**上 海 华 力 微 电 子 有 限 公 司**

**Shanghai Huali Microelectronics Corporation**

**公司简介：**

上海华力微电子有限公司（以下简称“华力微电子”）于2010年1月在上海张江高科技园区成立。公司投资总额145亿元人民币，其中注册资金79亿元人民币。华力微电子是国家“909”工程升级改造——12英寸集成电路芯片生产线项目的建设和运营单位。该项目也是国家《电子信息产业调整和振兴规划》确定的重大工程，是上海市推进高新技术产业化重大项目。公司性质为国有控股企业。

华力微电子将以已有的国际合作成果为基础，和国家级集成电路研发中心共同开发90-65-45nm标准工艺、建立持续的技术创新能力。所生产的芯片将广泛应用于3G移动通信手机、数字电视、机顶盒、数码相机、PC、游戏机、汽车、家电以及各类智能卡等产品中。

华力微电子热忱欢迎有工作激情、愿与团队共同前进的优秀人才加盟！

 **公司愿景：**

创一流IC制造企业 展中华IC科技实力

**培训与发展：**

公司关注员工的个人成长及发展，鼓励员工尝试多种学习方式，在工作中接受不同的机会和挑战，并提供可能的一切帮助和指导，满足员工在各职业发展阶段的不同需求。



**附：华力微电子2015届校园招聘岗位详细列表（博士，15个职位，亦欢迎硕士生应聘）**

**上海华力微电子2015届校园招聘计划**

1. **工艺工程师**

学历：博士

专业：材料、化学/化工、物理、微电子

招聘人数：6

职位描述：

* 1. 减少工艺缺陷，改进工艺条件，维护工艺的稳定性，提高成品率；
	2. 通过优化工艺条件等方法，提高生产效率，保证产能需求；
	3. 通过Second Source、优化作业条件等方法，不断降低成本；
	4. 参与新材料的评估，协助设备工程师进行相关问题的调查，做好工艺设备的选型、安装调试，按时移交，满足产能需求。
	5. 工作需要翻班。
1. **工艺集成工程师**

学历：博士

专业：微电子、材料、物理等

招聘人数：2

职位描述：

* 1. 通过不良解析、工艺优化，对策立项和改善措施实施，提高良品率；
	2. 推动工艺的优化，提高产品Cp/Cpk，不断地创造和展开新技术，参与新设备的评估，提高生产能力和品质；
	3. 协调处理制品生产中的异常事故，采取对策，降低STOP LOT率和废弃率；提高品质，提高客户满意度。
	4. 工作需要翻班。
1. **良率提升工程师**

学历：博士

专业：理工科类

招聘人数：1

职位描述：

* 1. 分析所负责Layer（产品）的DD状况，分析主要的问题点，并推动问题的改善；对新模式和重大问题进行分析，及时反馈到相关部门，减小生产线的受损；
	2. 负责所管辖产品（Layer）的Recipe状况，并制定改善计划；
	3. 对问题装置进行Down机，对修复后的状况进行跟踪和确认；
	4. 制定监控规范，在线检测的操作，以保证在线监控组人员有序有指导的工作；
	5. 负责设备的应用方面的调试任务，保证设备按计划投入使用。
1. **OPC（光学临近效应修正）工程师**

学历：博士

专业：光学、物理、微电子等

招聘人数：2

职位描述:

1) 负责OPC数据分析，OPC模型建立及验证，OPC程序建立，OPC持续改进以达成研发目标

2) 先进工艺OPC模型建立及验证，先进工艺OPC，Litho相关RET技术研究

3) 支持TD集成和Tapeout,对应新产品流程, 程序编制, 提高良品率等工作

4) 做好OPC对Fab的工艺转移工作

1. **先进工艺集成研发工程师**

学历：博士

专业：微电子、物理、材料等

招聘人数：15

职位描述：

1) 负责新工艺及新技术的开发，制定工艺流程及具体步骤规格，并使之适于量产；

2) 通过不良解析、工艺优化、器件电性分析，对策立项和改善措施实施，提高良品率并通过可靠性验证；

3) 推动工艺的简化和优化，参与新设备、新材料的评估。

1. **先进工艺研发工程师**

学历：博士

专业：微电子、物理、材料

招聘人数：15

职位描述：

* 1. 负责新工艺流程中具体工艺（如光刻，干刻，薄膜，离子注入，湿法等）的开发和建立，满足工艺规格的要求；
	2. 维护工艺稳定，优化工艺参数，减少工艺缺陷，提升制品良品率；处理工艺过程中出现的各种问题，保证研发项目按预定计划顺利实施完成；
	3. 收集实验数据，整理实验报告，准备技术文档，完成技术转移工作；
	4. 完成新工艺、新材料、新设备的评估、引进工作。
1. **工艺模型（SPICE）研发工程师**

学历：博士

专业：微电子、物理、计算机

招聘人数：5

职位描述：

* 1. 负责Spice相关测试结构的设计及优化；
	2. 负责包括逻辑、高压及存储器器件在内等DC/AC参数测试及Spice建模及维护；
	3. 负责SRAM bit cell的Spice建模及维护；负责RF射频Spice模型的开发及维护；
	4. 为客户以及公司相关部门提供Spice模型方面的技术支持。
1. **器件设计工程师（含TCAD方向）**

学历：博士

专业：微电子、物理、材料

招聘人数：5

职位描述：

* 1. 负责先进逻辑器件, 高压器件(LDMOS), Flash器件的调试及优化，配合研发需要，不断地执行改善计划；
	2. 负责制定实验计划，对实验制品进行电性测试及分析，并完成实验报告；
	3. 配合集成工程师，改善器件性能，提升制品良品率；
	4. 处理实验制品生产中的异常事故，使制品生产流畅进行。
1. **EEPROM/Flash IP电路设计工程师**

学历：博士

专业：微电子，集成电路

招聘人数：3

职位描述：

1) 从事EEPROM/Flash IP的电路设计；

2) 负责模块级的电路功能定义、设计及验证，如：行列地址译码器、电荷泵、参考电流/电压基准、读灵敏放大器等；

3) 与版图工程师一起做版图规划，与测试工程师一起做硅验证测试及侦错；

4) 熟练使用Virtuoso, hspice等EDA工具； 熟悉Unix/Linux操作环境，掌握vi, shell, perl, skill语言者佳。

1. **Logic IP设计工程师**

学历：博士

专业：微电子，集成电路

招聘人数：2

职位描述：

1) 设计先进工艺中芯片所使用的数字IP （65纳米及以下）；

2) 定义数字IP模块的规格及功能，线路的设计，输入，前仿真和后仿真；

3) 与版图工程师一起做版图规划，与测试工程师一起做硅验证测试及侦错。

1. **Analog Circuit设计工程师**

学历：博士

专业：微电子，集成电路

招聘人数：2

职位描述：

1) 设计先进工艺中芯片所使用的模拟、混合信号IP模块 （65纳米及以下）；

2) 定义IP模块的规格及功能线路的设计，输入，前仿真和后仿真；

3) 与版图工程师一起做版图规划，与测试工程师一起做硅验证测试及侦错；

4) 有下列相关的工作经验优先考虑- Charge pump, VCO, eFuse, PLL, BGR, Regulator, ADC/DAC etc.

1. **Library设计工程师**

学历：博士

专业：微电子，集成电路

招聘人数：2

职位描述：

1) 设计先进工艺中芯片所使用的Library包括Standard Cell，Memory IP以及Basic I/O （65纳米及以下）；

2) 定义Library模块的规格及功能，线路的设计，输入，前仿真和后仿真；

3) 与版图工程师一起做版图规划，与测试工程师一起做硅验证测试及侦错。

1. **产品工程师**

学历：博士

专业：微电子、材料物理、物理

招聘人数：1

职位描述：

* 1. 负责产品良率提升：充分运用电性、物性分析工具，整合芯片制程，测试，设计等信息，分析相关数据，快速准确解决良率问题；
	2. 与客户沟通，处理客户针对产品良率提出的需求，给予技术支持，处理、收集相关数据以解决有关产品良率的技术问题，让客户满意；
	3. 负责产品测试后的良率管控及出货控制；
	4. 审查设计规则验证的结果，和工艺集成工程师合作拟定违反设计规则的处理措施。
1. **可靠性分析研发工程师**

学历：博士

专业：微电子、物理、材料

招聘人数：3

职位描述：

* 1. 为解决可靠性失效问题，从事可靠性失效机理测试，研究和方法开发；
	2. 测试异常数据的验证和问题的解决，撰写可靠性报告；
	3. 可靠性相关工艺和产品改善方法的研究；
	4. 测试结构设计。
1. **工业工程工程师**

学历：博士

专业：工业工程，管理科学与工程，运筹学

招聘人数：2

职位描述：

1) 收集和分析生产设备信息和运行数据情况，协助IT建立设备WPH测算模型；

2) 收集和分析生产线效率数据与指标，协助IT建立生产设备运行相关数据分析系统；

3) 进行生产线效率评价，并分析产生原因，提出对策，推进实施

**-END**

**如欲投递简历，请在邮件标题注明应聘职位，书写格式如下：**

**姓名\_应聘职位\_学历\_专业\_学校** 投递邮箱: hr@hlmc.cn

公司地址：上海浦东张江高科技园区高斯路497号（靠近地铁2号线金科路站）

公司网址：<http://www.hlmc.cn>（可通过“校园招聘”模块获取更多招聘信息）