

2017年度微电子所招聘需求

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历筛选人邮箱
EDA中心	新型计算系统架构研究	3	计算机科学与技术类	博士	岗位职责：开展支持物联网流式数据新型计算架构研究，并研发新型计算系统支持物联网大规模数据处理与存储系统 岗位要求：熟悉先进计算机体系结构、或熟悉操作系统、编译技术等，熟悉Linux操作系统以及C编程，对于存储系统熟悉者优先	kangyaping@ime.ac.cn
EDA中心	EDA软件开发	2	计算机科学与技术类	硕士	岗位职责：EDA工具开发，芯片数据处理建模 岗位要求：熟悉linux操作系统，C语言编程，熟悉多线程并行编程技术，对集群计算熟悉者优先	kangyaping@ime.ac.cn
EDA中心	系统芯片验证技术研究	2	信息与通信工程类，电子科学与技术类	博士	岗位职责：4G，5G芯片及物联网芯片、其他复杂系统芯片验证技术研究，软硬件协同验证 岗位要求：掌握常用无线通讯协议，熟悉LTE相关算法技术，熟悉linux操作系统，或底层语言编程，对芯片设计熟悉者优先	kangyaping@ime.ac.cn
EDA中心	芯片物理设计	1	电子与信息类，物理类，电子科学与技术类	博士	岗位职责：三维及纳米尺度芯片设计方法学研究，设计参考流程研发 岗位要求：熟悉器件或电路基础理论熟悉集成电路设计原理，熟悉Linux，以及Verilog语言，有芯片设计经验者优先	kangyaping@ime.ac.cn
EDA中心	芯片物理设计	1	电子与信息类，物理类，电子科学与技术类	硕士	岗位职责：三维及纳米尺度芯片设计，设计参考流程开发，脚本编写 岗位要求：熟悉集成电路设计原理，熟悉Linux，Verilog语言，有芯片设计经验者优先	kangyaping@ime.ac.cn
先导中心	工艺整合工程师	1	微电子	硕士以上	岗位职责：负责集成工艺流程的建立和正常流片； 岗位要求：具有集成电路工艺方面的基础,最好有若干年的实际工作经历.	yanjiang@ime.ac.cn
先导中心	硅光器件的设计	1	微电子	硕士以上	岗位职责：负责硅基光电子器件的设计及分析； 岗位要求：具有光电子器件方面,特别是硅光器件方面的基础.	yanjiang@ime.ac.cn
先导中心	硅光器件的工艺及测试	1	微电子	硕士以上	岗位职责：负责硅光器件的测试分析； 岗位要求：具有器件电特性和光特性方面的测试基础；	yanjiang@ime.ac.cn

2017年度微电子所招聘需求

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历筛选人邮箱
先导中心	OPC工程师	1	光学工程、微电子学与固体电子学	博士 硕士	岗位职责：从事计算光刻研究项目，特别是model-based OPC/SRAF建模、算法优化、仿真等研究。 岗位要求：1. 熟悉微电子流程、熟悉光刻工艺和计算光刻仿真流程，2. 熟悉matlab、Python、FDTD、有限元等软件；3. 参与芯片设计和光学仿真等相关项目经历，具备光学建模和仿真的能力；4. 工作认真负责，有团队合作精神，有中英文写作能力。	icac_hr@ime.ac.cn
先导中心	DTCO工程师	2	微电子 集成电路 电子信息	博士、硕士	岗位职责：从事集成电路先进节点芯片设计与工艺制造协同优化项目 岗位要求：1. 熟悉集成电路芯片设计和EDA工具；2. 具有从事芯片设计相关项目经验；3. 了解微电子基本知识和衍射光学基本知识；4. 工作认真负责，有团队合作精神，有中英文写作能力。	icac_hr@ime.ac.cn
先导中心	二维电子材料及器件技术研究	1	物理 微电子 半导体 材料	博士或硕士	岗位职责：新型二维电子材料物理、生长技术和微电子器件集成技术研究 岗位要求：对凝聚态物理、固体材料学有较深理解，了解半导体器件基本原理，有实验室工艺技术基础；工作踏实严谨，拥有强烈科研兴趣和	xieling@ime.ac.cn
先导中心	辐射传感器和MOS器件电路研究	1	微电子 半导体 物理 材料	博士或硕士	岗位职责：硅基辐射传感器和抗辐照MOS器件电路技术研究 岗位要求：对半导体器件与工艺技术有较深入了解，具备新型传感器或抗辐MOS器件电路的研发能力；要求工作踏实严谨，拥有强烈科研兴趣和钻研潜质，有实际经验的优先	xieling@ime.ac.cn
先导中心	净化间操作人员	8	电子、机械、信息技术相关	大专	岗位职责：负责净化间各工艺设备的日岗位职责：常操作及简单的维护； 岗位要求： 1, 积极主动； 2, 学习能力、实际动手能力强； 3, 具有团队合作意识； 4, 能够适应倒班工作； 5, 自行解决住宿，最好家在单位附近或交通便利地点。	quyang@ime.ac.cn

2017年度微电子所招聘需求

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历筛选人邮箱
先导中心	工程师	4	微电子材料物理化学等相关专业 本科及上学历	本科以上	岗位职责：工艺开发、整合 岗位要求： 1, 工作态度认真负责，做事积极主动，有较强沟通能力； 2, 能熟练阅读相关中英文文献，有自主分析解决问题的能力； 3, 熟悉刻蚀、外延或MOCVD薄膜沉积工艺等，具有半导体工艺开发经验者优先考虑。 4, 有集成电路或MEMS器件研发经验优先。	lijunfeng@ime.ac.cn
先导中心	对外技术服务文书	1	微电子专业相关	本科	岗位职责：对外技术服务文书 岗位要求： 1. 负责对外技术服务各项目成本核算，商务合同起草等。 2. 负责对外技术服务电子化平台的管理。 3. 协助组织对外技术展会，对外宣传等工作。 4. 熟练使用word, excel等工具，具有一定英文的读写能力，熟悉集成电路工艺流程者优先。	tyang@ime.ac.cn
先导中心	模拟&数字电路设计师	2	微电子	硕士及以上	岗位职责：电路设计及验证 岗位要求：微电子学/集成电路专业	lilin234@163.com
先导中心	集成电路产品测试工程师	1	集成电路	本科及以上	岗位职责：产品原理图设计；PCB LAYOUT；测试 岗位要求：集成电路相关专业	lilin234@163.com
先导中心	版图设计工程师	1	微电子等	硕士及以上	岗位职责：版图设计及验证 岗位要求：微电子；电子工程等专业	lilin234@163.com
先导中心	ASIC and FPGA 设计工程师	1	微电子等	硕士及以上	岗位职责：负责 Verilog 和 VHDL RTL 编码、仿真、调试等；负责整体 FPGA 设计、RTL 编码、验证和板级调试等 岗位要求：微电子；集成电路设计；电子工程	lilin234@163.com
先导中心	智能硬件研发工程师	1	计算机工程	硕士及以上	岗位职责：负责智能硬件设计；方案设计和优化 岗位要求：电子信息计算机工程类	lilin234@163.com

2017年度微电子所招聘需求

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历筛选人邮箱
封装中心	信号完整性工程师	1	微电子、电磁波、通信	博士	岗位职责：负责高速（ $\geq 10\text{Gbps}$ ）PCB设计与仿真 岗位要求：1. 具备丰富的信号完整性与电源完整性、电磁场、射频微波、电磁兼容等理论基础；2. 有高频高速系统中信号完整性、电源完整性设计的丰富经验；3. 熟练使用HFSS、SIwave、Cadence、Designer、ADS等EDA工具；4. 熟练使用矢量网分析仪、示波器、误码仪、探针台和高温探针、万用表、显微镜等。	liufengman@ime.ac.cn
封装中心	封装设计工程师	1	微电子、通信、数学类等相关专业	硕士	岗位职责：负责封装产品可行性分析，封装、工艺、电、热的协同设计，跟踪封装产品制备。 岗位要求： 1、具有电路设计或版图设计经验； 2、会使用Protel, orcad, Cadence, Mentor版图设计软件； 3、熟悉半导体产品封测相关工艺流程优先。	lijun@ime.ac.cn
封装中心	可靠性模拟与分析工程师（微电子所博士后）	1	微电子、材料科学与工程等相关专业	博士	岗位职责：负责凸点键合机理研究和工艺，分析IMCs演化过程，凸点电迁移研究。 岗位要求： 1、掌握半导体相关的材料、器件、工艺、封装、电路设计等基本知识； 2、能够进行分子动力学仿真模拟； 3、熟练掌握光刻、刻蚀、溅射等工艺及设备的操作者优先。	lijun@ime.ac.cn
封装中心	热力模拟工程师	1	电子工程、微电子、机械、材料、力学等相关专业等相关专业	博士	岗位职责：负责封装关键工艺热力、可靠性模拟仿真，可靠性分析。 岗位要求： 1. 具有扎实的专业知识及丰富的热管理设计、流体仿真、热仿真分析经验； 2. 掌握散热分析软件，如Ansys, Icepak, comsol等，具有一定的CAD类软件（Pro/E、SolidWorks等）操作能力； 3. 熟悉半导体封装流程和工艺优先；	lijun@ime.ac.cn

2017年度微电子所招聘需求

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历筛选人邮箱
封装中心	光路设计工程师	1	光电子、通信、计算机	硕士	岗位职责：负责光无源器件以及光耦合设计与仿真 岗位要求：1、具备良好的光纤光学、导波光学及光电器件基础知识；2、熟练掌握Rsoft等光学设计软件；3、能完成光电器件（激光器等）与波导或者光纤的耦合设计；4、有良好的人际交往能力和团队协作精神，能独立完成工艺设计工作。	liufengman@ime.ac.cn
封装中心	射频电路封装工程师	1	微电子、电磁场、电子科学与技术	硕士	岗位职责：负责射频PCB设计与仿真 岗位要求：1、熟悉电磁场、射频微波、电磁兼容、信号完整性与电源完整性、等理论基础；2、熟悉1-2种射频器件，有单板调试经验；熟练使用HFSS、Cadence、等EDA工具；3、熟练矢网分析仪、频谱仪等测试仪器。	liufengman@ime.ac.cn
存储器中心	工艺集成工程师	3	微电子相关	硕士及以上	岗位职责： 新型存储器架构设计、工艺研发及优化整合 岗位要求： 有相关产品研发经验优先	wangsining@ime.ac.cn
存储器中心	器件研发工程师	1	微电子相关	硕士及以上	岗位职责：存储单元阵列测试、分析、优化 岗位要求：有存储器阵列测试、分析、优化经验者优先	wangsining@ime.ac.cn
存储器中心	TCAD建模仿真工程师	1	微电子相关	硕士及以上	岗位职责：存储器存储单元和外围器件的工艺及器件仿真、分析、优化 岗位要求：会使用Sentarus Process/Device对Cell和Peri的工艺/电学特性进行模拟，给出工艺/结构/操作的优化参数	wangsining@ime.ac.cn
存储器中心	应力建模工程师	1	物理或材料相关	硕士及以上	岗位职责：多尺度体系应力建模、分析、优化 岗位要求：有Abaqus使用经验者优先	wangsining@ime.ac.cn
存储器中心	可靠性工程师	1	微电子相关	硕士及以上	岗位职责：存储器单元和外围器件的可靠性测试、分析、优化 岗位要求：有存储器可靠性经验者优先	wangsining@ime.ac.cn
存储器中心	器件研发工程师	3	微电子相关	硕士及以上	岗位职责：半导体器件测试表征及分析 岗位要求：有存储器件研发经验者优先	wangsining@ime.ac.cn

2017年度微电子所招聘需求

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历筛选人邮箱
存储器中心	芯片架构设计	1	微电子相关	硕士及以上	岗位职责： 存储器架构设计 岗位要求： 1. 熟练存储器架构及存储器器件原理； 2. 有存储器主要接口协议及主要电路模块设计经验； 3. 有存储器设计经验者优先；	wangqil@ime.ac.cn
存储器中心	模拟电路设计	2	微电子相关	硕士及以上	岗位职责： 存储器模拟电路设计 岗位要求： 1. 熟练使用HSPICE、Spectre等模拟电路仿真工具； 2. 有高速接口、数据通路、电源电路或电荷泵电路设计经验； 3. 有存储器设计经验者优先；	liufei@ime.ac.cn
存储器中心	版图设计	1	微电子相关	硕士及以上	岗位职责： 存储器电路版图设计 岗位要求： 1. 熟练使用Virtuoso等版图设计及DRC, LVS验证工具； 2. 有模拟版图设计经验者优先； 3. 有存储器设计经验者优先；	houxu@ime.ac.cn
存储器中心	数字前端设计	2	微电子相关	硕士及以上	岗位职责： 存储器数字前端设计 岗位要求： 1. 熟悉Verilog HDL语言及RTL设计流程； 2. 有ECC算法及控制器电路设计经验者优先； 3. 有存储器设计经验者优先；	fuxiang@ime.ac.cn

2017年度微电子所招聘需求

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历筛选人邮箱
存储器中心	数字后端设计	1	微电子相关	硕士及以上	岗位职责： 存储器数字后端设计 岗位要求： 1. 熟悉数字后端综合及自动布局布线流程； 2. 有物理验证经验者优先； 3. 有存储器设计经验者优先；	caohuamin@ime.ac.cn
存储器中心	芯片验证	1	微电子相关	硕士及以上	岗位职责： 存储器电路功能验证 岗位要求： 1. 熟悉Verilog, SystemVerilog语言及功能验证流程； 2. 有FPGA Validation经验者优先； 3. 有存储器设计经验者优先；	zhanghuangpeng@ime.ac.cn

2017年度微电子所招聘需求

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历筛选人邮箱
通信中心	性能算法设计工程师	1	通信工程、电子信息工程。	硕士及以上	<p>岗位职责：从事无线通信系统中物理层算法研究、算法设计、评估验证，为无线通信系统提供系统设计、产品开发和应用提供有竞争力的算法解决方案</p> <p>岗位要求： 专业知识</p> <p>a) 熟悉无线通信原理、矩阵论、随机过程、信号处理等基本专业理论知识。</p> <p>b) 熟悉物理层关键技术，例如调制解调、编码、同步、控制、检测、测量、多天线、信道建模、链路自适应等。</p> <p>c) 了解现行无线通信系统及协议规范（例如蜂窝通信系统、无线局域网系统），至少熟悉某一无线通信系统的物理层协议规范。</p> <p>1、 专业知识</p> <p>a) 熟悉无线通信原理、矩阵论、随机过程、信号处理等基本专业理论知识。</p> <p>b) 熟悉物理层关键技术，例如调制解调、编码、同步、控制、检测、测量、多天线、信道建模、链路自适应等。</p> <p>c) 了解现行无线通信系统及协议规范（例如蜂窝通信系统、无线局域网系统），至少熟悉某一无线通信系统的物理层协议规范。</p> <p>d) 参与无线通信系统物理层技术的研究或算法设计的经验3年以上</p> <p>2、 开发工具：</p> <p>a) 熟练掌握C/C++语言及MATLAB语言</p> <p>b) 熟练使用CCSS或OPNET工具者优先</p> <p>c) 对某一关键技术有深入研究及算法优化经验或有系统级算法优化者优先</p> <p>3、 语言能力：</p> <p>能够熟练阅读和理解英文资料</p> <p>1、 专业知识</p> <p>a) 熟悉无线通信原理、矩阵论、随机过程、信号处理等基本专业理论知识。</p> <p>b) 熟悉物理层、RRU关键技术，例如调制解调、数字中频、数字预失真包络跟踪、超宽带系统非理想因素的联合估计算法等技术</p>	dongjia@ime.ac.cn

2017年度微电子所招聘需求

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历筛选人邮箱
通信中心	FPGA设计工程师	2	通信工程， 电子信息工程。	硕士及以上	<p>岗位职责：从事无线通信系统中软件无线电的算法研究、设计、评估验证，为无线通信系统提供系统设计、产品开发和应用提供有竞争力的解决方案。</p> <p>岗位要求：1、 专业知识</p> <p>a) 熟悉无线通信原理、矩阵论、随机过程、信号处理等基本专业理论知识。</p> <p>b) 熟悉物理层、RRU关键技术，例如调制解调、数字中频、数字预失真、包络跟踪、超宽带系统非理想因素的联合估计算法等技术。</p> <p>c) 了解现行无线通信系统及协议规范（例如蜂窝通信系统、无线局域网系统），至少熟悉某一无线通信系统的物理层协议规范。</p> <p>d) 参与无线通信系统物理层技术的研究或算法设计的经验3年以上</p> <p>2、 开发工具：</p> <p>a) 熟练掌握VHDL及MATLAB语言</p> <p>b) 熟练使用Altra或XILLINX工具者优先</p> <p>c) 对某一关键技术有深入研究及算法优化经验或有系统级算法优化者优先</p> <p>3、 语言能力</p>	dongjia@ime.ac.cn

2017年度微电子所招聘需求

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历筛选人邮箱
通信中心	通信协议研发工程师	1	通信工程，电子信息工程，计算机科学与技术	硕士及以上	<p>岗位职责：根据项目特定需求来设计协议，包括数据链路层协议、网络层协议等。对协议进行仿真验证分析以及具体设备的研制。</p> <p>岗位要求：1、专业知识 a) 扎实的通信系统理论基础，了解现行无线通信系统及协议规范（例如蜂窝通信系统、无线局域网系统）。 b) 对通信协议理解深刻，在通信系统协议的仿真系统开发、协议实现等工作方面有很强的经验和能力积累 c) 参与无线通信系统物理层技术的研究或算法设计的经验3年以上工作经验，有很强的团队合作意识奉献精神 2、开发工具 a) 有很强的代码编写能力，尤其是C语言 b) 熟练使用OPNET工具者优先 3、语言能力 能熟练阅读并理解国外专业文献</p>	dongjia@ime.ac.cn
通信中心	操作系统与底层驱动研发工程师	1	通信工程，电子信息工程。	硕士及以上	<p>岗位职责：从事无线通信系统操作系统、驱动开发及测试相关工作。</p> <p>岗位要求：1、专业知识 a) 熟悉嵌入式处理器架构，嵌入式操作系统原理，熟练掌握C语言。 b) 通信、电子、计算机、自动化等相关专业硕士及3年以上相关工作经验，有很强的团队合作意识奉献精神。 2、开发工具 a) 有很强的代码编写能力，尤其是C语言 b) 熟练使用Linux开发环境者优先 3、语言能力 能熟练阅读并理解国外专业文献</p>	dongjia@ime.ac.cn

2017年度微电子所招聘需求

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历筛选人邮箱
通信中心	网络net研发工程师	1	通信工程，电子信息工程，计算机科学与技术	硕士及以上	岗位职责：从事网关、路由器、交换应用层软件研发工作。 岗位要求：1、专业知识 a) 熟悉安全功能的产品，如IPSEC、linux的（XFRM功能）安全策略和安全关联（SA）管理、ESP包处理。 b) 熟悉以太报文转发原理及包解析封装，包的分片重组；熟悉IUUP协议、GTP、RTP、UDP、IP协议； c) 熟悉IU和IUH接口相关协议：RANAP、HNBAP、RUA、M3UA、SCCP、SCTP协议；有IU接口对接经验。 2、开发工具 a) 有很强的代码编写能力，尤其是C语言 b) 熟练使用Linux编译和Linux调试环境 3、语言能力 能熟练阅读并理解国外专业文献	dongjia@ime.ac.cn
通信中心	系统集成与验证研发工程师	1	通信工程，电子信息工程。	硕士及以上	岗位职责：根据项目需求来分析、制定、设计、实施和验证通信系统。包括软件、硬件、射频等部件、平台和系统的测试。 岗位要求：1、专业知识 a) 扎实的通信系统理论基础，熟悉无线通信系统结构和理论； b) 了解虚拟仪器仪表基本理论基础，有射频测试系统和测试验证经验者优先 c) 3年以上工作经验，有很强的团队合作意识奉献精神 2、开发工具 a) 有很强的代码编写能力，尤其是LabVIEW语言 3、语言能力 能熟练阅读并理解国外专业文献	dongjia@ime.ac.cn

2017年度微电子所招聘需求

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历筛选人邮箱
通信中心	射频研发工程师	2	通信工程, 电子信息工程	硕士及以上	<p>岗位职责：从事无线通信系统中射频技术的研究，包括射频新技术的引入、评估、预研，射频系统架构设计，射频算法设计验证。为无线通信系统提供系统设计、产品开发和应用提供有竞争力的解决方案。</p> <p>岗位要求：1、专业知识 a) 扎实的射频微波理论基础，熟悉无线通信系统结构和理论； b) 有射频收发信机、功放研发经验者优先 c) 3年以上工作经验，有很强的团队合作意识奉献精神 2、开发工具 a) 会使用CADENCE工具和ADS仿真工具 3、语言能力 能熟练阅读并理解国外专业文献</p>	dongjia@ime.ac.cn
通信中心	电路设计	1	电子与信息类	硕士	<p>岗位职责： 负责电路设计、调试、实验</p> <p>岗位要求： 爱岗敬业</p>	zhengzhanqi@ime.ac.cn
通信中心	信号处理	1	通信与信息工程类	硕士	<p>岗位职责： 负责信号提取算法与调试</p> <p>岗位要求： 爱岗敬业</p>	zhengzhanqi@ime.ac.cn
通信中心	信号处理	1	通信与信息工程类	博士	<p>岗位职责： 负责数字电路搭建与调试</p> <p>岗位要求： 爱岗敬业</p>	zhengzhanqi@ime.ac.cn
通信中心三组	信号处理设计师	2	信号与信息处理	硕士及以上	<p>岗位职责：信号处理算法设计、信息融合算法设计、信号处理电路设计</p> <p>岗位要求：具备扎实的雷达理论知识 熟练掌握雷达信号处理算法实现技能</p>	huangmo@ime.ac.cn

2017年度微电子所招聘需求

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历筛选人邮箱
通信中心三组	射频电路设计师	2	电子科学与技术	硕士及以上	岗位职责：射频电路设计 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	huangmo@ime.ac.cn
通信中心三组	软件设计师	2	信息系统、软件工程	硕士及以上	岗位职责：软件架构设计、软件编程 岗位要求：具备扎实的软件架构知识、熟练掌握编程语言及实现技能	huangmo@ime.ac.cn
通信中心三组	结构设计师	2	机械结构	硕士及以上	岗位职责：结构设计 岗位要求：具备扎实的结构设计技能，丰富的结构、热、力学设计经验	huangmo@ime.ac.cn
通信中心三组	可靠性质量设计师	2	可靠性	硕士及以上	岗位职责：可靠性设计、质量过程控制 岗位要求：具备扎实的可靠性基础知识，可靠性建模、设计、分配等技能	huangmo@ime.ac.cn
通信中心三组	工艺设计师	2	工艺	大专及以上	岗位职责：工艺设计 岗位要求：具备扎实的电装、结构装配知识，一定的工作经验	huangmo@ime.ac.cn
通信中心三组	系统总体	2		硕士及以上	岗位职责：雷达系统总体设计 岗位要求：具备扎实的雷达系统知识，系统设计及应用推广能力	huangmo@ime.ac.cn
汽车电子中心	嵌入式软件工程师	4	通信工程/ 信息处理/ 电子工程或 相关专业	硕士或以上 学历	岗位职责：嵌入式系统软件的设计与研发，系统架构和性能优化 岗位要求：1、 嵌入式系统和Linux系统开发经验； 2、 精通驱动开发和软硬件系统开发及调试； 3、 理解ARM相关的系统架构。	zhouli@ime.ac.cn

2017年度微电子所招聘需求

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历筛选人邮箱
汽车电子中心	嵌入式软件工程师	2	电子信息相关专业	本科以上	<p>岗位职责：1、 负责飞思卡尔系统驱动开发，研制车载终端产品；</p> <p>2、 负责系统软件架构设计，驱动代码编写、调试；</p> <p>3、 负责开发文件撰写，工作总结。</p> <p>岗位要求：1、 2年以上嵌入式Linux或android底层驱动程序开发经验；</p> <p>2、 熟练C/C++语言编程；</p> <p>3、 承担嵌入式平台ARM上的内核裁减、驱动开发等；</p> <p>4、 精通嵌入式linux系统开发，内容包括内核裁减、内核移植、交叉编译、内核调试、启动程序bootloader编写、根文件系统制作和集成部署linux系统等整个流程。或是精通android framework层软件设计、开发、移植、调试；</p> <p>5、 精通ARM硬件接口开发，及硬件电路设计基础（包括io、串口、看门狗、实时时钟、SPI、IIC、USB、CAN总线，扫描键盘、flash等操作）</p> <p>6、 熟悉常用的DDR、FLASH、UART、WIFI、GPS、GPRS、EEPROM芯片及原理，并有实际的程序设计经验。</p>	zhouli@ime.ac.cn
汽车电子中心	嵌入式软件工程师	1	电子科学、自动化，车辆工程等	本科以上	<p>岗位职责：1、 协助系统设计和软件架构设计，理解及分析客户的需求；</p> <p>2、 承担一定应用层软件模块的设计与编码；</p> <p>3、 软件单元测试；</p> <p>4、 按软件开发管理流程及时完成设计文档编制和归档；</p> <p>5、 协助测试工程师进行测试设计和测试实施；</p> <p>6、 协助电池管理系统应用分析。</p> <p>岗位要求：1、 熟悉Freescale 32位单片机的知识，较强的C语言编程经验</p> <p>2、 具有嵌入式软件开发经验，熟悉编译器应用与构建过程，熟悉CAN总线的编程与应用</p> <p>3、 基本技能，熟悉Autosar，熟悉ISO26262功能安全标准及流程</p> <p>4、 特别技能：具有IDE开发工具的使用经验</p> <p>5、 工作经验：有汽车嵌入式开发经验者优先考虑</p>	zhouli@ime.ac.cn

2017年度微电子所招聘需求

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历筛选人邮箱
汽车电子中心	汽车通信芯片研发工程师	1	电子科学、微电子、电路系统、通信等	硕士及以上	<p>岗位职责：1、负责汽车通信IC的设计、开发、验证工作，包括电路的设计、调试，达到系统的要求；</p> <p>2、基于通信原理，完成汽车用通信芯片的设计；</p> <p>3、提高产品可靠性，按时完成项目组交付的其它任务；</p> <p>4、为客户提供技术支持，负责并完成设计文档的总结归纳和更新。</p> <p>岗位要求：1、硕士及以上学历，微电子、通讯、计算机、电路系统等相关专业，应届或非应届皆可，有汽车通信芯片设计经验者优先；</p> <p>2、熟悉通信理论和通信原理，有通信原型机或传输协议栈研发、设计和调试开发经验；</p> <p>3、熟悉Verilog及EDA前端流程，熟悉FPAG调试过程；熟悉CAN总线通讯协议及电路的设计；</p> <p>4、对高共模电压下通信电路与总线控制技术有一定了解；</p> <p>5、了解汽车电子芯片产品的工艺、生产、品管、测试、返修、售后等制造全流程管理；</p> <p>6、具有良好的沟通能力、文档能力、表达能力、执行能力，工作严谨、敬业、责任心强。</p>	zhouli@ime.ac.cn
汽车电子中心	FPGA设计工程师	2	电子工程类、或计算机类专业	本科以上学历	<p>岗位职责：1、负责FPGA接口逻辑设计；</p> <p>2、负责FPGA算法逻辑设计；</p> <p>3、承担FPGA相关研发工作；</p> <p>4、承担FPGA逻辑架构设计、仿真、调试；</p> <p>5、负责FPGA方案设计，参与项目的整体规划与实施。</p> <p>岗位要求：1、具有2年以上大规模FPGA系统实际项目编程经验</p> <p>2、熟悉Altera或Xilinx的FPGA器件，至少使用过一款FPGA器件；</p> <p>3、熟练掌握VHDL或Verilog语言，掌握IP core和嵌入式逻辑分析仪的使用；</p> <p>4、具有实际的硬件电路调试经验，熟悉OrCad/Allegro等EDA软件；</p> <p>5、具有TI/ADI的DSP编程和调试经验者优先；</p> <p>6、具有AD/DA的相关FPGA接口调试经验者优先；</p> <p>7、具有光纤、PCIe、DDR等高速接口调试经验者优先。</p>	zhouli@ime.ac.cn

2017年度微电子所招聘需求

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历筛选人邮箱
汽车电子中心	导航算法软件工程师	3	通信、电子工程类、或计算机类专业	本科及以上	岗位职责：负责导航型GNSS卫星接收机基带信号处理的算法设计和算法性能分析 岗位要求：1、 擅长处理卫星信号的搜索、捕获、跟踪等基带算法； 2、 擅长对高灵敏度捕获跟踪、抗干扰、多路径消除、互相关消除、各种误差消除等问题分析处理； 3、 卫星星座选择、PVT算法设计与性能分析； 4、 有惯导和组合导航算法设计经验； 5、 熟悉RTK、RTD等差分算法，熟悉RINEX格式、RTCM协议（优先考虑）。	zhouli@ime.ac.cn
汽车电子中心	车联网平台数据挖掘工程师	1	电子信息相关专业	硕士及以上	岗位职责：1、 负责车联网大数据分析、平台功能需求分析； 2、 负责实施新能源汽车数据分析、算法建模、算法实施； 岗位要求：1、对数据结构和算法设计有深刻的理解，能针对实际问题进行数学建模；对车辆数据诊断分析，远程控制；研究基于后台数据的自动驾驶方案及应用； 2、熟练掌握Python、Java语言，熟练使用Linux 和 Shell； 3、 具有统计建模、数据挖掘、机器学习相关领域工作经验，熟悉Hadoop/Storm； 4、 具有较强的责任心，耐心仔细，吃苦耐劳，良好的沟通能力以及团队协作精神。	zhouli@ime.ac.cn
汽车电子中心	移动计算与智能识别技术工程师	2	电子信息相关专业	硕士及以上	岗位职责：1、 负责车联网下自动驾驶汽车决策与路径规划算法的研发及实现； 2、 基于深度学习的驾驶行为建模、模型训练和调优等工作。 岗位要求：1、 熟悉Linux下C和C++编程； 2、 有过移动自组网、图像识别、机器学习方面的工作经验，具有开发算法的能力； 3、 熟悉多核嵌入式系统平台，能够进行相应的算法移植； 4、 有实际经验优先。	zhouli@ime.ac.cn

2017年度微电子所招聘需求

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历筛选人邮箱
汽车电子中心	图像处理算法工程师	2	通信工程/ 信息处理/ 电子工程或 相关专业	硕士及以上	岗位职责：1、 智能驾驶的图像及多传感器融合算法研发及实现； 2、 基于深度学习的建模、模型训练和调优等工作。 岗位要求：1、 硕士及以上学历，图像处理与模式识别、计算机、信号与信息处理等专业 2、 熟练使用Matlab和C/C++实现图像处理算法，具备良好的数学基础 3、 具有视觉、超声波雷达、毫米波雷达等一项或多项传感器算法研发经验，具有多传感器融合算法开发经验 4、 思维敏捷，逻辑能力强，具备良好的文献检索能力 5、 有嵌入式平台应用开发经验则优先。	zhouli@ime.ac.cn
健康电子中心	模拟电路设计工程师	1	微电子学与 固体电子学	博士	岗位职责：负责相关项目模拟电路设计，PCB制版，电路调试 岗位要求：1、熟悉模拟电路设计基本理论； 2、熟练使用各种测试仪器； 3、熟练掌握pcb设计工具，有一定的pcb设计经验； 4、工作认真负责，具有团队合作能力和协调沟通能力。	yanghao@ime.ac.cn
健康电子中心	数字图像处理工程师	1	电子信息/ 计算机	硕士以上	岗位职责：负责图像分析，识别，及其相关的产品实现 岗位要求：1、 有从事图像/视频处理、计算机视觉、模式识别及人工智能等相关方面的研究经验； 2、 熟悉图形图像主流算法；掌握例如向量机、随机森林、贝叶斯等几种常用的机器学习算法； 4、 图形图像、计算机视觉、模式识别相关专业及方向；数学基础好。 5、 博士优先。	yanghao@ime.ac.cn
健康电子中心	结构工程师	1	机械/工业 设计	大专及以上	岗位职责：根据产品的项目要求负责新产品的外观、工艺、结构等方面的设计和制作。 岗位要求：1、熟练一门3维软件（PROE或UG）和一门平面CAD软件； 2、熟悉模具特性（塑胶模具及五金模具）； 3、熟悉塑胶性能； 4、熟悉机械相关知识、机械制图； 5、两年以上电子产品结构设计经验，具有模具设计背景佳。	yanghao@ime.ac.cn

2017年度微电子所招聘需求

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历筛选人邮箱
健康电子中心	硬件工程师	1	电子信息/计算机	硕士以上	岗位职责：负责完成产品的硬件单板、电路的设计与开发；进行PCB设计及单板测试。 岗位要求：1、精通数字电路设计，对ARM，单片机等有开发经验； 2、熟悉电路设计软件，DXP或Allego，进行原理图绘制及整理，PCB的layout等工作； 3、熟练运用各种测试仪表，能独立解决和分析问题； 4、精通C语言。	zhangjun@ime.ac.cn
健康电子中心	Android工程师	1	计算机/软件工程	硕士以上	岗位职责：Android系统下智能手机、平板的应用软件的分析、设计、编码和测试。 岗位要求：1、有扎实的java编程基础，良好的数据结构和算法，较强的逻辑思维能力； 2、熟悉Android相关架构，熟练开发、调试、适配程序； 3、有很强的团队合作精神，积极主动、经验分享； 4、熟练使用android studio开发工具，git版本管理。	zhangjun@ime.ac.cn
感知中心	数字电路设计工程师	4	电子科学与技术，自动化，计算机，通信	硕士及以上	岗位职责： 1>从事通信收发机或者低功耗感知处理器研发； 2>相关文档以及测试调试任务； 岗位要求： 1>重点大学硕士及以上学历； 2>熟悉数字电路设计流程； 3>具有通信芯片或者处理器设计经验； 4>具有数字芯片测试调试经验；	乔树山 qiaoshushan@ime.ac.cn

2017年度微电子所招聘需求

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历筛选人邮箱
感知中心	算法工程师	2	电子科学与技术, 自动化, 计算机, 通信	硕士及以上	岗位职责: 1>从事通信收发机或者传感器融合算法研发; 2>相关文档以及测试调试任务; 岗位要求: 1>重点大学硕士及以上学历; 2>熟悉扩频/OFDM/GFSK等一种或者多种调制解调技术; 3>熟悉MATLAB/C++语言	乔树山 qiaoshushan@ime.ac.cn
感知中心	模拟电路工程师	2	微电子学与固体电子学	硕士及以上	岗位职责: 1>从事低功耗SRAM设计或者模拟电路研究; 2>相关文档以及测试调试任务; 岗位要求: 1>重点大学硕士及以上学历; 2>熟悉CMOS模拟电路设计流程; 3>具有模拟芯片开发调试经验;	乔树山 qiaoshushan@ime.ac.cn
感知中心	测试工程师	1	电子科学与技术, 自动化, 计算机, 通信	本科及以上	岗位职责: 1>从事测试调试封装等任务; 2>相关文档以及测试调试任务; 岗位要求: 1>本科学历; 2>扎实的电路基础; 3>具有FPGA或者单片机使用经验; 4>具有良好的敬业精神;	乔树山 qiaoshushan@ime.ac.cn

2017年度微电子所招聘需求

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历筛选人邮箱
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。	赵建中、 010-82995573、 zhaojianzhong@ime.a c.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。	赵建中、 010-82995573、 zhaojianzhong@ime.a c.cn
感知中心	信号处理算法工程师	1	微电子, 通信, 计算机	博士	岗位职责: 从事各种信号处理算法和机器学习算法研究及其实现 岗位要求: 扎实的电子和计算机专业基础, 较高信号处理理论水平和动手能力, 良好的团队合作精神	张浩, haozhang@ime.ac.cn 010-82995622
感知中心	微波电路设计工程师	2	电磁场与微波技术、微电子	硕士及以上	岗位职责: 微波芯片及模块电路设计与测试 岗位要求: 1. 熟悉微波电磁场理及微波电路知识; 3. 熟练使用ADS, HFSS, Cadence等设计工具; 4. 熟练使用电路板绘制工具及结构设计工具软件; 5. 能够熟练使用信号源、频谱仪、网络分析仪等测试仪器; 6. 具有电路流片经验或微波模块电路项目实施经验者优先。	梁晓新, 82995708, liangxiaoxin@ime.ac .cn

2017年度微电子所招聘需求

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历筛选人邮箱
感知中心	惯性导航算法设计工程师	1	微电子相关	硕士以上	岗位职责：负责本课题组中惯性导航数据融合算法设计 岗位要求：认真负责，具有惯导数据融合相关知识	郭桂良、82995917、 guoguiliang@ime.ac.cn
感知中心	物联网大数据分析科研人员	1	计算机科学与技术	硕士及以上	岗位职责：开展物联网大数据分析工作，针对新媒体信息进行爬取和分析，对文本内容进行分析 岗位要求：应届硕士生以上学历，有C, Java等语言和Python编程基础，熟悉Linux系统，熟悉Hadoop等分布式存储技术，有一定的数据挖掘专业理论基础和工程开发经验	鲁辉，13810410976， luhui@ime.ac.cn
感知中心	MEMS与IC协同设计工程师	2	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。	王玮冰、82995958、 wangweibing@ime.ac.cn
感知中心	MEMS器件工艺工程师	2	微电子、MEMS、电子工程、物理	硕士及以上	岗位职责：负责MEMS器件设计、建模和仿真，以及工艺研发实现 岗位要求：1. 熟悉MEMS与IC相关工艺制程； 2. 对MEMS系统级器件与电路融合设计有一定认识； 3. 具有实际MEMS器件和电路流片工程实现经验；4. 熟练掌握IC与MEMS EDA设计、模拟和分析工具，如Cadence和Ansys等； 5. 熟悉MEMS传感器的多物理场耦合设计与分析及相关有限元分析； 6. 具有热敏、惯性、压力等完整传感器研发项目经历者优先； 7. 具有良好的人际沟通能力和团队协作能力。	王玮冰、82995958、 wangweibing@ime.ac.cn

2017年度微电子所招聘需求

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历筛选人邮箱
智能制造中心	博士后/助理研究员/副研究员	1	数学、计算机、软件、自动化、电子信息、机械工程	博士及以上	<p>岗位职责：</p> <ol style="list-style-type: none"> 负责图像、导航方向基础理论研究； 负责纵向项目申请； 负责研究生培养。 <p>岗位要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 信息处理（图像处理、计算机视觉、导航）方向博士及以上学历； 扎实的学术理论功底，在行业有重大影响的国际期刊或会议上发表过3篇以上高水平学术研究论文； 在机器人复合导航（视觉、激光、码盘、惯导）和三维地图重建有具体项目经验者优先录取； 对物联网、机器人、智能制造的发展方向有深刻的理解，能够完成项目申请报告撰写。 	huangmengying@ime.ac.cn
智能制造中心	图像算法设计	2	数学、电子信息、自动控制及计算机	硕士	<p>岗位职责：</p> <ol style="list-style-type: none"> 负责基于图像分析的尺寸测量与缺陷检测算法设计； 负责基于计算机视觉的定位导航算法设计与环境理解。 <p>岗位要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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； 具有图像算法设计的具体工作经验； 熟悉DSP架构、DSP算法标准及优化方法者优先录用。 	huangmengying@ime.ac.cn
智能制造中心	软件开发工程师	3	数学、电子、自动化、计算机以及软件工程	硕士	<p>岗位职责：</p> <ol style="list-style-type: none"> 负责C++/C#上位机软件设计 <p>岗位要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 熟悉C++或者C#，熟悉.net环境下程序设计； 有初步的数字视频/图像处理的知识基础，了解视频编解码、视频图像压缩与显示、存储等； 熟悉多线程编程、Socket网络编程、数据库编程和人机交互界面编程； 具有大数据方向具体开发经验者优先录取。 	huangmengying@ime.ac.cn

2017年度微电子所招聘需求

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历筛选人邮箱
智能制造中心	定位导航算法工程师	1	数学、电子信息、自动控制及计算机	硕士	岗位职责： 1、负责室外巡检机器人视觉/激光SLAM算法设计与实现。 岗位要求： 2、具有较强的Linux C语言理解能力和实际编程能力； 3、熟悉ROS架构、粒子滤波算法、SLAM算法。	huangmengying@ime.ac.cn
智能制造中心	云平台架构设计副研/工程师 工程师/副研	2	计算机应用或计算机网络	硕士及以上	岗位职责： 1. 云平台系统及核心功能模块的设计与开发； 2. 主流云产品和相关技术的追踪和研究； 3. 国家、省市级科研项目申请和实施； 岗位要求： 1. 计算机技术或网络等相关专业硕士及以上；5年以上工作经验； 2. 对云计算、虚拟化有深入理解与实践，对Openstack/CloudStack/等云平台其中之一有实际经验，熟悉主流虚拟化产品，例如Xen、KVM； 3. 深入理解操作系统和网络； 4. 具有企业私有云、公有云平台架构设计、开发和实施经验者优先； 5. 熟悉先进的企业管理模式，有大型企业集团总部IT运维部门规划和管理经验优先； 6. 良好的英文读写能力，能够流畅阅读各类英文文献。	durong@ime.ac.cn

2017年度微电子所招聘需求

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历筛选人邮箱
智能制造中心	网络爬虫工程师/助理/副研	3	计算机相关专业	硕士及以上	<p>岗位职责：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 研发互联网定向爬虫系统； 2. 负责网页和App信息的抓取、数据清洗、分类、聚类等研发工作； 3. 参与国家、省市级科研项目申请和实施； <p>岗位要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 计算机相关专业，硕士及以上学历；有搜索引擎开发经验； 2. 熟悉网络爬虫原理及技术，有网页抓取、网页信息抽取、网页结构分析工作经验； 3. 熟悉Linux平台开发，熟悉java开发，有python/shell脚本使用经验； 4. 精通 Mysql、Oracle等主流数据库之一，精通 SQL应用；有过数据库调优和海量数据存储经验者优先； 5. 熟悉Nutch、Heritrix等开源爬虫者优先； 6. 熟悉hadoop、hbase、spark 技术者优先； 7. 有应用运维经验者优先； 8. 良好的英文读写能力，能够流畅阅读各类英文文献。 	durong@ime.ac.cn
智能制造中心	数据挖掘工程师/助理/副研	3	计算机或数学等相关专业	硕士及以上	<p>岗位职责：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 搭建机器学习和数据挖掘相关系统及平台； 2. 海量用户画像构建及不断优化； 3. 将机器学习算法应用于实践之中，解决实际业务中的复杂问题； 4. 参与国家、省市级科研项目申请和实施； <p>岗位要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具备扎实的机器学习，数据挖掘理论和技术基础，熟练掌握B0、BW、Hyperion、Cognos等一种BI工具，具有商业智能、数据仓库等项目实施经验者优先； 2. 理解并擅长聚类和分类技术，对数据敏感、能够洞察用户的兴趣及数据价值；有数据挖掘经验者优先，熟悉Matlab或R语言者优先； 3. 良好的英文读写能力，能够流畅阅读各类英文文献。 	durong@ime.ac.cn

2017年度微电子所招聘需求

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历筛选人邮箱
智能制造中心	基带信号处理实现	1	计算机/通信/电子/自动化等相关专业硕士	硕士及以上	岗位职责：1、研究无线通信协议，并与算法工程师配合完成算法定点化设计； 2、基于定点算法模型，完成基带的物理层FPGA实现； 3、完成基带传输系统的仿真、验证及系统联调工作。 岗位要求：1、扎实的通信专业理论基础，通信或信号处理相关专业硕士及以上； 2、至少熟悉下列技术中的一种：OFDM, MIMO, CDMA, 信道编译码； 3、至少熟悉蜂窝移动（cdma/lte）、数字电视（DTMB/CMMB）、无线连接（WiFi/BT）等一种无线传输链路协议。 4、熟悉C或Matlab，熟练使用HDL和FPGA完成通信算法的硬件实现工作。	wanglin@ime.ac.cn
智能制造中心	协议层实现开发	1	计算机/通信/电子/自动化等相关专业硕士	硕士及以上	岗位职责： 1、研究无线网络媒体接入层协议，参与制定协议实现方案； 2、与上层协议栈驱动工程师完成协议栈系统联调； 3、配合基带人员及嵌入式处理架构师完成系统联调及系统级验证。 岗位要求： 1、参与过802.11x/802.3/BT/gsm/wcdma/td-scdma/lte等一项或多项底层协议栈系统设计调试； 2、深入理解接入控制、QOS、加解密、速率自适应等一项或多项技术的设计优化； 3、熟悉ARM/MIPS/Xtensa/等一种或多种处理器平台，并在上述处理器平台进行过协议栈开发； 4、精通WIFI协议以及TCP路由协议的应用开发，精通蓝牙协议的各种应用协议，蓝牙语言传输、SAP等应用层协议有过开发经验优先； 5、有高通、博通、MTK平台芯片无线连接协议开发经验者优先。	wanglin@ime.ac.cn

2017年度微电子所招聘需求

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历筛选人邮箱
智能制造中心	数字通信算法工程师	1	计算机/通信/电子/自动化等相关专业硕士	硕士及以上	岗位职责： 1、研究无线通信协议，完成算法定点化设计； 2、基于定点算法模型，协助完成基带的物理层芯片验证实现； 3、完成通信芯片的各项测试数据及系统联调优化工作 岗位要求： 1、通信工程、信息工程或数学物理专业硕士以上学历，扎实的通信专业理论基础，通信或信号处理相关专业硕士或博士学位； 2、熟悉：OFDM, MIMO, CDMA, 信道编译码； 3、对AGC、非理想因素补偿、同步、均衡、智能天线、波束赋形、MIMO检测、信道编译码收发机等多项算法的低复杂度设计优化有深入理解； 4、熟悉HDL/C/Matlab，参与过实际基带系统及芯片调试尤佳。	wanglin@ime.ac.cn

2017年度微电子所招聘需求

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历筛选人邮箱
智能制造中心	驱动及固件开发	1	计算机/通信/电子/自动化等相关专业硕士	硕士及以上	<p>岗位职责： 1、研究无线网络媒体接入层协议，与底层协议栈实现工程师、上层应用工程师制定接口规范，制定驱动集成方案； 2、编写linux/windows/实时操作系统平台下的无线网络驱动； 3、配合基带和底层协议栈工程师完成系统联调，制订原型系统的设计调试方案。</p> <p>岗位要求： 1、计算机/通信/电子/自动化等相关专业硕士； 2、熟悉网络通信技术，至少熟悉一种协议栈，802.11x/gsm/td-scdma/bluetooth/ wimax/3gpp ,etc； 3、在ARM/MIPS平台上完成上层协议栈的实时操作系统开发； 4、熟练掌握linux下的c/c++程序开发及调试技术，熟悉linux内核及驱动程序开发。</p> <p>优先考虑： 1、熟悉linux bsp/bootload/,熟悉Vxworks、uCOS、Nucleus等rtos内核的工作机理； 2、有实际的linux驱动开发项目经验； 3、有实际的主流无线芯片传输驱动程序开发项目经验； 4、有实际的数据传输（交换机/路由器）网络驱动开发经验； 5、熟悉汇编语言、熟悉ARM/MIPS嵌入式系统开发；</p>	wanglin@ime.ac.cn

2017年度微电子所招聘需求

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历筛选人邮箱
智能制造中心	嵌入式处理集成	1	计算机/通信/电子/自动化等相关专业硕士	硕士及以上	<p>岗位职责：</p> <ol style="list-style-type: none"> 负责ARM或MIPS处理器与外围接口设备的整合； 负责嵌入式处理系统相关的FPGA系统级设计验证和芯片验证工作； 与基带/协议栈工程师完成系统SOC架构制定和SOC集成设计实现； 熟悉高速接口（PCI/PCI-E/DDR/USB等其中部分总线）； <p>岗位要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 计算机/电子工程/微电子硕士或博士学位； 有CPU体系架构开发和CPU集成实现的设计验证经验； 熟悉hdl和C语言，熟悉FPGA调试； 有移植RTOS的经验。 职责要求熟悉1~4即可； <p>优先考虑：</p> <p>有实际嵌入式处理架构的设计调试经验； 熟悉ARM/MIPS处理器架构或基于ARM/MIPS处理器的嵌入式SOC开发。</p>	wanglin@ime.ac.cn
硅器件中心	质量工程师	2	电子、可靠性或质量管理等相关专业	硕士及以上学历	<p>岗位职责：</p> <ol style="list-style-type: none"> 负责电子元器件产品/项目研发、生产过程的质量策划、质量控制、质量改进； 按照质量体系要求对产品/项目研发过程中质量管理体系流程进行梳理和优化； 负责产品标准规范的起草与编制； 负责质量问题的追踪及质量信息的收集、处理、贮存、传递及分析。 <p>岗位要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 熟悉电子元器件的相关知识； 熟悉GJB9001B-2009质量体系； 工作认真负责，严谨细致，有较强的事业心和责任感； 具有良好的表达、沟通、组织、协调和文字表达能力及团队合作精神； 具有相关内审核员资格或熟悉电子元器件质量管理者优先。 	tengrui@ime.ac.cn

2017年度微电子所招聘需求

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历筛选人邮箱
硅器件中心	工艺器件工程师	2	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； 2、半导体物理、器件、微电子相关专业硕士毕业； 3、具备一年以上0.35um及以下节点集成电路制造PIE等前段工艺开发、整合、良率提升相关工作经验者优先考虑。	dll_11b@ime.ac.cn
硅器件中心	器件模型工程师	1	微电子相关专业	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 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	bujianhui@ime.ac.cn
硅器件中心	PDK开发工程师	1	微电子相关专业	本科及以上	岗位职责：负责DRC LVS PEX等相关文件的建立与维护。 岗位要求：1. 微电子相关专业，本科及以上学历 2、熟悉半导体器件理论知识 3、熟悉skill语言、perl语言 4、能编写DRC LVS PEX文件	bujianhui@ime.ac.cn

2017年度微电子所招聘需求

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历筛选人邮箱
硅器件中心	先进半导体工艺器件可靠性研发	1	微电子, 物理, 集成电路相关专业	硕士及以上	岗位职责: 1. 协助开展高可靠器件工艺研究。 2. 参与撰写学术报告、整理科研数据。 岗位要求: 1. 熟练掌握半导体器件物理及半导体工艺技术相关知识。 2. 熟悉TCAD仿真及SPICE模型。 3. 熟悉集成电路的主要测试工具和方法。 4. 具备良好的团队合作精神, 有较强的英文写作能力。	libo3@ime.ac.cn
硅器件中心	版图设计工程师	2	微电子、电子或物理学相关专业	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、掌握半导体器件物理及CMOS工艺流程的理论知识; 2、掌握Cadence等IC设计与验证工具; 3、具备模拟版图设计知识及相关经验优先。	liuhainan@ime.ac.cn
硅器件中心	混合信号集成电路设计工程师	2	微电子、电子或半导体物理相关专业	硕士及以上	岗位职责: 1、数模混合信号电路芯片设计; 2、数模混合信号电路芯片样片测试验证。 岗位要求: 1、工作踏实、积极主动; 2、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; 3、具有较强的数学分析能力, 及电学研究基础。	liuhainan@ime.ac.cn

2017年度微电子所招聘需求

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历筛选人邮箱
硅器件中心	数字前端集成电路设计工程师	2	微电子、电子或半导体物理相关专业	硕士及以上	岗位职责： 数字集成电路前端设计，负责RTL设计、验证、综合、时序分析和测试等工作。 岗位要求： 1、工作踏实、积极主动； 2、具有良好的半导体物理相关理论知识； 3、熟练使用VHDL或者Verilog硬件描述语言进行数字模块行为级描述； 4、熟练使用Xilinx公司或Altera公司FPGA的开发流程优先考虑； 5、有相关项目经验者优先考虑。	liuhainan@ime.ac.cn
硅器件中心	数字后端版图设计工程师	1	微电子、电子或半导体物理相关专业	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、工作踏实、积极主动； 2、有良好的半导体物理相关理论知识； 3、有良好的半导体器件相关理论知识； 4、熟悉EDA等后端布局布线工具，熟悉物理验证工具优先考虑； 5、有相关项目经验者优先考虑。	liuhainan@ime.ac.cn
硅器件中心	霍尔集成电路测试工程师	1	电子、信息或相关专业	本科及以上	岗位职责： 1、负责霍尔集成电路的测试工作。 2、负责产品开发过程中的相关流程工作,包括产品文档整理、数据报告撰写、出入库等。 3、协助项目负责人相关日常工作处理。 岗位要求： 1、工作踏实、积极主动； 2、有良好的学习能力，熟悉电控，自动化仪器仪表的使用。 3、熟悉电子器件相关知识，熟练使用word、excel等常用办公软件。	lujiang@ime.ac.cn

2017年度微电子所招聘需求

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历筛选人邮箱
硅器件中心	霍尔集成电路开发工程师	1	微电子、电子或半导体物理相关专业	硕士及以上	岗位职责： 1、负责霍尔集成电路的研制工作。 2、负责霍尔集成电路的设计,包括电路设计、工艺设计、性能优化以及版图绘制等。 岗位要求：1、有良好的半导体物理、器件，电路设计相关理论知识； 2、熟悉EDA模拟仿真、器件仿真、版图绘制等工具； 3、有霍尔集成电路相关项目开发经验者优先考虑。	lujiang@ime.ac.cn
硅器件中心	产品工程师	1	微电子与固体电子学、电子科学与技术相关专业	本科及以上	岗位职责：1.负责集成电路产品研发流程跟踪、进度管理和外协外包协调，发现和解决研发生产中面临的问题；2.参与项目的调研、申请、实施及验收；3.针对产品质量和其他需求，对集成电路产品进行改进设计；4.产品研发、生产报告及技术资料的及时归档 岗位要求：1. 了解集成电路加工工艺，具有半导体工艺、设计、封装知识背景优先 2. 了解集成电路封装流程 3. 工作认真负责，具有一定的科技文献读写能力，有项目经历或科研报告撰写经历优先 5. 具有责任感、主观能动性、沟通能力强	liumengxin@ime.ac.cn
硅器件中心	可靠性工程师	2	电子与信息类、信息与电子科学类、电子科学与技术类、材料科学类	本科及以上	岗位职责：1、从事半导体器件可靠性试验工作；2、制定可靠性试验方案，撰写试验报告； 岗位要求：1、了解半导体物理、元器件可靠性等相关知识； 2、对产品研制过程中出现的可靠性问题可以提出解决方案； 3、具备较强的文字写作能力；	gaobo@ime.ac.cn

2017年度微电子所招聘需求

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历筛选人邮箱
硅器件中心	失效分析工程师	1	电子与信息类、信息与电子科学类、电子科学与技术类、材料科学类	硕士及以上	岗位职责：1、从事半导体器件失效分析工作；2、制定失效分析方案，撰写失效分析报告；3、与设计、工艺等人员进行交流，提出改进措施，提高产品可靠性； 岗位要求：1、了解半导体物理、元器件可靠性等相关知识；2、对元器件的失效模式、机理、失效分析技术有一定了解；3、具备较强的文字写作能力；	gaobo@ime.ac.cn
硅器件中心	功率器件测试工程师	2	电子类相关专业	本科及以上	岗位职责：1、从事功率器件静态参数、动态参数的测试工作；2、进行PCB制版，对功率器件进行板级测试； 岗位要求：1、有半导体元器件测试相关工作经验者优先；2、有搭建电路经验者优先考虑；3、具有较强的动手能力和抗压能力；	gaobo@ime.ac.cn
硅器件中心	失效分析工程师	1	电子与信息类、信息与电子科学类、电子科学与技术类、材料科学类	硕士及以上	岗位职责：从事SOI电路可靠性研究工作，负责解决产品研制过程中的失效问题，提出改进意见。 岗位要求：1、了解半导体物理、元器件可靠性等相关知识；2、对元器件的失效模式、机理、失效分析技术有一定了解；3、具备较强的文字写作能力；	gaobo@ime.ac.cn
硅器件中心	操作员	2	电子或自动化相关专业	大专及以上	岗位职责：器件辐照试验操作、电路板焊接等 岗位要求：有电路设计、制造或测试相关工作经验	gaojiantou@ime.ac.cn
硅器件中心	系统开发工程师	1	自动控制相关专业	本科及以上	岗位职责：集成电路与功率器件测试试验系统开发与应用 岗位要求：有FPGA或工控机系统软硬件开发基础，有C++开发经验优先	gaojiantou@ime.ac.cn

2017年度微电子所招聘需求

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历筛选人邮箱
硅器件中心	集成电路测试工程师	2	微电子学与固体电子学	硕士及以上	<p>岗位职责：制定产品测试方案，负责产品的测试分析，解决测试过程中遇到的问题；对测试设备进行测试能力开发，编写测试报告。</p> <p>岗位要求：具有良好的英文读写能力 具有良好的半导体器件、数字模拟电路等专业基础知识 有测试经验者优先 动手能力强、能够熟练使用试验室常用的各种调试仪器 具有较强的沟通和协调能力，及较强的责任心</p>	lijing0609@ime.ac.cn
硅器件中心	例行实验工程师	1	微电子学与固体电子学	本科及以上	<p>岗位职责：制定产品实验方案，负责产品的实验分析，解决实验过程中遇到的问题；对实验设备进行实验能力开发，编写实验报告。</p> <p>岗位要求：具有良好的英文读写能力 具有良好的半导体器件、数字电路等专业基础知识 有实验经验者优先 动手能力强、能够熟练使用实验室常用的各种调试仪器 具有较强的沟通和协调能力，及较强的责任心</p>	lijing0609@ime.ac.cn
硅器件中心	设备工程师	1	自动化	本科及以上	<p>岗位职责：</p> <ol style="list-style-type: none"> 负责部门设备规划方案制定、新设备接收、搬运、验收、安装、调试工作； 当设备出现问题时，提供紧急响应服务，指导解决动力疑难故障，根据具体故障原因，举一反三的提出合理性改进意见和建议； 基建工程项目中设备所需水电气排风管道的的设计、规划及配给工作； <p>岗位要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 了解动力运行方面的相关知识，具备较强的综合分析能力、交流沟通能力以及动力运行保障能力。 熟悉中科院和本所关于动力运行规定与办事流程者优先。 	chenglei@ime.ac.cn

2017年度微电子所招聘需求

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历筛选人邮箱
硅器件中心	库管员	1	管理	大专及以上	岗位职责： 1. 负责对购进物料的验收工作，并登记上帐，进行入库管理； 2. 每月月底对库房进行盘查，对上月的所有配件、设备及用具及材料分类汇总，制表一式三份，分别上报领导； 3. 认真协助采购工程师搞好各种物料的采购工作； 4. 保持库房内的环境卫生； 岗位要求： 1. 了解库房管理方面的相关知识； 2. 具备良好的综合分析预测能力、判断决策能力、交流沟通能力、归纳整理能力、灵活应变能力以及扎实的业务基本功。	chenglei@ime.ac.cn
硅器件中心	封装工艺工程师	5	微电子学、材料学等相关专业	本科及以上	岗位职责：负责封装工艺流程的梳理、产品工艺的开发，产品工艺问题的解决，工艺文件的建立。 岗位要求：1、熟练掌握office软件的使用；2、英语六级或者四级以上，具备熟练阅读英文文献的能力；3、有一定的焊接或材料学相关基础等；4、有相关封装工艺的人员优先考虑。	changlingling@ime.ac.cn
硅器件中心	封装工艺研发工程师	2	微电子学、材料学等相关专业	硕士及以上	岗位职责：负责新产品封装工艺的开发，相关材料的设计和选用，项目的申请和实施等； 岗位要求：1、熟练掌握office软件的使用；2、英语六级，具备熟练阅读英文文献的能力；3、有一定的材料学基础或Ansys仿真经验；4、具备文件检索和编撰科技文献的能力，发表过相关的科技论文。	changlingling@ime.ac.cn
硅器件中心	操作员	5	微电子学、材料学、机械制造、数控等相关专业	大专及以上	岗位职责：负责封装设备的操作、维护和保养；负责工艺试验的设备操作；负责生产协调、库房管理、原材料检验、质量反馈等工作。 岗位要求：1、掌握office软件的使用；2、英语四级以上，具备阅读基本英文说明书的能力；3、有一定的焊接、设备调试和封装工艺操作经验的人员优先考虑。	changlingling@ime.ac.cn

2017年度微电子所招聘需求

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历筛选人邮箱
硅器件中心	生产进度协调员	1	电子与信息类	本科及以上	岗位职责：根据生产计划跟踪生产进度，保证计划任务进行。 生产任务单录入、发放、汇总 日常人员和设备等运营统计 回收过程文件和记录。 岗位要求：具有较强的沟通、协调、组织及语言表达能力，熟练使用office软件 熟练使用MySQL数据库。	quzhiguang@ime.ac.cn
硅器件中心	产品生产工程师	3	电子科学与技术类	本科及以上	岗位职责：培训操作人员 测试问题查找、归类、整改、报告、形成文档 新产品导入，形成文件，存档 配合生产控制组和数据分析组工作。 岗位要求：具有较强的沟通、协调、组织及语言表达能力，熟练使用office软件。 具备独立完成项目能力，抗压能力强； 思路清晰，具较强的分析及解决问题的能力，工作认真负责，团队合作佳，沟通素质佳，动手能力强； 英语六级。 懂电路知识，能看懂电路图，有电子设备维修能力	quzhiguang@ime.ac.cn
硅器件中心	数据分析员	1	数学类	硕士	岗位职责：数据整理方案制定 设备数据分析 岗位要求：具备一年以上数据汇总、管理、分析经验，优秀应届毕业生可培养 熟练使用office软件。 SAS、SPSS、Excel、S-plus、Minitab、Statistica等统计软件至少精通一种。 熟悉一门或者几门编程语言 精通MySQL数据库以及数据库集群的运行机制和体系架构；熟悉一定的数据架构设计，数据库分库分表规则；	quzhiguang@ime.ac.cn

2017年度微电子所招聘需求

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历筛选人 邮箱
硅器件中心	功率器件设计工程师	4	微电子/电子科学与技术相关专业	硕士及以上	<p>岗位职责：主要从事分立功率器件的研制工作，负责新型功率器件的结构/工艺设计、性能优化以及版图设计等</p> <p>岗位要求：微电子/电子科学与技术等相关专业，硕士及以上学历；熟练掌握半导体器件物理及半导体工艺技术的相关知识；熟悉TCAD仿真软件者优先；</p>	丁艳 dingyan@ime.ac.cn
硅器件中心	功率器件版图工程师	1	微电子/半导体相关专业	本科及以上	<p>岗位职责：根据功率器件设计需求，完成版图设计；对完成的版图进行DRC/JDV检查；</p> <p>岗位要求：熟练掌握半导体器件物理及半导体工艺技术的相关知识；熟练半导体工艺流程；熟练版图工具。</p>	丁艳 dingyan@ime.ac.cn
硅器件中心	功率器件工艺工程师	1	微电子/半导体相关专业	硕士	<p>岗位职责：半导体器件工艺</p> <p>岗位要求：专业基础扎实，了解半导体器件物理，熟悉MOS器件工艺流程；具有良好的团队合作精神和沟通交流能力</p>	丁艳 dingyan@ime.ac.cn
硅器件中心	功率器件技术支持工程师	2	微电子/电力电子相关专业	本科及以上	<p>岗位职责：完成产品前、售后服务工作，及时解答客户疑问、反馈产品质量信息；解答客户的有关技术方面的问题，为顾客提供技术服务；对客户进行定期拜访，了解产品使用情况及客户需求信息、市场信息；组织和实施面向客户技术交流会、技术培训等；协助宇航业务部进行产品推介。</p> <p>岗位要求：本科及以上学历，微电子或电力电子相关专业；具备较强的技术类文档文字功底；擅长沟通交流并具备良好的团队合作能力；能适应</p>	丁艳 dingyan@ime.ac.cn

2017年度微电子所招聘需求

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历筛选人邮箱
硅器件中心	新型存储技术开发工程师	1	物理、微电子相关专业	硕士以上	岗位职责： 1、新型存储技术工艺开发 2、新型存储技术物理机理研究 3、新型存储技术问题研究与工程实现 4、项目申请 5、论文与专利撰写 岗位要求： 1、硕士以上学历 2、物理、微电子相关专业，有扎实的专业知识基础 3、做事积极主动，有责任心；具备独立开展工作能力 4、具备良好的论文撰写、项目申请能力	chbzeng@ime.ac.cn
硅器件中心	机械设计工程师	1	机械、自动化相关专业	硕士或3年以上工作经验本科	岗位职责： 1、工装夹具设计 2、机械部件设计 3、自研设备装调整 4、机械问题解决 岗位要求： 1、硕士或3年以上工作经验本科 2、有扎实的专业知识基础 3、做事积极主动，有责任心 4、有独立开展精密设备/夹具开发经验	chbzeng@ime.ac.cn

2017年度微电子所招聘需求

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历筛选人邮箱
高频高压中心	微波器件与集成电路工艺工程师	2	电子科学与技术	硕士及以上	岗位职责： 1. 微波器件工艺开发 2. 微波集成电路工艺开发 3. 项目、工艺文档撰写 4. 其他相关事宜 岗位要求： 1. 熟练掌握微波器件物理 2. 微电子与固体电子等相关专业为佳 3. 有微波器件与集成电路工艺经验为佳	suvongbo@ime.ac.cn
高频高压中心	微波、太赫兹集成电路设计工程师	2	电子科学与技术、信息与通信工程	硕士及以上	岗位职责： 1. 毫米波/太赫兹相关芯片设计与测试 2. 超高速混合信号集成电路设计与测试 3. 微波、太赫兹电路设计、分析与测试 岗位要求： 1. 熟悉毫米波、太赫兹前端相关芯片设计、测试与应用 2. 熟练掌握ADS、Cadence等仿真软件 3. 专业技术扎实，了解半导体器件物理	suvongbo@ime.ac.cn
高频高压中心	微波毫米波器件模型工程师	1	微电子学与固体电子学	硕士及以上	岗位职责： 1. 微波器件模型建立与开发 2. 微波器件测试与提参 岗位要求： 1. 熟练掌握微波器件物理 2. 熟悉器件建模流程，熟练掌握ADS、Cadence等仿真软件	suvongbo@ime.ac.cn
高频高压中心	科研	1	半导体器件与物理	博士	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：博士学历 工作认真，有责任心，爱岗敬业。 半导体器件或 半导体材料	weike@ime.ac.cn

2017年度微电子所招聘需求

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历筛选人邮箱
高频高压中心	科研	1	半导体器件与物理	硕士	岗位职责：GaN可靠性分析与机理研究 岗位要求：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	weike@ime.ac.cn
高频高压中心	科研	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。	weike@ime.ac.cn
高频高压中心	科研	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。	weike@ime.ac.cn
高频高压中心	高效电池工艺开发研究人员	1	电子科学与技术类	博士及以上	岗位职责：进行高效晶体硅电池工艺的开发 岗位要求：博士及以上，有半导体工艺、器件物理	陶科 taoke@ime.ac.cn
高频高压中心	工艺开发工程师	1	材料科学与工程类	本科及以上	岗位职责：进行黑硅腐蚀液开发 岗位要求：本科以及本科以上，有良好的化学基础和知识，创新能力强	陶科 taoke@ime.ac.cn
高频高压中心	电路开发工程师	1	电子科学与技术类	本科及以上	岗位职责：进行小型模拟电路开发 岗位要求：大学本科及以上，设计并制作过模拟电路，有相关的经验	陶科 taoke@ime.ac.cn

2017年度微电子所招聘需求

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历筛选人邮箱
高频高压中心	设备开发工程师	1	仪器科学与技术类	本科及以上	岗位职责：进行黑硅腐蚀装备的开发 岗位要求：大学本科及以上，熟悉设备设计、CAD设计及设备制造	陶科 taoke@ime.ac.cn
高频高压中心	光伏系统工程师	1	电气工程类	本科及以上	岗位职责：进行光伏系统、小型光伏应用系统的开发和建设 岗位要求：大学本科及以上，有电网的相关背景知识，熟悉电网建设，熟悉离网电站	陶科 taoke@ime.ac.cn
高频高压中心	器件研发工程师 (研究实习员)	1	电子与通信工程、物理，化学，微电子或材料工程，光学或光电子专业等相关专业	硕士及以上	岗位职责：碳化硅MOS器件工艺研发与优化工作、碳化硅器件测试及分析方法并对器件进行失效分析 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；熟悉相关测试标准和功率器件测试机台工作原理 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。	xuhengyu@ime.ac.cn
高频高压中心	器件研发工程师 (研究实习员)	1	电子与通信工程、物理，化学，微电子或材料工程，光学或光电子专业等相关专业	硕士及以上	岗位职责：碳化硅MOS器件工艺研发与优化工作、碳化硅器件测试及分析方法并对器件进行失效分析 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；熟悉相关测试标准和功率器件测试机台工作原理 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。	xuhengyu@ime.ac.cn
高频高压中心	模拟集成电路设计工程师	2	微电子或相关专业硕士学位以上	硕士及以上	岗位职责：从事高速数据转换器类数模混合电路设计。 岗位要求：1、在微电子或相关专业获得硕士学位以上，有设计相关经验者优先；2、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。	wujin@ime.ac.cn

2017年度微电子所招聘需求

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历筛选人邮箱
高频高压中心	数字电路设计工程师	2	微电子、电子等相关专业硕士学位以上	硕士及以上	岗位职责：主要从事数据转换器、高速接口类数模混合电路IP的逻辑设计与验证工作 岗位要求：1、电子/电气工程专业硕士学位及以上，有相关工作经验者优先；2、熟悉Verilog，熟练使用数字电路仿真及设计工具(VCS/NCVerilog/ModelSim等)；3、熟悉FPGA验证平台；4、熟悉综合和时序分析；5、有高速Serdes接口、数字信号处理、数字滤波器等设计经验者优先。	wujin@ime.ac.cn
高频高压中心	SiC电力电子器件研发工程师	2	电子科学与技术类	博士	岗位职责： SiC功率器件原理与设计研究，关键工艺技术开发；器件与模块封装与测试；器件产品的开发与应用相关工作；申请科研项目课题等。 岗位要求： 具有微电子相关专业博士学位，扎实的半导体器件理论基础，熟悉半导体工艺，熟悉功率器件设计工具；具有从事半导体功率器件研发经验者优先。	shenhua.jun@ime.ac.cn
高频高压中心	半导体器件工艺工程师	2	电子科学与技术类	大学	岗位职责： SiC功率器件制造工艺开发、器件流片与测试分析，完成实验报告，辅助项目申请。 岗位要求： 具有半导体器件理论基础；了解半导体设备及器件制造工艺，了解功率器件的结构与原理；具有从事半导体器件、工艺开发与测试经验者优先。	shenhua.jun@ime.ac.cn
设备中心	微加工工艺研发助理	1	电子科学与技术	博士及以上	岗位职责：mems工艺研究、微流体芯片开发 岗位要求：具备半导体加工三年以上经验、mems及器件研发背景	linan@ime.ac.cn
设备中心	微纳光子学研究助理	1	光电子/应用物理学	博士及以上	岗位职责：开展超表面/表面等离子激元相关研究 岗位要求：具备微纳光子学设计、光学系统设计三年以上经验，具备一定微加工经验者优先	linan@ime.ac.cn

2017年度微电子所招聘需求

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历筛选人邮箱
设备中心	软件工程师	1	软件/自控专业	硕士及以上	岗位职责：负责控制软件、算法及自动控制系统的开发 岗位要求：软件专业/自动控制专业毕业，具备嵌入式系统开发经验	linan@ime.ac.cn
设备中心	机械设计工程师	1	机械设计专业	硕士及以上	岗位职责：负责生物检测设备、先进半导体技术装备的机械设计研发 岗位要求：机械设计专业毕业，具备扎实的机械设计能力，有相关设计经验者优先	linan@ime.ac.cn
设备中心	电气工程师	1	自动化	硕士	岗位职责：设备自动化设计及调试 岗位要求：2年以上自动控制工程设计经验	linan@ime.ac.cn
设备中心	工艺工程师	1	微电子，材料物理，物理学	硕士	岗位职责：设备工艺研究以及工艺应用研究 岗位要求：熟悉微电子、材料学科工艺流程，具有相关工艺试验经验者优先。	linan@ime.ac.cn
设备中心	电气工程师	1	电气控制、嵌入式系统	本科及以上	岗位职责：进行设备电气控制系统设计及嵌入式系统编程 岗位要求：相关领域科研工作经验；本科及以上	linan@ime.ac.cn
设备中心	机电系统工程师	1	机械电气系统设计	本科及以上	岗位职责：进行机械电气系统设计 岗位要求：相关领域科研工作经验；本科及以上	linan@ime.ac.cn
设备中心	电子束图像检测、扫描电镜等设备研发高级工程师/副研究员/研究员	2	电子束、电真空、电子光学等	硕士及以上	岗位职责：电子束图像检测、扫描电镜等设备研发 岗位要求：5年以上相关领域工作经历，具有很强的独立研究、开创性工作、技术组织协调及交流沟通能力；能够在复杂技术环境下，组织、指导研发人员实施工作计划，达到既定系统性技术目标；英语熟练。有电子束镜筒、电镜产品设计工作经历者优先。	linan@ime.ac.cn

2017年度微电子所招聘需求

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历筛选人邮箱
设备中心	光刻技术高级工程师 / 副研究员/研究员	2	光学	硕士及以上	岗位职责：光刻技术研究 岗位要求： 5年以上相关领域工作经历，具备很强的独立、创新性研究工作能力；系统掌握（工程）光学知识，具有实际光学系统研发和设计工作经验；可以指导研究生工作；有光刻计量检测、计算光刻、算法开发等研发工作经历者优先。	linan@ime.ac.cn
设备中心	C++软件工程师	5	计算机软件 应用数学 物理 电子信息 微电子	硕士及以上	岗位职责 负责在Linux/Unix系统上的使用C/C++的软件开发工作。 岗位要求： 1. 计算机软件、应用数学、物理、电子信息、微电子等相关专业硕士及以上学历； 2. 熟悉Linux操作系统； 3. 具有Linux环境下C++编程经验； 4. 熟悉数据结构、数据库、分布式计算； 5. 熟悉Python等脚本语言编程； 6. 较好英语听说读写能力 7. 3-5年开发软件的经验； 8. 了解硬件相关的知识，例如常用的总线、接口和通信协议。	linan@ime.ac.cn

2017年度微电子所招聘需求

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历筛选人邮箱
设备中心	算法工程师	4	计算机软件 应用数学 物理 电子信息 微电子	硕士及以上	岗位职责： 负责在Linux/Unix系统上的使用C/C++的软件开发工作。 岗位要求： 1. 计算机软件、应用数学、物理、电子信息、微电子等相关专业硕士及以上学历； 2. 熟悉Linux操作系统； 3. 具有Linux环境下C++编程经验； 4. 熟悉数据结构、数据库、分布式计算； 5. 熟悉Python等脚本语言编程； 6. 较好英语听说读写能力 7. 具有扎实数学和物理基础，较强分析能力； 8. 熟悉数据结构、数值计算方法和算法； 9. 了解云计算，数据挖掘、机器学习、深度学习等计算	linan@ime.ac.cn
设备中心	数字图像处理工程师	5	计算机软件 应用数学 物理 电子信息 微电子	硕士及以上	岗位职责： 负责产品中数字图像处理算法的开发。 岗位要求： 1. 计算机软件、应用数学、物理、电子信息、微电子等相关专业硕士及以上学历； 2. 熟悉Linux操作系统； 3. 具有3-5年Linux环境下C++编程经验； 4. 熟悉数据结构、数据库、分布式计算； 5. 熟悉Python等脚本语言编程； 6. 较好英语听说读写能力 7. 了解数字图像处理工作原理； 8. 熟悉精通常用数字图像处理算法； 9. 熟悉数字图像处理相应的软件包/库。	linan@ime.ac.cn

2017年度微电子所招聘需求

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历筛选人邮箱
设备中心	数字控制工程师	3	电子工程 通信 自动化	硕士及以上	岗位职责： 使用FPGA/CPLD软件/硬件并进行方案设计、仿真、实现、测试，与子系统无缝连接。 岗位要求： 1. 电子工程、通信、自动化等专业硕士及以上学历，3-8年工作经验； 2. FPGA/CPLD, ARM开发经验；高速数据采集，滤波和传输处理；微弱信号处理，高线性度，宽带地噪声，高电压放大器制作开发； 3. 较好英语听说读写能力。 4. 熟练掌握Verilog语言编程； 5. 了解XILINX FPGA内部结构及相关开发工具； 6. 具有电路设计、调试能力； 7. 熟悉相关控制和滤波算法。	linan@ime.ac.cn
设备中心	模拟电路工程师	3	电子工程 通信 自动化	硕士及以上	岗位职责： 1、基于项目需求及总体设计方案，进行相应的硬件原理图的设计、PCB设计和调试； 2、编写设计制造文档并为制造和售后等部门提供相应的技术支持。 岗位要求： 1. 电子工程、通信、自动化等专业硕士及以上学历，3-8年工作经验； 2. FPGA/CPLD, ARM开发经验；高速数据采集，滤波和传输处理；微弱信号处理，高线性度，宽带地噪声，高电压放大器制作开发； 3. 较好英语听说读写能力。 4. 熟悉基本的数字、模拟电路原理； 5. 熟练掌握Mentor等PCB设计软件，能够独立设计高速电路板； 6. 熟练应用ORCAD应用软件进行原理图设计，PCB板设计和调试与相关连部分（如控制级、负载及、电源）无缝连接或迁入；	linan@ime.ac.cn

2017年度微电子所招聘需求

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历筛选人邮箱
设备中心	仿真模拟工程师 (副研究员)	1	物理学、光学、微电子学	博士及以上	岗位职责：从事器件、工艺建模及理论仿真工作 岗位要求：1，深厚的物理基础，熟练掌握固体物理、半导体物理、电动力学、电磁场与微波技术、物理光学等知识；2，熟练掌握COMSOL、ANSYS等仿真工具，熟练掌握器件建模、仿真及理论模拟；3，具有基本的编程经验及相关编程软件使用经验，如VB, C++, Perl, Matlab等	linan@ime.ac.cn
设备中心	激光微纳加工工程师 (副研究员)	1	微电子、光子学	博士及以上	岗位职责：从事激光微纳加工工艺及相关器件研究 岗位要求：1，熟悉微电子工艺及器件；2，具备一定的光学元件设计加工经验，具备一定的光学系统设计及搭建经验；3，具备一定的激光领域相关经验；4，有科研热情，动手能力强，能主动了解相关领域国内外最新进展，具备良好的科研论文写作能力以及一定的英语阅读和写作能力；	linan@ime.ac.cn
设备中心	激光微纳加工工程师 (博士后)	2	微电子、光子学	博士	岗位职责：从事激光微纳加工工艺及相关器件研究 岗位要求：1，熟悉微电子工艺及器件；2，具备一定的光学元件及光学系统设计经验；3，具备一定的激光行业相关经验；4，有科研热情，动手能力强，能主动了解相关领域国内外最新进展，具备良好的科研论文写作能力以及一定的英语阅读和写作能力；	linan@ime.ac.cn
设备中心	研发高级工程师	1	半导体物理	硕士	岗位职责：半导体设备工艺真空测量 岗位要求：真空测量设计开发能力	linan@ime.ac.cn
设备中心	副研究员	1	半导体物理	博士	岗位职责：高精度，高稳定性真空测量 岗位要求：熟练掌握Ansys（工艺真空形变仿真）或者COMSOL结构仿真	linan@ime.ac.cn

2017年度微电子所招聘需求

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历筛选人邮箱
新技术开发部 杜寰组	设计工程师	2	物理、微电子学	硕士及以上	岗位职责：高可靠性功率器件研制 岗位要求：1、熟悉集成电路版图设计软件2、掌握半导体物理、半导体器件、集成电路相关理论知识 3、了解半导体工艺技术、工艺模拟和仿真、功率器件测试技术或封装技术相关知识	duhuan@ime.ac.cn
新技术开发部 杜寰组	测试工程师	2	物理、微电子学	硕士及以上	岗位职责：器件测试 岗位要求：1、熟悉集成电路版图设计软件2、掌握半导体物理、半导体器件、集成电路相关理论知识 3、了解电子器件相关的测试技术。	duhuan@ime.ac.cn
微电子重点实验室	半导体器件研发	1	微电子、材料、物理	博士	岗位职责：半导体材料和器件设计/仿真、制备/加工、测试/表征 岗位要求：1. 精通半导体器件物理及微电子加工工艺 2. 具有扎实的半导体器件设计加工或材料制备方面的研究经验和基础； 3. 具有微电子学、材料或凝聚态物理专业博士学位（或即将毕业）。	longshibing@ime.ac.cn
微电子重点实验室	高可靠非易失性存储器技术研究	1	微电子/计算机/物理	博士	岗位职责：从事高可靠非易失性存储器技术研究 岗位要求：1. 了解存储器电路设计基础。 2. 熟悉固体物理、半导体物理和半导体器件原理。 3. 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。 4. 熟悉集成电路设计、半导体器件测试表征或TCAD仿真者优先。 5. 掌握微电子、集成电路可靠性设计和集成电路辐照效应等相关的理论知识。 6. 熟悉集成电路辐照实验方法和国内外相关测试标准(例如MIL-883和GJB548B等)。 7. 具团队合作精神，善于协调沟通，能承受压力。	bijinshun@ime.ac.cn

2017年度微电子所招聘需求

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	简历筛选人邮箱
微电子重点实验室	测试工程师	1	电子工程、微电子相关专业	硕士及以上	岗位职责：承担FPGA代码、C语言、Labview的编写工作,对开发任务、需求理解透彻,开展测试工作；参与项目和产品的详细设计工作,并编写设计文档、操作手册；测试电路的设计与调试。 岗位要求：熟悉FPGA设计流程与思想；熟练掌握VHDL/Verilog语言编程；了解C语言、labview等语言；	lvhangbing@ime.ac.cn
微电子重点实验室	存储器可靠性分析测试	1	电子工程、微电子相关专业	博士	岗位职责：存储器可靠性测试、测试算法设计、器件建模及参数优化 岗位要求：扎实的半导体工艺、器件物理知识；熟练使用Matlab、TCAD等模拟软件；熟悉C语言、labview等语言。	lvhangbing@ime.ac.cn
微电子重点实验室	存储器电路开发工程师	1	电子工程、微电子相关专业	博士	岗位职责：开展嵌入式RRAM IP的设计工作，包括系统架构的设计、控制电路、接口电路的设计及芯片测试工作 岗位要求：扎实的数字、模拟电路基础，熟悉相关设计和仿真工具；有Flash等存储器设计经验者优先。	lvhangbing@ime.ac.cn