或博士学历。 2. 有扎实的理论知识，熟悉模拟电路设计，有模拟芯片产品开发经验者优先。 3. 熟悉EDA设计工具，有流片成功经验者优先。 	wangganyi@ime.ac.cn