

2018年中科院微电子所招聘简章

【单位简介】

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。经过五十多年的发展，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、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。此外，微电子所还是全国半导体设备与材料标准化技术委员会微光刻分技术委员会秘书处、全国纳米技术标准化技术委员会微纳加工技术工作组秘书处、北京电子学会半导体专业技术委员会制版（光掩模制造）分技术委员会秘书处、集成电路产业技术创新战略联盟、集成电路测试仪器与装备战略联盟、全域科研院所科技成果转化联盟、示范性微电子学院产学研融合发展联盟秘书处挂靠单位。微电子所现拥有2个基础研究类中国科学院重点实验室（微电子重点实验室、硅器件重点实验室），4个行业服务类研发中心（中国科学院EDA中心、先导中心、封装中心、存储器中心），6个行业应用类研发中心（通信中心、汽车电子中心、健康电子中心、智能感知中心、智能制造中心、电子系统中心），3个核心产品类研发中心（硅器件中心、高频高压中心、设备中心）。

截至2016年底，微电子所共有在职职工1100人。其中科技人员853人、支撑及管理人员247人，包括中国科学院院士2人、研究员及正高级工程师87人、副研究员及高级工程技术人员259人。共有国家高层次人才特殊支持计划（万人计划）入选者1人，国家海外高层次人才引进计划（千人计划）入选者10人，中国科学院“百人计划”入选者24人，国家杰出青年科学基金获得者2人。

中国科学院微电子研究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。

【福利与发展】

- 薪资水平：按中科院薪资标准执行
- 福利：择优为应届生解决户口；为符合条件的职工解决配偶及子女户口。

【简历投递】

- 请将简历投递至部门简历筛选人邮箱

通讯地址：北京市朝阳区北土城西路3号 微电子研究所 人事处

联系人：高老师 **E-mail：** hr@ime.ac.cn（只接受问题咨询） **微电子所官网：** <http://www.ime.cas.cn/>

2018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	部门简历筛选人邮箱
重点实验室	高可靠非易失存储器研发（博士后、青千/院百人）	2	微电子	博士	<p>岗位职责： 负责高可靠非易失存储器研发。</p> <p>岗位要求： 掌握微电子、集成电路可靠性设计、集成电路辐照、CMOS工艺与器件等相关的理论知识。悉集成电路可靠性设计、实验方法/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）。了解存储器电路设计基础。具团队合作精神/善于协调沟通/能承受压力。</p>	zhangkangwei@ime.ac.cn
重点实验室	集成电路设计（博士后、青千/院百人）	2	微电子	博士	<p>岗位职责： 完成数字芯片、模拟芯片、存储器芯片等设计及EDA平台化建设。懂得基本脚本编程语言/包括verilog/pearl等。熟悉芯片的设计流程</p> <p>岗位要求： 具有基本的微电子专业背景/有芯片流片的经验</p>	zhangkangwei@ime.ac.cn
重点实验室	半导体器件研发（博士后、助理研究员或博士后）	1	微电子/材料/物理	博士	<p>岗位职责： 半导体材料和器件设计/仿真、制备/加工、测试/表征</p> <p>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）。</p>	zhangkangwei@ime.ac.cn
重点实验室	存储器可靠性与模型（博士后、青千/院百人）	1	微电子	博士	<p>岗位职责： 1、负责存储器器件和阵列的疲劳特性、保持特性测试/分析失效机制； 2、对大量测试数据进行统计分析、物理建模； 3、优化测试算法/并电路设计人员能够良好对接； 4、参与采购测试设备的决策流程；</p> <p>岗位要求： 1、博士学历以上； 2、具有良好的半导体器件物理基础和物理建模经验； 3、熟悉先进半导体工艺制程/以及了解各种超亚微米半导体器件物理现象； 4、熟练掌握Agilent或者Keithley等半导体参数测试仪的使用和编程。 5、熟练使用Matlab、TCAD、蒙-卡模拟等； 6、数量使用C、C++等编程语言； 7、可以熟练阅读、撰写各种英文文档。</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	部门简历筛选人邮箱
重点实验室	类脑神经网络研究 (博士后、青千/院百人)	1	微电子或计算机类	博士	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 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。	zhangkangwei@ime.ac.cn
重点实验室	医疗健康微纳电子机械系统和传感器 (博士后、青千/院百人)	1	生物传感器/微机电系统/分子生物学/光学等	博士	岗位职责： 1) 微流体器件和系统集成； 2) 集成电子和光子生物传感器； 3) 传感器表面化学； 4) 分子床边诊断（即时诊断/ POCT）器件和系统。 岗位要求： (1) 毕业于海外或国内知名高校的相关专业背景博士或将要获得博士学位/有生物传感器/微机电系统/分子生物学/光学等相关领域较强的专业基础和理论功底/有一定的独立开展研究的经验； (2) 热爱科学研究/对研究领域具有一定的创新性构想和战略性思维/并有较强的动手能力；严谨务实/积极进取/具有良好的职业道德、良好的团队合作精神和责任心； (3) 具有较强的英语写作及交流能力/在攻读博士学位期间（或近三年内）以独立撰写并以第一作者身份在相关学科领域杂志上发表多篇英文SCI论文。	zhangkangwei@ime.ac.cn
重点实验室	医疗健康微纳电子机械系统和传感器 (博士后或助理研究员)	2	生物传感器/微机电系统/分子生物学/光学等	博士	岗位职责： 1) 微流体器件和系统集成； 2) 集成电子和光子生物传感器； 3) 传感器表面化学； 4) 分子床边诊断（即时诊断/ POCT）器件和系统。 岗位要求： (1) 毕业于海外或国内知名高校的相关专业背景博士或将要获得博士学位/有生物传感器/微机电系统/分子生物学/光学等相关领域较强的专业基础和理论功底/有一定的独立开展研究的经验； (2) 热爱科学研究/对研究领域具有一定的创新性构想和战略性思维/并有较强的动手能力；严谨务实/积极进取/具有良好的职业道德、良好的团队合作精神和责任心； (3) 具有较强的英语写作及交流能力/在攻读博士学位期间（或近三年内）以独立撰写并以第一作者身份在相关学科领域杂志上发表多篇英文SCI论文。	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	部门简历筛选人邮箱
重点实验室	光电子（博士后、青千）	1	光电子学或微电子学	博士	<p>岗位职责： 负责光电子器件集成及应用研发。</p> <p>岗位要求： 掌握光学与微电子学、微纳加工与微纳光学器件等相关的理论知识。具团队合作精神/善于协调沟通/能承受压力。具有较强的英语写作及交流能力/近三年内以独立撰写并以第一作者身份在相关学科领域杂志上发表多篇英文SCI论文。</p>	zhangkangwei@ime.ac.cn
EDA中心	系统结构设计	2	计算机科学与技术	博士	<p>岗位职责：下一代处理器芯片系统结构研究设计与性能分析</p> <p>岗位要求：计算机系统结构方向博士毕业5年以上/或具有副高级职称/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/课题组织经验者优先</p>	wanghaiyong@ime.ac.cn
EDA中心	操作系统与编译优化	2	计算机科学与技术	博士	<p>岗位职责：下一代处理器操作系统与编译研究与实现</p> <p>岗位要求：计算机系统结构方向博士毕业5年以上/或具有副高级职称/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</p>	wanghaiyong@ime.ac.cn
EDA中心	算法及代码研究人员	4	计算机/信息与通信工程/电子与信息类	博士	<p>岗位职责：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</p> <p>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</p>	wanghaiyong@ime.ac.cn
EDA中心	嵌入式操作系统开发	2	计算机/信息与通信工程/电子与信息类	博士	<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

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	部门简历筛选人邮箱
EDA中心	系统验证	5	计算机/信息与通信工程/电子与信息类	博士	岗位职责：芯片验证技术研究与开发 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	wanghaiyong@ime.ac.cn
EDA中心	系统开发	5	计算机/信息与通信工程/电子与信息类	博士	岗位职责：基于自研处理器的应用系统开发 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	wanghaiyong@ime.ac.cn
EDA中心	网络系统级软件开发	2	计算机/信息与通信工程/电子与信息类	本科	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 岗位要求：计算机、网络通讯类专业方向本科及以上学历/熟悉Linux/Java等变成语言/熟悉计算机网络/热爱编程/具有较强问题处理能力/有项目经验者优先	wanghaiyong@ime.ac.cn
先导中心	MEMS工艺集成	2	微电子	硕士及以上	岗位职责： 1. 整合工艺线内常规工艺制程开发MEMS器件 2. 根据MEMS器件特点与需求开发特殊工艺菜单 3. 维护已有产品工艺制程并提升良率 4. 申报相关纵向项目 岗位要求： 1. 拥有扎实的物理功底 2. 熟悉常规半导体工艺制程 3. 拥有MEMS工艺开发经验优先	xieling@ime.ac.cn
先导中心	高级工程师	1	微电子或物理/化学/化工等	硕士及以上/工作经验不限	岗位职责： 半导体器件及集成 岗位要求： 研发新半导体器件及其集成工艺	xieling@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	部门简历筛选人邮箱
先导中心	助研及以上	1	微电子或物理/化学/化工等	硕士及以上/工作经验不限	岗位职责： 半导体器件及集成 岗位要求： 研发新半导体器件及其集成工艺和协助指导研究生	xieling@ime.ac.cn
先导中心	计算光刻研发工程师	2	光学工程/电子科学与技术类	硕士及以上	岗位职责： 负责中芯国际7nm课题计算光刻OPC、SMO等研究/现场派驻联合研发人员 岗位要求： 工作认真负责/踏实肯干/有较强的英语阅读和中英文写作能力/较强的学习能力/有较强的责任心与事业心/具有良好的团队协作精神/善于沟通	xieling@ime.ac.cn
先导中心	设计与制造协同优化研发工程师	1	电子科学与技术类/微电子学/电子与信息类	硕士及以上	岗位职责： 先进节点设计与制造协同优化DTCO研究 岗位要求： 工作认真负责/踏实肯干/有较强的英语阅读和中英文写作能力/较强的学习能力/有较强的责任心与事业心/具有良好的团队协作精神/善于沟通	xieling@ime.ac.cn
先导中心	先进光刻工艺研发工程师	1	微电子学/物理学/电子科学类	硕士及以上	岗位职责： 先进光刻多重图形拆分、测量技术、EUV工艺等研究 岗位要求： 工作认真负责/踏实肯干/有较强的英语阅读和中英文写作能力/较强的学习能力/有较强的责任心与事业心/具有良好的团队协作精神/善于沟通	xieling@ime.ac.cn
先导中心	二维材料及器件技术研究	1	物理学/微电子学	硕士及以上	岗位职责： 高通量(二维)材料计算/自旋/谷电子学器件研究/量子逻辑器件理论设计。 岗位要求： 1. 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。2. 具有DFT或其他计算方法对纳米微结构物理特性的研究背景。3. 具有较强编程能力或对机器学习感兴趣者优先。	xieling@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	部门简历筛选人邮箱
先导中心	CMOS器件研发	1	微电子学/物理学	硕士及以上	岗位职责： 7/5nm节点CMOS器件研发及path finding PDK相关/ 主要研究方向为FinFET/GAAFET/High Mobility Channel. 岗位要求： 1. 具有良好的半导体器件物理与集成电路基础/2. 具备TCAD仿真经验；3. 熟悉Linux系统、有一定编程能力者优先考虑。	xieling@ime.ac.cn
先导中心	硅基传感器和器件电路研究	1	微电子/半导体/物理/材料	博士或硕士	岗位职责： 新型硅基辐射探测器和抗辐照MOS器件电路技术与开发 岗位要求： 对硅基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	工艺工程师	4	微电子/材料/物理/化学等	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。	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。	xieling@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	部门简历筛选人邮箱
先导中心	对外技术服务文书	1	微电子专业相关	本科	<p>岗位职责： 对外技术服务文书</p> <p>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。</p>	xieling@ime.ac.cn
封装中心	电子封装可靠性及失效分析工程师	1	电子科学/机械工程/工程力学/材料科学等	博士	<p>岗位职责： 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多物理场耦合仿真及优化/分析产品可靠性与失效模式。</p> <p>岗位要求： 具有封装工艺基础/熟悉可靠性测试设备及相关行业的可靠性测试标准;熟悉可靠性分析设备/具有可靠性失效分析经验。</p>	sumeiying@ime.ac.cn
封装中心	工艺工程师	1	微电子学/电子科学/机械工程/工程力学/材料科学等	博士	<p>岗位职责： 负责新产品的封装工艺方案制订、工艺流程设计及产品制造/优化封装工艺/解决工艺问题等负责工艺培训等。</p> <p>岗位要求： 熟悉先进封装工艺流程及封装设备操作/熟悉晶圆级工艺优先;具有较丰富的科研经验。</p>	sumeiying@ime.ac.cn
封装中心	电学模拟工程师	1	电磁场与微波/微电子学/电子科学/信息与通信等	硕士及以上	<p>岗位职责： 负责系统集成方案设计与验证/高速/高频互连仿真与验证/建立并完善高速系统集成设计规范。</p> <p>岗位要求： 熟悉先进封装工艺基本知识/具有电学相关领域模拟仿真工作经验。熟悉Ansys HFSS Siwave/Sigrity等主流电学仿真软件。</p>	sumeiying@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	部门简历筛选人邮箱
封装中心	光子器件设计工程师	1	物理电子学/微电子学等	硕士及以上	岗位职责： 负责硅基光电调制器、探测器等设计。 岗位要求： 熟悉硅基光电子有源、无源器件设计/能熟练应用Rsoft、FDTD等光学设计仿真软件/独立完成器件设计/了解器件准备工艺。	sumeiying@ime.ac.cn
封装中心	光子器件设计博士后	1	物理电子学/微电子学等	博士	岗位职责： 硅基光子学有源器件及光电集成技术研究。 岗位要求： 熟悉光子器件原理、光电集成、系统级封装相关领域。	sumeiying@ime.ac.cn
封装中心	微组装工艺实验员	2	微电子学/机械工程/电气工程等	大专及以上	岗位职责：日常设备维护和操作/微组装相关工艺开发/相关微组装项目任务完成。 岗位要求：掌握微电子等相关领域的基本知识/具有一定的动手能力/工作态度端正。	sumeiying@ime.ac.cn
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；	wangsining@ime.ac.cn
存储器中心	模拟电路设计	3	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；	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	部门简历筛选人邮箱
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；	wangsining@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；	wangsining@ime.ac.cn
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；	wangsining@ime.ac.cn
存储器中心	芯片验证	3	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；	wangsining@ime.ac.cn
存储器中心	工艺研发工程师	2	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： 具备存储器或12寸线工艺研发经验优先	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	部门简历筛选人邮箱
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：先进存储器器件研究 岗位要求：具备存储器器件科研或研发经验/博士优先	wangsining@ime.ac.cn
存储器中心	器件建模工程师	2	微电子相关	硕士及以上	岗位职责：存储器器件模型模拟研究 岗位要求：具备TCAD或SPICE model研发经验者优先	wangsining@ime.ac.cn
存储器中心	测试系统研发工程师	2	电子/微电子专业	硕士及以上	岗位职责：存储器器件及阵列测试系统研发 岗位要求：具备PCB级数字及模拟开发经验	wangsining@ime.ac.cn
存储器中心	SSD控制器LDPC研究	4	通信工程或计算机相关专业	硕士及以上	岗位职责：1、负责LDPC纠错平台设计、验证； 2、协助LDPC模块在SoC中的应用 3. 研究针对LDPC码的校验矩阵生成方法； 4. 研究LDPC码译码算法/ 5. 实现ldpc编解码算法c模型/协助asic工程师硬件实现及性能和功耗优化 岗位要求： 1. 通信工程或计算机相关专业在读研究生； 2. 通信算法及相关研究方向/熟悉纠错编码理论/例如BCH码、Turbo码或LDPC码； 3. 熟悉C语言和Matlab；	dushuan@ime.ac.cn
存储器中心	SSD固件开发	1	电子工程、计算机、自动化及相关专业	硕士及以上	岗位职责： 1. 参与SSD固件架构设计； 2. 参与SSD固件代码开发； 3. 参与SSD固件算法研究； 4. 参与SSD固件与ASIC的协同调试。 岗位要求：1. 熟悉C语言/具有良好的开发习惯/追求优异的编程质量； 2. 熟悉嵌入式软件/固件开发经验/了解各种微机体系统结构下编程的异同/对汇编/编译有所了解 3、熟练使用英语进行书面及口头沟通/阅读英文文献文档无压力 4、理解算法与数据结构、嵌入式开发工程思想、嵌入式操作系统； 5、具有较强的软件调试和优化能力/善于发现问题/找出根结/并解决问题 6、了解硬件逻辑原理/理解软硬结合	dushuan@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	部门简历筛选人邮箱
通信中心	应用系统开发工程师（嵌入式开发Linux）	1	软件工程	本科及以上学历	<p>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。</p> <p>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、多线程下的软件开发、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。</p>	dongjia@ime.ac.cn
通信中心	数字硬件工程师	1	电子工程	本科及以上学历	<p>岗位职责： 1、负责数字硬件板卡设计、开发及调试等工作；2、根据总体设计输入/分解完成对应的硬件模块设计；3、根据测试的需求/编写对应模块的测试规范；4、使用EDA等辅助工具完成电路设计和信号仿真；5、使用逻辑设计软件完成可编程器件设计；</p> <p>岗位要求： 1、本科及以上学历/2年以上通信领域硬件设计经验；2、掌握DSP、FPGA、通用处理器的基本原理、接口、编程与调试/快速定位并解决问题；3、熟练掌握电路设计（原理图、PCB、高速仿真）及相关软件/如Cadence、Mentor、Protel；4、熟练使用硬件调试仪器/如高速示波器等；5、能够根据设计需求进行器件选型；6、能够熟练读写英文专业文档。</p>	dongjia@ime.ac.cn
通信中心	集成电路设计工程师	1	微电子及通信技术	硕士及以上学历	<p>岗位职责： 1、负责模拟和混合信号集成电路设计；2、负责电路模块的指标定义、电路设计和仿真验证；3、负责设计文档撰写；4、指导版图工程师完成所设计电路的版图设计/保证版图设计质量；5、负责测试、验证芯片或模块的功能及性能；6、负责芯片应用方案设计。</p> <p>岗位要求： 1、电子、微电子、通信等相关专业/硕士及以上学历。2、2年以上集成电路设计相关工作经验；有流片经验、混合信号设计经验者优先。3、了解功率放大器效率提升技术/包括包络跟踪电源调制技术者优先。4、了解半导体工艺和器件知识；懂得电路系统原理/和IC设计流程/能够完成基本的模拟和数字电路模块设计；了解系统级封装SIP技术；精通使用EDA工具进行设计、仿真、验证和版图设计；具有模拟系统、数字系统和算法的综合分析能力。5、具有较强学习能力/沟通能力/敬业精神/能够自我驱动。</p>	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	部门简历筛选人邮箱
通信中心	数字信号算法工程师	1	电子工程	硕士及以上学历	<p>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。</p> <p>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。</p>	dongjia@ime.ac.cn
通信中心	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/熟悉机器人嵌入式软硬件设计方法及流程者优先。</p>	dongjia@ime.ac.cn
通信中心	射频研发工程师	2	通信及电子工程类	硕士及以上	<p>岗位职责： 负责射频、微波、毫米波模块设计与仿真</p> <p>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</p>	dongjia@ime.ac.cn
通信中心	硬件设计师	2	通信/电子及电磁场微波技术类	硕士及以上	<p>岗位职责： 负责模拟、数字、射频电路及系统设计/系统级封装设计</p> <p>岗位要求： 1、具有扎实的电路设计功底/拥有原理图及版图设计经验；2、熟悉HFSS、ADS等EDA仿真软件；3、熟悉半导体产品封测相关工艺流程优先。</p>	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	部门简历筛选人邮箱
通信中心	微波集成电路设计工程师	1	微电子或电磁场	硕士及以上	岗位职责： 负责微波集成电路设计、测试 岗位要求： 1. 熟悉高频电路设计；2. 熟悉微波电磁场理论； 3. 熟悉微波电路知识；4. 熟悉ADS/HFSS等设计工具；5. 熟悉信号源、频谱仪、网络分析仪等仪器。	liangxiaoxin@ime.ac.cn
汽车电子中心	数模混合电路设计	2	计算机科学与技术	硕士及以上	岗位职责： 数模混合电路设计 岗位要求： 具备扎实的微电子学的理论基础/掌握芯片设计流程、方法及工具/熟悉集成电路制造过程和工艺；能独立设计模拟电路/熟练应用 Cadence设计软件；精通模拟电路的原理/熟悉设计技巧及关键参数；具有良好的学习、分析和创新能力、理论与实践相结合的能力。	zhouli@ime.ac.cn
汽车电子中心	机器学习算法	1	计算机/电子科学/信息与通信/控制科学/数学	硕士及以上	岗位职责： 智能驾驶应用的机器学习、深度学习算法开发 岗位要求： 对机器学习有深入研究/熟悉机器学习的各类模型/包括但不限于深度学习、统计机器学习；熟悉深度神经网络及常用的开源框架；熟悉深度神经网络在图像/视频方面的应用。	zhouli@ime.ac.cn
汽车电子中心	智能车控制算法	1	车辆工程/机械工程/信息与电子学/计算机/电子科学/控制科学	硕士及以上	岗位职责： 智能车控制算法开发 岗位要求： 有实际智能车控制算法开发经验/参加过智能车挑战赛优先	zhouli@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	部门简历筛选人邮箱
汽车电子中心	博士后	1	电子科学与技术	博士	岗位职责： 数模混合电路设计 岗位要求： 具备扎实的微电子学的理论基础/掌握芯片设计流程、方法及工具/熟悉集成电路制造过程和工艺； 能独立设计模拟电路/熟练应用 Cadence设计软件； 精通模拟电路的原理/熟悉设计技巧及关键参数； 具有良好的学习、分析和创新能力、理论与实践相结合的能力。	zhouli@ime.ac.cn
汽车电子中心	博士后	1	计算机/电子科学/信息与通信工程/控制科学/数学	博士	岗位职责： 智能驾驶应用的机器学习、深度学习算法开发 岗位要求： 对机器学习有深入研究/熟悉机器学习的各类模型/包括但不限于深度学习、统计机器学习；熟悉深度神经网络及常用的开源框架；熟悉深度神经网络在图像/视频方面的应用。	zhouli@ime.ac.cn
汽车电子中心	网络通信研究实习生、助理工程师	2	电子与信息类/信息与通信工程类	硕士及以上	岗位职责： 1、负责车辆移动计算组网、汽车智能网联技术开发/负责项目申报及相关前沿技术研究；2、负责开发文件撰写/工作总结。 岗位要求： 1、有互联网、通信、车联网、物联网工程经验和理论基础；2、熟悉C/C++语言编程和一种以上操作系统；3、熟悉arm/能够编程移植算法；4、能够开发移动计算及移动组网算法；5、通信信息类专业硕士以上学历。	liqing@ime.ac.cn
汽车电子中心	图像处理研究实习生	2	电子与信息类/计算机科学与技术类	硕士及以上	岗位职责： 1、负责基于视觉的汽车主动安全技术开发及复杂环境感知/负责项目申报及相关前沿技术研究；2、负责开发文件撰写/工作总结。 岗位要求： 1、有计算机视觉、模式识别和图像处理相关工程经验；2、在图像处理和模式识别领域发表过论文；3、熟练使用 C/C++语言；4、了解Matlab或OpenCV；5、具有双目视觉、图像匹配、立体视觉检测、三维重建项目经验者优先。	liqing@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	部门简历筛选人邮箱
汽车电子中心	linux系统研究实习员	2	电子与信息类	硕士及以上	岗位职责： 1、负责linux系统软件架构设计/算法移植、驱动代码编写、调试；2、负责开发文件撰写/工作总结。 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；2、熟练C/C++语言编程；3、承担嵌入式平台ARM上的内核裁减、驱动开发等；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。	liqing@ime.ac.cn
汽车电子中心	计算机软件研究实习员	2	电子与信息类	硕士及以上	岗位职责： 1、负责上位机软件代码编写、调试；2、负责系统软件架构设计；3、负责开发文件撰写/工作总结。 岗位要求： 1、有互联网、物联网、大数据及数据挖掘项目开发经验；2、熟悉JQUERY、AJAX、JSTL/熟悉C/C++、java和JSP./能够熟练完成前后台的交互和数据传输；3、熟悉数据库和SQL语言；4、熟悉一种操作系统。	liqing@ime.ac.cn
健康电子中心	高级软件工程师	1	计算机相关专业	硕士及以上	岗位职责： 1. 基于Windows/Android/Linux系统的应用软件开发。 2. 负责文档与源码的开发、维护及版本控制 3. 参与有关项目或工程的设计讨论/并提出自己的意见。 4. 能够在设计中提出独特创新的见解。 岗位要求： 1. 计算机相关专业/硕士以上学历 2. 精通C/C++语言。 3. 有医疗类软件开发经验者优先。 4. 有Android/Linux系统开发经验者优先。 5. 善于解决和分析问题/学习能力强。 6. 具有良好的沟通能力和良好的团队合作精神。	jkdz11@163.com

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	部门简历筛选人邮箱
健康电子中心	数据分析工程师	1	计算机/统计学相关专业	硕士及以上	岗位职责： 1. 从事慢病相关的医疗大数据分析； 2. 开发基于设备的IM系统/包括用户交互、医疗应用部分交互的功能； 3. 完成相关的调试、测试工作/并组建相应的生产、测试环境； 4. 撰写医疗行业知识的调研/做技术总结、行业知识总结、产品总结； 5. 撰写开发文档/包括需求、概要设计、详细设计、代码、测试用例和用户说明书 岗位要求： 1. 计算机、统计学相关专业； 2. 有较强的C++基础知识/对面向对象开发有一定了解； 3. 熟悉Windows界面开发、多线程以及网络开发。 4. 有较强的学习能力/能够追随新的windows开发技术； 5. 对数据库的基本理论和内部实现机制有一定的理解 /了解SQL Server数据库； 6. 有power builder、C#等开发经验者优先； 7. 学习能力强/拥有优秀的逻辑思维能力； 8. 做事主动/责任心强/有团队精神；	jkdz11@163.com
健康电子中心	高级硬件工程师	1	计算机\通信\电子及相关专业	硕士及以上	岗位职责： 1. 从事医疗行业信息化设备的开发； 2. 负责完成器件选型、原理图和pcb和硬件单元测试； 3. 指导硬件工程师的工作； 4. 完成相关的调试、测试工作/并组建相应的生产、测试环境； 5. 撰写医疗行业知识的调研/做技术总结、行业知识总结、产品总结 岗位要求： 1. 国家正规院校毕业/计算机\通信\电子及相关专业/有扎实的计算机基础知识； 2. 能够承担硬件总体方案、原理图、逻辑设计等工作； 3. 能够制订硬件测试方案/组织落实硬件测试与调试工作； 4. 精通至少一种电子CAD设计工具：Protel/ ORCAD/ PowerPCB或其它； 5. 熟悉硬件电路设计/调测/理解硬件外围资源知识体系； 6. 有模拟电路设计经验者优先；	jkdz11@163.com
健康电子中心	硬件系统工程师	1	电子科学与技术	硕士及以上	岗位职责： 脑机接口硬件实现与功能验证 岗位要求： 独立开展硬件系统开发/FPGA功能验证/原型系统demo设计	jkdz11@163.com

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	部门简历筛选人邮箱
健康电子中心	算法工程师	1	电子科学/计算机	硕士及以上	岗位职责： 脑机接口信号处理与算法实现 岗位要求： 独立开展脑电信号处理、分析/特征提取与归类/降噪处理与模式识别	jkdz11@163.com
健康电子中心	硬件工程师	2	电子信息/计算机/微电子学与固体电子学	硕士以上	岗位职责： 负责完成产品的硬件整体方案设计与研发；电路的设计与开发；进行PCB设计及单板测试。 岗位要求： 1、有实际的硬件产品研发经验/熟悉硬件整体方案设计流程与管理；2、精通数字电路设计/对ARM/单片机等有开发经验；3、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；4、熟练运用各种测试仪表/能独立解决和分析问题；5、精通C语言。	jkdz11@163.com
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。	jkdz11@163.com
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。	jkdz11@163.com

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	部门简历筛选人邮箱
健康电子中心	结构工程师	1	机械/工业设计	大专及以上	<p>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。</p> <p>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。</p>	jkdz11@163.com
健康电子中心	数据建模技术研究员	1	电子信息/计算机/生物医学工程	博士	<p>岗位职责： 1、能够独立开展医疗大数据处理及分析方面的研究/并能够申请和承担国家、政府以及业界等方面的科研项目/；2、运用数据挖掘和机器学习方法和技术/分析挖掘海量数据/完成数据挖掘模型设计/提出建模分析方面的思路和解决方案；3、组织相关团队进行数据挖掘的算法和模型设计/训练和评估模型以达到预期的项目目标/完成大数据分析平台的搭建；4、完成领导交办的其他工作。</p> <p>岗位要求： 1. 具有统计学/计算机/电子信息/生物医学等相关专业背景/掌握扎实的统计学/生物医学/数据挖掘/机器学习理论基础；2. 熟练使用SQL/Python/SAS/R等数据库和统计分析软件进行数据挖掘和模型开发；熟悉逻辑回归/决策树/随机森林/神经网络等挖掘算法并具备丰富的项目开发经验；3. 具有自我驱动能力/对新技术有强烈求知欲和持续学习能力；4. 具有良好的英语听说读写能力；5. 具备一定的领导能力/并具有良好的团队沟通及协作能力。</p>	jkdz11@163.com
健康电子中心	数字信号处理工程师	2	电子信息/计算机	本科以上	<p>岗位职责： 数字信号处理算法研发与工程实现。</p> <p>岗位要求： 1) 熟练掌握Matlab/C/C++和基本数据结构；2) 优秀的数学基础（线性代数、代数、统计、数学分析等）；3) 在以下领域有研发经验者优先：语音信号处理/图像处理/自动控制算法/无线通信算法。</p>	jkdz11@163.com
健康电子中心	数据分析员	1	生物信息学/生物统计/卫生统计/公共卫生或预防医学/信息管理与系统管理等	硕士及以上	<p>岗位职责： 生物医学电子设备数据汇总、分析及数据处理方案制定</p> <p>岗位要求： 1、具有较强的统计学理论背景和应用经验；2、至少熟练掌握一门统计或数学应用软件的使用/如matlab/octave/Python/mathematica/ sas/ r/ s-plus等；3、熟悉绘图技巧/熟练使用抽象思维用数学语言描述问题。具有图论应用经验/有大数据分析经验者优先考虑。</p>	jkdz11@163.com

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	部门简历筛选人邮箱
健康电子中心	博士后/助理研究员/副研究员	1~2	精密仪器/分析化学/物理化学等	博士	岗位职责： 1、生物化学样品的常规化学分析；2、生物化学检测微型化仪器的研发。 岗位要求： 1、可熟练操作常规检测仪器（色谱、质谱、荧光、电化学、红外、拉曼等）/并精通上述仪器的工作原理；2、可独立开发分析方法并进行分析方法验证；3、具备分析实验室管理能力。	jkdz11@163.com
健康电子中心	医学设备系统集成研发工程师	1	电子信息类/精密仪器/自动化控制/计算机	硕士及以上	岗位职责： 负责将课题研究的方法学进一步进行系统化、产品化二次开发。具体包括所涉及软件的重构/硬件研发和设备机械结构件和外壳设计与原型机研发。 岗位要求： 1、具备硬件开发经验/包括数模电电路设计与制版经验；2、具备软件开发经验/至少会一种语言编写/能完成GUI和控制软件开发；3、具备一定的机械结构设计能力/有solidworks或AutoCAD等软件的使用经验；4、有BOM采买/PCB送制/机械部件送制经验；5、有微流控周边设备开发经验优先录考虑。	jkdz11@163.com
感知中心	智能感知系统设计	2	微电子	硕士及以上	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。 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	wangweibing@ime.ac.cn
感知中心	MEMS器件设计、测试与工艺工程师	2	微电子/仪器科学与技术/电子科学与技术/物理	硕士及以上	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。 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。	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	部门简历筛选人邮箱
感知中心	MEMS与IC协同设计工程师	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
感知中心	软件工程师	2	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

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	部门简历筛选人邮箱
感知中心	硬件设计工程师	2	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	2	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
感知中心	模拟集成电路工程师	2	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

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	部门简历筛选人邮箱
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。	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
智能制造中心	数据挖掘工程师/助理/副研	1	计算机或数学等相关专业	硕士及以上	岗位职责： 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； 岗位要求： 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BO、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和Python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

部门	岗位名称	人数	专业	学历要求	岗位职责及岗位要求	部门简历筛选人邮箱
智能制造中心	深度学习/图像处理算法工程师/助研/副研	1	计算机或相关专业硕士以上学历	硕士及以上	岗位职责： 1. 研发深度学习和图像处理相关算法及系统； 2. 将深度学习算法应用于实践之中/解决实际业务中的复杂问题； 3. 参与国家、省市级科研项目申请和实施； 岗位要求： 1. 具备扎实的深度学习/图像处理理论和技术基础/具有相关项目实施经验者优先； 2. 有GIS经验者优先/熟悉C、Java、Python语言者优先； 3. 优秀的分析和解决问题的能力； 4. 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	博士后/助理研究员/副研究员	1	数学/电子信息/自动控制及计算机	博士及以上	岗位职责： 1、负责图像算法方向基础理论研究； 2、负责纵向项目申请； 3、负责研究生培养。 岗位要求： 1、信息处理（图像处理、计算机视觉、机器学习）方向博士及以上学历； 2、扎实的学术理论功底； 3、在计算机视觉和人工智能方向有具体项目经验者优先录取； 4、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。	maliyan@ime.ac.cn
智能制造中心	图像算法设计	4	数学/电子信息/自动控制及计算机	硕士及以上	岗位职责： 1、负责面向智能工业的图像识别算法设计； 2、负责基于计算机视觉的定位导航算法设计与环境理解。 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。	maliyan@ime.ac.cn
智能制造中心	射频高级工程师	1	微电子学	博士	岗位职责：射频高级工程师 岗位要求：射频电路研发、物联网射频芯片研发	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	部门简历筛选人邮箱
智能制造中心	射频工程师	1	微电子学	硕士	岗位职责：射频工程师 岗位要求：射频电路研发、物联网射频芯片研发	wubin@ime.ac.cn
智能制造中心	软件工程师	1	通信或计算机	硕士	岗位职责：软件工程师 岗位要求：嵌入式系统软件编程	wubin@ime.ac.cn
电子系统中心	信号处理设计师	1	信号与信息处理	硕士及以上	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 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	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	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
电子系统中心	芯片设计师	1	微电子学	硕士及以上	岗位职责： 雷达多功能芯片设计 岗位要求： 具备扎实的芯片设计知识/熟练掌握芯片仿真建模、设计等技能	huangmo@ime.ac.cn
电子系统中心	工艺设计师	1	工艺	硕士及以上	岗位职责： 工艺设计 岗位要求： 具备扎实的芯片工艺设计知识/熟练掌握芯片工艺参数设计/具有一定的工作经验	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	部门简历筛选人邮箱
电子系统中心	雷达系统总体	1		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
新技术开发部杜寰组	设计工程师	1	物理/微电子学	硕士或博士	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	1	物理/微电子学	硕士或博士	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
新技术开发部郭桂良组	软件设计工程师	1	计算机等相关专业	硕士	岗位职责： 课题组单片机程序设计、上位机软件设计等 岗位要求： 硕士毕业/具有一定的软件设计经验/具有单片机千行以上编程经验	laiqiangtao@ime.ac.cn
新技术开发部梁利平组	通信基带芯片设计工程师	1	微电子或通讯电子	硕士以上	岗位职责： 参与通信基带芯片架构设计和实现工作 岗位要求：1.熟悉通信基带编码码算法和芯片实现架构；2.熟悉FPGA相关实现工具；3.具备微电子或通讯与电子系统相关专业专业知识；	liangliping@ime.ac.cn
硅器件中心	器件模型工程师	1	微电子/物理或材料	硕士	岗位职责： 负责器件模型参数提取与器件模型开发及维护 岗位要求： 1) 熟悉半导体物理及器件物理 2) 熟悉深亚微米MOS器件模型优先 3) 熟练掌握TCAD仿真及spice仿真优先	bujianhui@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	部门简历筛选人邮箱
硅器件中心	半导体发光器件研究	1	微电子/物理或材料	硕士	岗位职责： 发光材料、结构和器件研究 岗位要求： 1. 熟练掌握半导体器件物理及半导体工艺技术的相关知识 2. 具有半导体发光材料和器件研究经历 3. 熟悉半导体材料/结构和器件的表征和分析	libo3@ime.ac.cn
硅器件中心	磁阻存储器及磁强计研究工程师	1	微电子/物理或材料	硕士	岗位职责： 磁阻存储器的机理研究与应用开发 岗位要求： 1. 熟练掌握半导体物理学、固体物理学、自旋电子学、磁性物理学的相关知识 2. 熟练掌握微纳器件加工技术 3. 有磁性纳米器件制备以及主要测试经验者优先考虑	libo3@ime.ac.cn
硅器件中心	器件及工艺研发工程师	2	微电子/物理或材料	硕士	岗位职责： 器件工艺研究及论文撰写 岗位要求： 1. 熟练掌握半导体器件物理及半导体工艺技术的相关知识 2. 具有一定的器件级TCAD仿真基础和版图设计经验。 3. 熟悉集成电路的主要测试工具和方法者优先考虑	libo3@ime.ac.cn
硅器件中心	集成电路设计工程师	1	微电子/物理或材料	硕士	岗位职责： 集成电路设计、科研数据整理及学术报告撰写 岗位要求： 1. 微电子、物理或电子专业 2. 熟悉集成电路设计流程及相关EDA工具的使用 3. 有模拟和数模混合电路相关项目经历/具有版图设计经验者优先考虑	libo3@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	部门简历筛选人邮箱
高频高压中心	射频集成电路设计工程师	2	微电子相关专业	硕士及以上	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 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。	houjiqiang@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	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 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	houjiqiang@ime.ac.cn
高频高压中心	模型工程师	1	微电子相关专业	硕士	岗位职责： 化合物半导体器件建模与设计开发包建立 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	houjiqiang@ime.ac.cn
高频高压中心	芯片可靠性工程师	1	微电子相关专业	硕士	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 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；	houjiqiang@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	部门简历筛选人邮箱
高频高压中心	工艺工程师	1	物理/微电子或材料工程等相关专业	本科及以上	岗位职责： 碳化硅器件研究与开发工作、碳化硅器件工艺开发、测试及分析 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； 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. 本科学历需要两年以上工作经验。	houjiqiang@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： 博士学位 工作认真/有责任心/爱岗敬业。 半导体器件或 半导体材料	houjiqiang@ime.ac.cn
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。 半导体器件或材料	houjiqiang@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。	houjiqiang@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。	houjiqiang@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	部门简历筛选人邮箱
高频高压中心	GaN功率电子器件工艺工程师	1	微电子/半导体器件物理相关专业	本科及以上	岗位职责： GaN功率电子器件研究 岗位要求： 半导体器件物理基础；具备从事GaN功率电子器件设计和工艺技术研发经历；能熟练使用LEDIT/SILVACO 等设计软件 熟悉ADS、LEDIT 等设计软件 工作认真/有责任心/有团队精神	houjiqiang@ime.ac.cn
高频高压中心	GaN专用设备及工艺高级工程师	1	微电子/半导体器件/材料物理相关专业	硕士及以上	岗位职责： 半导体专用设备研制、菜单开发与维护；GaN电子器件关键工艺开发与流程设计 岗位要求： 具备扎实半导体材料和器件的物理基础/以及设备研制经验；具备从事GaN材料或器件设计制备/以及工艺技术研发和管理经历；有责任心/团队协作能力强	houjiqiang@ime.ac.cn
高频高压中心	GaN开关电源研发工程师	1	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 and 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。	houjiqiang@ime.ac.cn
高频高压中心	SiC电力电子器件研发	2	微电子学	硕士及以上	岗位职责： 负责SiC电力电子器件设计\制造与分析 岗位要求：熟悉电力电子器件的设计与研制流程/有SiC电力电子器件研发经验优先。	houjiqiang@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	部门简历筛选人邮箱
高频高压中心	数模混合集成电路设计	2	微电子	硕士及以上	岗位职责： 完成GSPS高性能ADC、DAC电路原理图、版图、后仿真等设计工作 岗位要求： 熟悉模拟集成电路设计流程/熟悉折叠、流水线、SAR等ADC架构或高速高精度DAC架构/有先进CMOS工艺流片经验者优先	houjiqiang@ime.ac.cn
高频高压中心	数字集成电路设计	2	微电子	硕士及以上	岗位职责： 完成高性能信号链系统中数字信号处理电路的设计与数字后端流程 岗位要求： 熟悉通信原理、ADC/DAC原理、熟悉Verilog/VHDL语言/熟悉VCS/DC/ICC/ENCOUNTER等设计软件/有先进CMOS工艺流片经验者优先	houjiqiang@ime.ac.cn
高频高压中心	助理工程师	1	电子科学/材料/物理	本科或以上	岗位职责：半导体器件工艺及课题组日常科研任务 岗位要求：基础扎实、勤奋好学、熟悉基本半导体工艺流程 专业要求：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	houjiqiang@ime.ac.cn
高频高压中心	注入电镀操作员	1	电子类	大专以上	岗位职责：负责注入电镀区的日常设备操作及日常工艺开发 岗位要求：良好的沟通协调能力、责任心强、积极主动/吃苦耐劳、爱岗敬业。	houjiqiang@ime.ac.cn
高频高压中心	光刻操作员	2	电子类	大专以上	岗位职责：负责注入电镀区的日常设备操作及日常工艺开发 岗位要求：良好的沟通协调能力、责任心强、积极主动/吃苦耐劳、爱岗敬业。	houjiqiang@ime.ac.cn
高频高压中心	工艺工程师	1	电子类	本科以上	岗位职责：负责工艺线的日常工艺维护及开发 岗位要求：	houjiqiang@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	部门简历筛选人邮箱
高频高压中心	射频集成电路设计工程师	2	微电子相关专业	硕士及以上	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 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。	houjiqiang@ime.ac.cn
高频高压中心	研发高级工程师	1	微电子学和集成电路	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	houjiqiang@ime.ac.cn
高频高压中心	博士后	3	电磁材料和器件	博士	岗位职责： 负责新型磁性器件和新型微电子器件的研发 岗位要求： 熟悉电磁材料和器件的设计/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。部分工作要求能长期在美国从事研发。	houjiqiang@ime.ac.cn
高频高压中心	研发副研究员	1	磁学和微电子学	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	houjiqiang@ime.ac.cn
高频高压中心	硅基光电器件研发工程师	1	半导体光电	硕士及以上	岗位职责： 进行硅基光电子器件的工艺、设计和开发；器件的封装和可靠性测试等 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	houjiqiang@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	部门简历筛选人邮箱
高频高压中心	硅基光电器件高级研发工程师	1	半导体光电	硕士及以上	岗位职责： 进行硅基光电子器件的设计、模拟、工艺开发和测试 岗位要求： 具有硕士及硕士以上学位/具有工作经历；具有从事半导体器件研究经历者优先	houjiqiang@ime.ac.cn
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	微纳光学检测技术研究	2	光学/仪器科学/物理学	硕士及以上	岗位职责： 协助负责人研究新型微纳尺度光学检测技术/协助负责人完成科研项目研究及管理工作。 岗位要求： 具有科研热情/具有光学实验基础者优先/有一定程序开发基础者优先。	linan@ime.ac.cn
设备中心	拉曼光谱仪研究高级工程师	2	光学/光电子/仪器科学	博士	岗位职责：负责便携式拉曼光谱仪的系统研发 岗位要求： 具备光谱仪器、光学设计或光子学研发背景/博士学位。可做博士后者优先	linan@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	部门简历筛选人邮箱
设备中心	金属微纳加工技术高级工程师	2	电化学/ 超精密加工	博士	岗位职责： 负责金属微纳加工技术及仪器的研发 岗位要求：具备电化学或超精密金属加工、激光加工研发背景/博士学位/可做博士后者优先	linan@ime.ac.cn
设备中心	纳米光子学研究高级工程师	2	纳米光子学/ 荧光检测	博士	岗位职责： 负责纳米光子学检测仪器/如荧光光谱检测仪器、纳米光子器件的应用技术研究等 岗位要求： 具备纳米光子学、荧光检测或相关光谱检测技术研究背景/博士学位。可做博士后者优先	linan@ime.ac.cn
设备中心	激光加工	1	微电子 或者光 电子	博士	岗位职责： 激光加工工艺研发 岗位要求： 微电子/光电子技术	linan@ime.ac.cn
设备中心	光学技术	1	光电子	博士	岗位职责： 近场光学分析/与微电子器件加工 岗位要求： 针对激光与材料的近场光学理论进行分析/优化加工工艺	linan@ime.ac.cn
设备中心	电气	1	电气工程	硕士	岗位职责： 设备的电气连接 岗位要求： 7年以上丰富的PLC经验	linan@ime.ac.cn
设备中心	光刻技术工程师/助理研究员	3	电子信息/ 光学工程/ 微电子等	硕士及以上	岗位职责： 光刻技术研究 岗位要求： 1. 电子信息、光学工程、微电子等相关专业硕士及以上学历； 2. 具有光刻技术/光学工程相关领域学习或工作经历/具备一定的独立、创新研究工作能力； 3. 有光刻机计量检测、光学工程设计等研发经历者优先。	linan@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	部门简历筛选人邮箱
设备中心	软件工程师	2	计算机/应用数学/物理/电子信息/微电子	硕士及以上	<p>岗位职责 计算与控制软件开发工作。</p> <p>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. 熟悉电子控制系统/了解硬件相关的知识/例如常用的总线、接口和通信协议。； 3. 具有Linux环境下C++编程经验； 4. 熟悉数据结构、数据库； 5. 熟悉计算算法； 6. 3-5年开发软件的经验。</p>	linan@ime.ac.cn
设备中心	数字控制工程师	2	电子工程 通信 自动化	硕士及以上	<p>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。</p> <p>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。</p>	linan@ime.ac.cn
设备中心	电子电路工程师	2	电子工程/通信/自动化	硕士及以上	<p>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。</p> <p>岗位要求： 1. 电子工程、通信、自动化等专业硕士及以上学历； 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；</p>	linan@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	部门简历筛选人邮箱
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