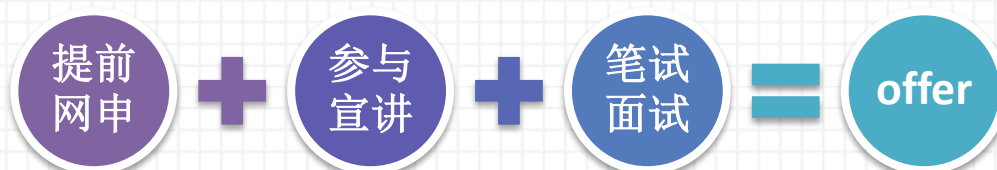


上海华力——东南大学 2021 届春招简章



— 公司简介 —

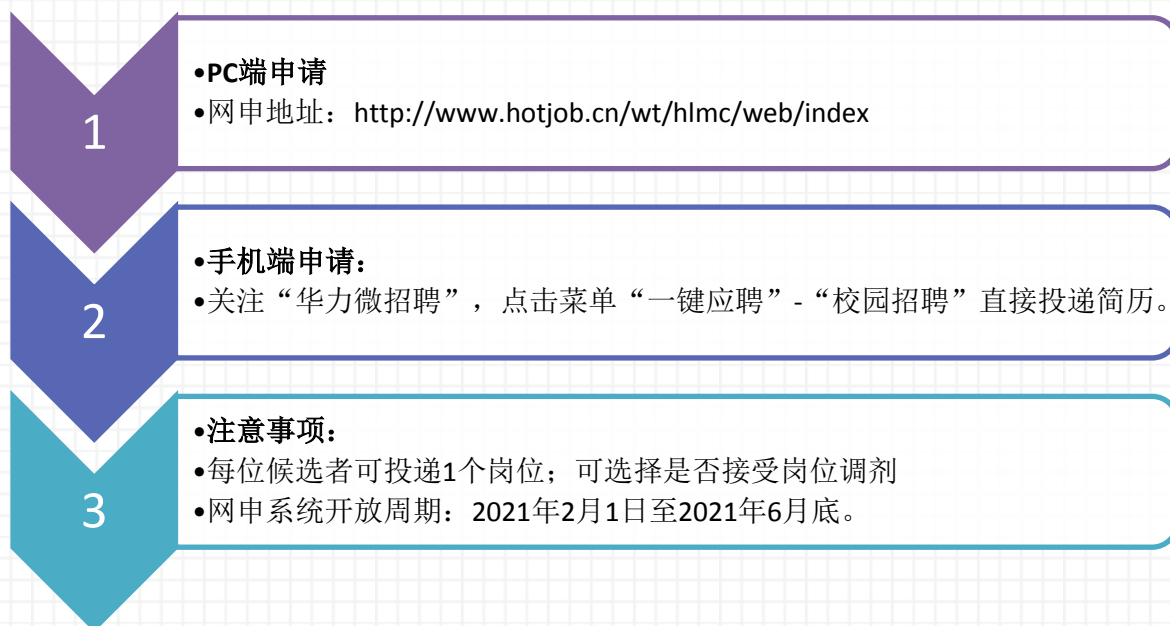
上海华力
—12英寸制造平台，国家集成电路产业布局重点企业

- ◆ 国内Foundry企业**首条全自动生产线**，自主开发生产线智能调度控制系统，自动派工率达到在97%以上，体现了当前智能制造的**最高水平**；
- ◆ 采取**先进工艺和特色工艺同步发展策略**，拥有自主知识产权的55-40-28纳米和更先进的逻辑工艺技术平台，并重点布局射频、高压、超低功耗、CIS、eFlash等特色工艺平台；
- ◆ 2016年底启动建设的华力二期项目，总投资**387亿元**人民币，设计月产能4万片，28-14纳米工艺节点，以先进的工艺制程和完备的解决方案，专注于为客户提供**一站式芯片制造技术服务**。

华力二期项目（华虹六厂）

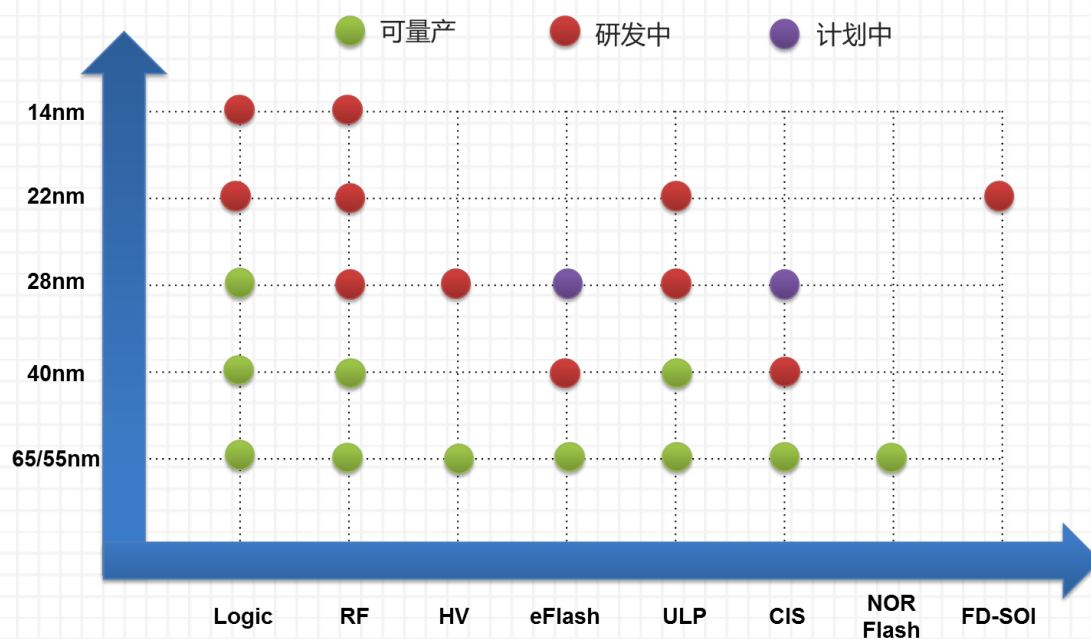
总投资**387亿元**人民币（59亿美元）设计月产能**4万片**，工艺能力为28-14纳米的12英寸生产线，以先进的工艺制程和完备的解决方案，专注于为客户提供**一站式芯片制造技术服务**。

应聘方式

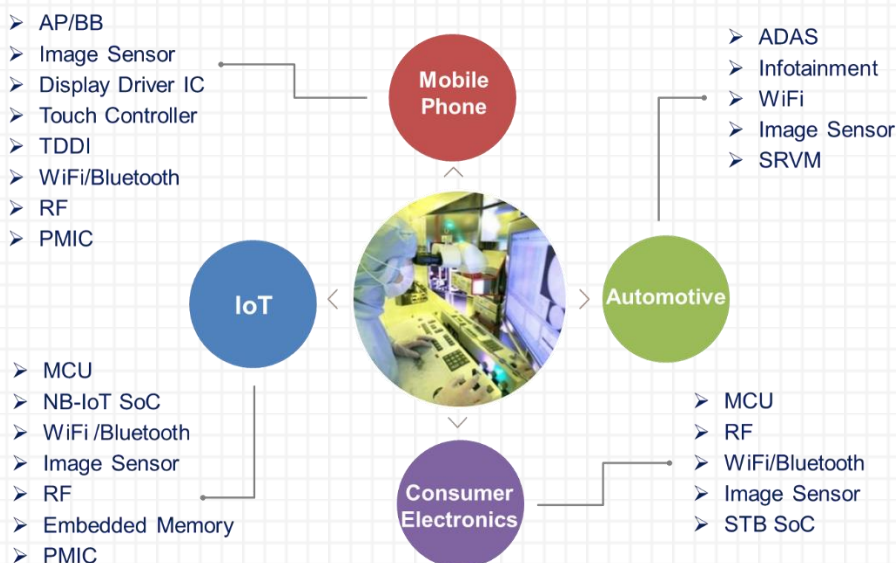


工艺技术

上海华力采取先进工艺和特色工艺同步发展策略,一方面遵循摩尔定律路线,建立拥有自主知识产权的 65/55 纳米、40 纳米、28/22 纳米和更先进的逻辑工艺技术平台;另一方面专注于差异化路线,重点布局射频、高压、嵌入式非易失性存储器工艺 (eNVM)、超低功耗、图像传感器以及独立式非易失性闪存工艺 (NOR Flash) 等特色工艺平台。

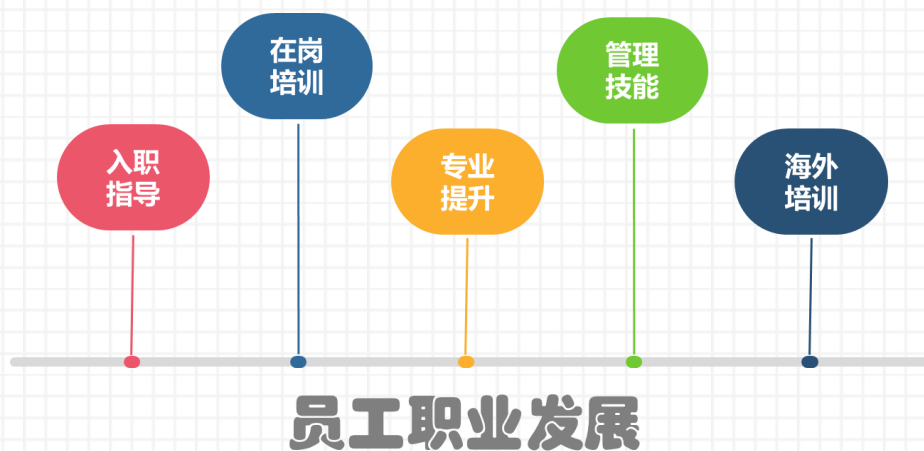


产品应用



培训发展

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。



其他信息

官网: <http://www.hlmc.cn>
 微信: 华力微招聘
 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

上海华力——2021 届春招计划

1. 华力人才训练营（制造基地）

学历：本科及以上

专业：电子、物理、材料、化学、机械、机电、电气自动化、测控、工业工程等

职位描述：

大类统招进入人才训练营制造基地，进行为期一年的沉浸式培训，理论和实践双管齐下，深入项目和班组。学习内容覆盖制造、设备、工艺，动力和产品品质，未来定岗方向有：制造管理工程师、设备工程师、工艺工程师、研发工程师及其他产品品质类、动力安环类等需要技术背景的岗位。

2. 设备工程师

学历：本科及以上

专业：材料、化学、机械工程、自动化、机械电子等

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。

3. 工艺工程师

学历：硕士及以上

专业：材料、化学/化工、物理、微电子等

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 SecondSource、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。

4. 工艺集成工程师

学历：硕士及以上

专业：微电子、材料、物理等

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。

5. 良率提升工程师

学历：硕士及以上

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。

6. 动力工程师

学历：本科及以上

专业：建筑工程与设备、机械、电气自动化、化学、水处理、环境等

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。

7. 电路设计工程师

学历：硕士及以上

专业：集成电路、微电子、物理、计算机等

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。

8. 电路验证工程师

学历：硕士及以上

专业：集成电路、微电子、物理、计算机等

职位描述：

- 1) 从事 IP 的电路性能评价、以及 IP 相关产品的测试程序开发；
- 2) 负责硅片级 IP 程序开发、评价与验证，如：FLASH/MEMORY COMPILER/SRAM/EFUSE 等；
- 3) 负责 IP 产品板级测试环境搭建与产品验证；
- 4) 负责测试用探针卡、PCB、单片机的设计开发；
- 5) 与设计工程师工艺工程师一起做硅验证测试及侦错, 能对 PFA 如 TEM/SEM 等分析手段了解、协同制订测试方案；
- 6) 熟练使用 ATE、Prober、示波器、逻辑分析仪等测试工具；熟悉 Unix/Linux 操作环境，掌握 C、VB、汇编、MATLAB 语言者佳。

9. 版图设计工程师

学历：本科及以上

专业：微电子、物理、自动化等

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。

10. 器件模型工程师

学历：博士

专业：集成电路、微电子、物理、计算机等

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。

11. 先进工艺集成研发工程师

学历：硕士及以上

专业：集成电路、微电子、物理、计算机等

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。

12. 先进工艺研发工程师

学历：硕士及以上

专业：微电子、物理、材料等

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。

13. OPC（光学临近效应修正）工程师

学历：硕士及以上

专业：电子、物理、光学、计算机等

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。

14. 产品工程师

学历：硕士及以上

专业：电子、物理、材料、化学等

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。

15. 失效分析工程师

学历：硕士及以上

专业：电子、物理、材料、化学等

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。

16. IT 系统开发工程师

学历: 本科及以上

专业: 计算机、网络工程、通讯工程等

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。

17. 工业工程工程师

学历: 本科及以上

专业: 工业工程, 管理科学与工程, 运筹学等

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。

18. 生产控制工程师

学历: 本科及以上

专业: 工业工程、管理科学、数学等

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。

19. 法务专员

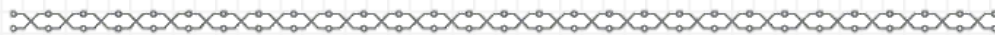
学历: 本科及以上

专业: 法学, 通过司法资格考试可优先考虑

职位描述:

- 1) 协助主管进行基本法律事务的处理;

- 2) 负责各类合同的校对、会签，保证合同签核流程的合法、合规；
- 3) 负责各类合同的文档整理、汇编，合同签核数据的统计、分析；
- 4) 协助提供各类法律、法规、案例的检索；
- 5) 配合处理与出口管制等体系建设相关法律事宜、响应有关法规要求、协调相关部门遵守有关规定。



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！

