

## 上海华力——校园招聘简章

### 公司简介 >>>>

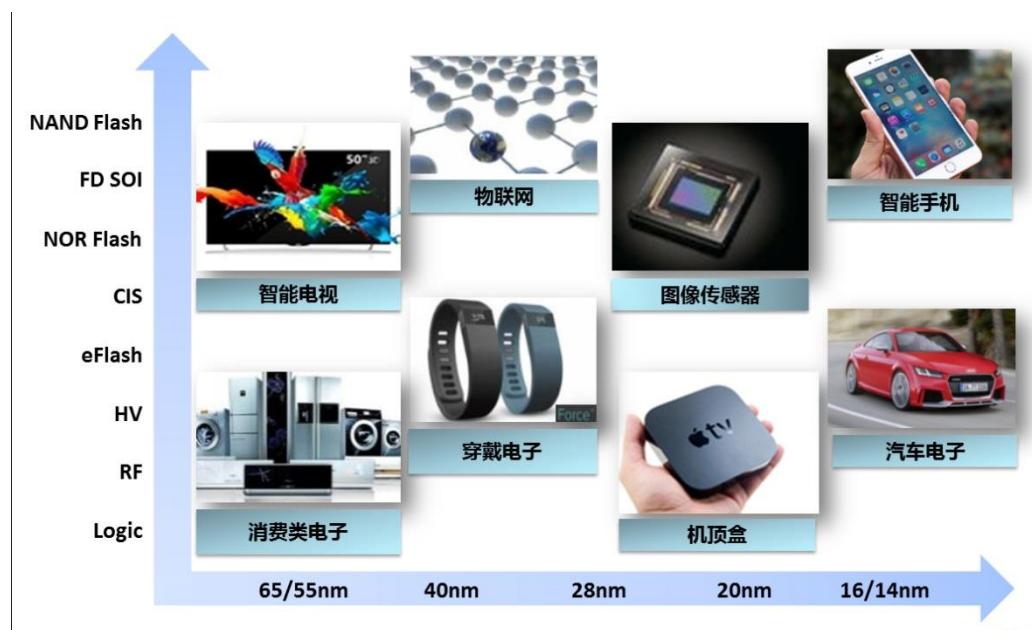
“上海华力”由上海华力微电子有限公司（以下简称“华力一期”），和上海华力集成电路制造有限公司（以下简称“华力二期”）组成，是上海华虹（集团）有限公司下属骨干企业。

在国家和上海市的大力支持下，“华力一期”成立于 2010 年 1 月，拥有中国大陆第一条全自动 12 英寸集成电路 Foundry 生产线。2016 年启动建设“909 工程”二次升级改造—华力 12 英寸先进生产线项目，由上海华力集成电路制造有限公司（华力二期）承担建设和运营任务。本项目总投资 387 亿人民币。华力位于中国上海张江高科技园区，在中国台湾地区、日本、北美等地均设有办公室，为公司提供销售与技术支持。公司性质为国有控股企业。

“华力一期”工艺水平达到 55-40-28 纳米技术等级。采用代工模式，为设计公司、IDM 公司和其他系统公司代工逻辑和闪存芯片，目前产线满负荷运行。

“华力二期”将建成月产能 4 万片的 12 英寸集成电路芯片生产线，工艺将覆盖 28-14 纳米技术节点。2018 年 10 月，华力二期 12 英寸先进生产线建成投片。12 月，上海华力 28 纳米低功耗工艺进入量产。

### 产品应用 >>>>



### 应聘方式 >>>>

#### 1. PC 端申请:

网申地址: <http://www.hotjob.cn/wt/hlmc/web/index>

**2. 手机端申请:**

关注“华力微招聘”，点击菜单“一键申请”-“校园招聘”直接投递简历。

**3. Semicon 现场接收简历**

**注意事项:** 每位候选者可投递 1 个岗位；可选择是否接受岗位调剂

**热招职位 >>>>**

<p><b>设计研发类</b> 电路设计工程师 研发工程师 版图设计工程师</p>	<p><b>工程技术类</b> 设备工程师 良率提升工程师 动力（运行工程师）</p>
<p><b>智能制造类</b> 生产工程师（含储备班组长） 生产控制工程师 IT 系统开发工程师</p>	<p><b>工程技术类</b> 失效分析工程师</p>

**其他信息 >>>>**

官网：<http://www.hlmc.cn>

微信：华力微招聘

地址：上海浦东张江高科技园区高斯路 568 号/良腾路 6 号

电话：(021) 61871212

传真：(021) 61870100

邮编：201203



关注“华力微招聘”  
校招动态尽在掌握

**附：热招岗位职位描述**

## 热招岗位职位描述

### (Semicon 现场重点推荐)

#### 1. 电路设计工程师

学历：博士/硕士

专业：微电子，集成电路

职位描述：

- 1) 熟悉半导体器件原理与数字、模拟电路；
- 2) 了解数字电路模块、模拟电路模块的规格及功能，线路的设计，输入，前仿真和后仿真；
- 3) 了解 ESD 保护模块设计、SRAM 测试芯片设计、Memory 编译器开发、标准单元库开发；
- 4) 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。

#### 2. 先进工艺集成研发工程师

学历：博士/硕士

专业：微电子、物理、材料等

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。

#### 3. 先进工艺研发工程师

学历：博士/硕士

专业：微电子、物理、材料

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。

#### 4. 器件设计工程师（含 TCAD 方向）

学历：博士

专业：微电子、物理、材料

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。

#### 5. 版图设计工程师

学历：本科

专业：电子类、物理类

职位描述：

- 1) 版图规划及产生；
- 2) 版图规则设计及 LVS 的检查；
- 3) 开发 IP 设计包。

#### 6. 设备工程师

学历：硕士/本科

专业：材料、化学、机械工程、自动化、机械电子

职位描述：

- 1) 负责设备选型、搬入以及后期的设备安装调试工作，满足生产需求；
- 2) 处理设备故障，编写设备作业指导书，按照指导书对设备进行定期维护保养，保证设备正常运转；改善设备性能，对设备进行升级改造，优化作业方法，提高生产效率，降低设备运行成本；
- 3) 协助工艺工程师进行相关问题调查，维护设备稳定性，减少工艺缺陷，提高成品率；
- 4) 工作需要翻班。

#### 7. 良率提升工程师

学历：博士/硕士

专业：理工科类

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。

#### 8. 动力（运行）工程师

学历：本科

专业：建筑工程与设备、机械类、电气、自动化、化学、水处理

职位描述：

- 1) 熟悉并掌握洁净室及动力各系统（洁净空调系统、排气系统、纯/废水处理系统、一般/特殊气体化学品系统）的运行管理，能力完善和提高计划的实施，制定相应的预算，并负责跟踪完成情况，提出改善措施。
- 2) 参加对上述系统运行中发生的异常情况的原因分析，研究解决问题的对策，并制定实施的方案和计划。

- 3) 对上述各动力系统运行状况（动力源的使用量、供给能力）、潜在能力有详细的了解。对于厂区内自行生产的动力源定期进行成本核算。
- 4) 在动力系统稳定运行的基础上，组织和指导对指定范围内的动力系统进行降低生产成本、节省能源、提高设备性能的改造工作。
- 5) 工作需要翻班。

#### 9. 生产工程师（含储备班组长）

学历：本科

专业：电子、机械、数控、计算机等理工科专业

职位描述：

- 1) 管控自动化生产机台，运作品质、效率的改善与提升；
- 2) 进行产品检验，以及设备及产品异常问题的对应；
- 3) 参与品质和安全改善活动；
- 4) 工作需要翻班。

#### 10. 生产控制工程师

学历：硕士/本科

专业：工业工程、管理科学

职位描述：

- 1) 收集整理销售需求，为制定生产计划提供依据；
- 2) 参与建立静态产能计算模型、分析产能并进行生产规划；
- 3) 处理客户订单，协调制造、工程等相关部门对客户请求予以及时响应；
- 4) 安排客户产品及时出货，并提供相关报告；
- 5) 对在制品库存，及客户暂停库存等进行管理。

#### 11. IT 系统开发工程师

学历：硕士/本科

专业：计算机、通信、自动化

职位描述：

- 1) 进行用户/客户需求了解、分析，提出系统改进、功能扩充意见，并推动实施和参与项目管理；
- 2) 承担 Report 测试和版本更新、相关应用软件安装及维护、进行一般故障分析和解决软件故障问题，满足用户依赖需求；
- 3) 协助设计、开发 Report 相关应用软件系统、提出系统改进意见方案；
- 4) 根据用户反馈，协调厂商或自行持续改进相关系统；
- 5) 独立或合作按时完成开发任务，保证软件质量。

#### 12. 失效分析工程师

学历：硕士

专业：电子、物理、材料

职位描述：

- 1) 制订所负责的失效分析设备，分析软件的使用流程和整个流程中各个环节的具体操作规范、方法和注意事项；

- 2) 制订所负责的各类失效分析设备，软件的日常维护保养方法以及相应的管理规程；
- 3) 按照相关规程和作业指导手册开展各类失效分析业务（如 Low Yield FA, Reliability FA, WAT FA 等），从而确保能够提供符合要求的数据、图片、分析报告等；
- 4) 为相关部门工程师提供物性/电性失效分析的技术支持，如参与新产品，新工艺导入过程，研究与之相应的电性分析能力是否具备，并提供相应的解决方案；
- 5) 与外协分析机构合作，共同开展物性/电性失效分析工作。

**更多信息，欢迎登陆公司官网或关注公司微信号“华力微招聘”了解。**

**华力热忱欢迎有工作激情、愿与团队共同前进的优秀学生加入！**

