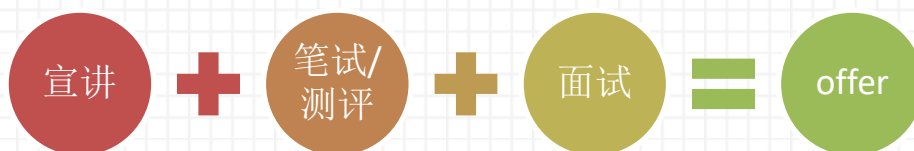


青春如虹，向芯而行



P.S 宣讲当天请携带简历和笔

公司简介

Hello~我们的“芯”朋友

上海华力成立于 2010 年，隶属于华虹集团。作为行业内主流的集成电路芯片制造企业，华力拥有完备的工艺制程和全套的解决方案，专注于为设计公司、IDM 公司及其他系统公司提供 65/55 纳米至 28/22 纳米不同技术节点的一站式芯片制造技术服务。华力拥有华虹五厂、华虹六厂两座 12 英寸全自动晶圆厂，可以灵活调配产能，产线良率指标达到业界水平。华虹五厂月产能 3.8 万片，华虹六厂设计月产能 4 万片。华力位于上海张江科学城，并在美国、日本、中国台湾等国家和地区设有办事处，为全球客户提供销售服务与技术支持。

上海华力微电子有限公司

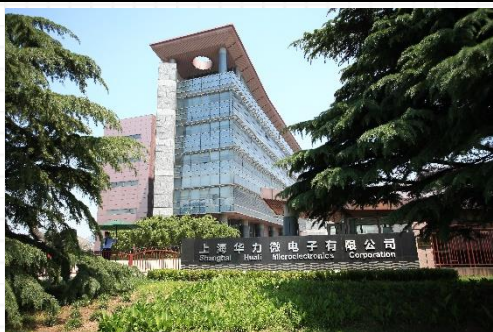
国内首条智能派工全自动搬送的 12 英寸集成电路芯片制造企业。

上海华力集成电路制造有限公司

拥有完备的工艺制程和全套解决方案的 12 英寸集成电路芯片制造企业。

华虹集成电路（成都）有限公司

拥有完备的工艺制程和全套的解决方案，华虹成都项目正在火热建设中。



应聘方式

Link~加入华力“芯”战队

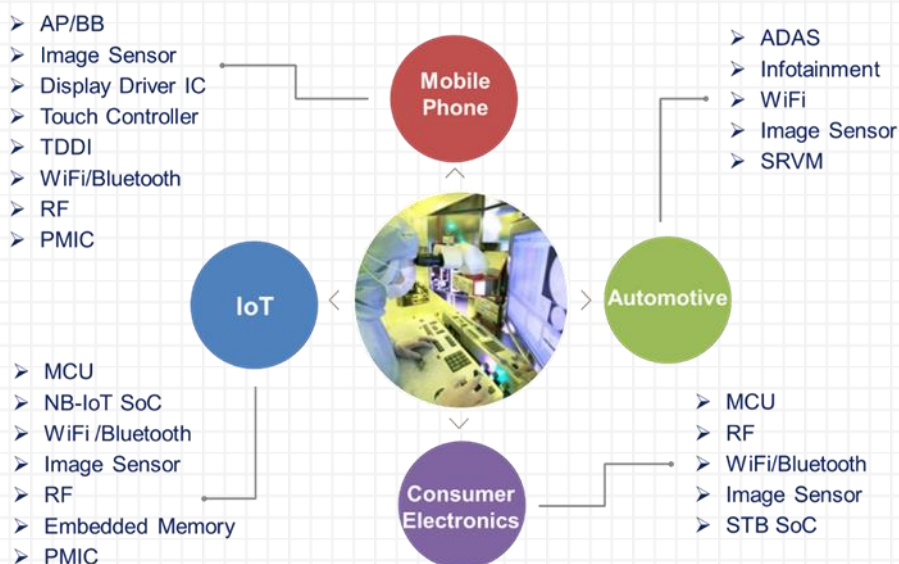
招聘对象：2024 届毕业生

- 1**
 - PC端申请
 - 网申地址：<https://app.mokahr.com/campus-recruitment/huahong/70000#/>
- 2**
 - 手机端申请：
 - 关注“华力微招聘”，点击菜单“一键应聘”-“校园招聘”直接投递简历。
- 3**
 - 注意事项：
 - 每位候选者可投递4个岗位；可选择是否接受岗位调剂
 - 网申系统开启日期：2023年9月1日至12月31日

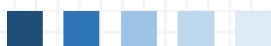
工艺技术

Meet~“芯”动不如行动

上海华力采取逻辑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 纳米和 28/22 纳米逻辑工艺技术平台；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。

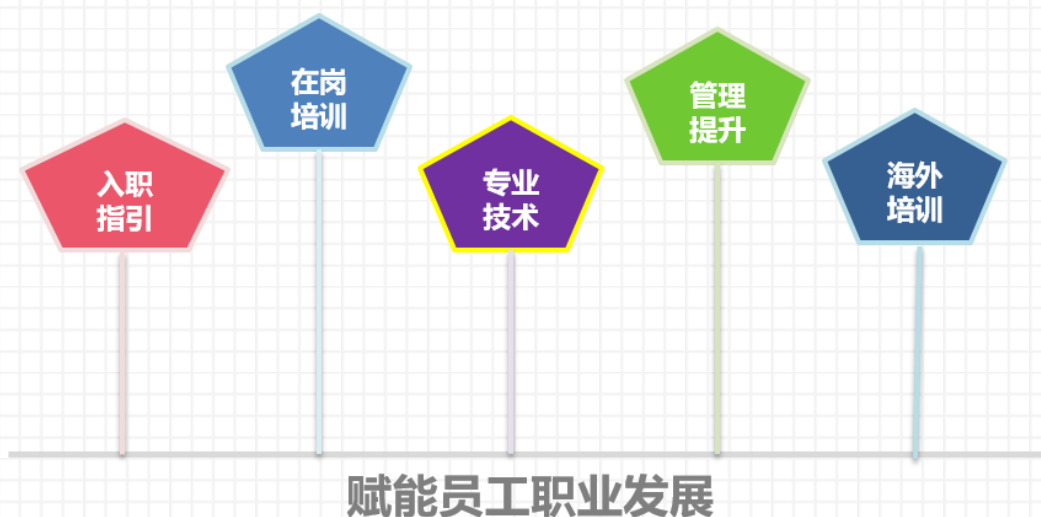


培训发展

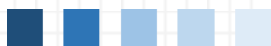


Chase 奔向“芯”征程

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



Go!入驻华力“芯”社区

官网: <https://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”
招聘动态尽在掌握

上海华力 2024 届校招岗位

工作地点：上海/成都

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：

- 1) 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岗位;
- 2) 工作需要翻班。

2. 华力人才训练营（工程基地）

学历：硕士及以上

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：

- 1) 大类统招进入人才训练营工程基地,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。学习内容覆盖设备、工艺、工艺集成、研发和设计,未来定岗方向有:设备工程师、工艺工程师、工艺集成工程师、研发工程师、电路设计工程师及其他产品品质类、市场销售类等需要技术背景岗位;
- 2) 工作需要翻班。

3. 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 C_p/C_{pk} ,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

4. 良率提升工程师

学历：硕士及以上

专业：微电子、材料、物理等

职位描述：

- 1) 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。

5. 工程支援工程师

学历：本科及以上

专业：数学、软件开发、统计、电子信息、自动化等

职位描述：

- 1) 负责对 YMS（良率管理及数据分析）系统的应用级维护和管理，确保系统稳定运行，并为系统应用部门提供技术支持和指导、培训等
- 2) 负责对包括 CP、WAT、Metrology、Running History、Defect 等多种工程数据的进行整合、清洗以及管理；
- 3) 为工程技术等部门提供报表分析、工程记录等电子化系统信息系统的开发、优化、完善等支持
- 4) 基于传统数据架构和大数据架构的数据分析平台开发和维护，运用统计学、数据挖掘、机器学习、视觉技术等分析方法为工程技术部门的生产监控、质量管理、品质提升、优化效率提供支持 and 解决方案。

6. 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 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。

7. 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。

8. 失效分析工程师

学历：本科及以上

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；
- 6) 工作需要翻班

9. 可靠性分析研发工程师

学历：硕士及以上

专业：微电子、物理、材料、自动控制等理工科专业

职位描述：

- 1) 理解并掌握可靠性项目与评估、测试方法；负责工艺可靠性测试键设计与可靠性测试分析；可靠性新方法和模型的开发。
- 2) 产品可靠性测试与程序开发；测试异常分析与相关问题解决；
- 3) 与失效分析部门合作推进可靠性失效样品分析查找原因；进行失效机理研究。
- 4) 负责可靠性评估，撰写可靠性测试评估报告，推进可靠性相关工艺改善。

10. 质量工程师

学历：本科及以上

专业：电子类，材料类，化学类，机械类，管理类等专业

职位描述：

- 1) 运用质量工具对产线质量进行全面管控，落实产线统计过程控制，组织对产线工程变更进行评审，协调对产线异常实施调查改进，降低成本提升良率；
- 2) 组织应对客户审核，落实跟进客户质量要求，处理客户端质量问题调查反馈，持续提升客户满意度；
- 3) 对供应商进行认定和定期审核，推动供应商进行原材料异常调查改进，对供应商重要变更进行评审，对原材料实施进厂检验，保障原材料品质稳定可靠；
- 4) 建立维护公司质量、有害物质、信息安全等管理体系，制定完善公司文书和知识管理规程，维护系统有效运行，确保公司各项业务有序推进，提升公司管理水平；
- 5) 根据 FAB 洁净室/化学实验室测试规程，完成日常检测分析，协助进行检测异常项目原因调查分析并验证措施有效性；对于测试数据进行统计分析，制定分析报告。

11. 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) 基于先进工艺，完成 IP 规格定义、电路研发及设计包件交付；
- 2) 主导模块级或系统级数字、模拟电路 IP 设计，测试芯片设计等设计，包括且不局限于 IO/单元库/存储器编译器/非挥发性存储器 IP/电源管理类 IP/时域频率类模拟 IP 等等；
- 3) 参与电路的版图设计，与版图设计工程师一起，制定方案、布局等技术细节，完成设计并制定流片计划；
- 4) 参与测试芯片的评价工作，和测试工程师一起，完成 IP 的验证。

12. 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) OPC 模型建立及验证，先进工艺 OPC，Litho 相关 RET 技术研究
- 3) 支持集成和 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

13. 先进工艺研发工程师

学历：硕士及以上

专业：材料、化学/化工、光学、物理、微电子、计算机等

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。

14. 先进工艺集成研发工程师

学历：硕士及以上

专业：集成电路、电子、物理、计算机、自动控制、材料、化学等

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。

15. 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。

16. 系统开发与运维工程师

学历：本科及以上

专业：计算机、软件工程、网络、信息安全、数据科学与大数据技术、应用数学等相关专业

职位描述：

- 1) 负责信息系统的开发、管理、实施和运维；
- 2) 负责公司网络、服务器、桌面系统等基础设施的日常运行维护，确保应用系统处于良好运行状态；
- 3) 根据公司战略规划，参与业务需求调研，利用信息化技术实现相关需求；
- 4) 相关制度、流程及系统文档、手册的组织编写；

17. 人力资源专员

学历：本科及以上

专业：理工科或人力资源相关专业

职位描述：

- 1) 负责协助实施招聘/薪资福利/培训模块的各项工作；
- 2) 管理并拓展现各类招聘/培训渠道；
- 3) 参与工作流程优化，提高工作效率；
- 4) 负责各相关模块的系统维护和改善，日常应用管理；
- 5) 负责各类报表、台账的更新维护。

18. 财务专员

学历：本科及以上

专业：财会类专业

职位描述：

- 1) 负责公司应收/应付/税务/总账对应各项科目的记账工作，负责应收/应付/税务/总账对应的档案管理；
- 2) 例行协助主管会计核对账目，协助完成财务规划、政府项目、成本控制或会计报表、管理报表的编制；
- 3) 协助完成月结、年结相关工作；
- 4) 辅助提供查账会计师所需资料、信息。

向芯行动 全面启航!

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。
芯途逐梦正当时，欢迎有工作激情、愿与团队共同前进的优秀学生加入!

