

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。

“华力一期”快速成长：

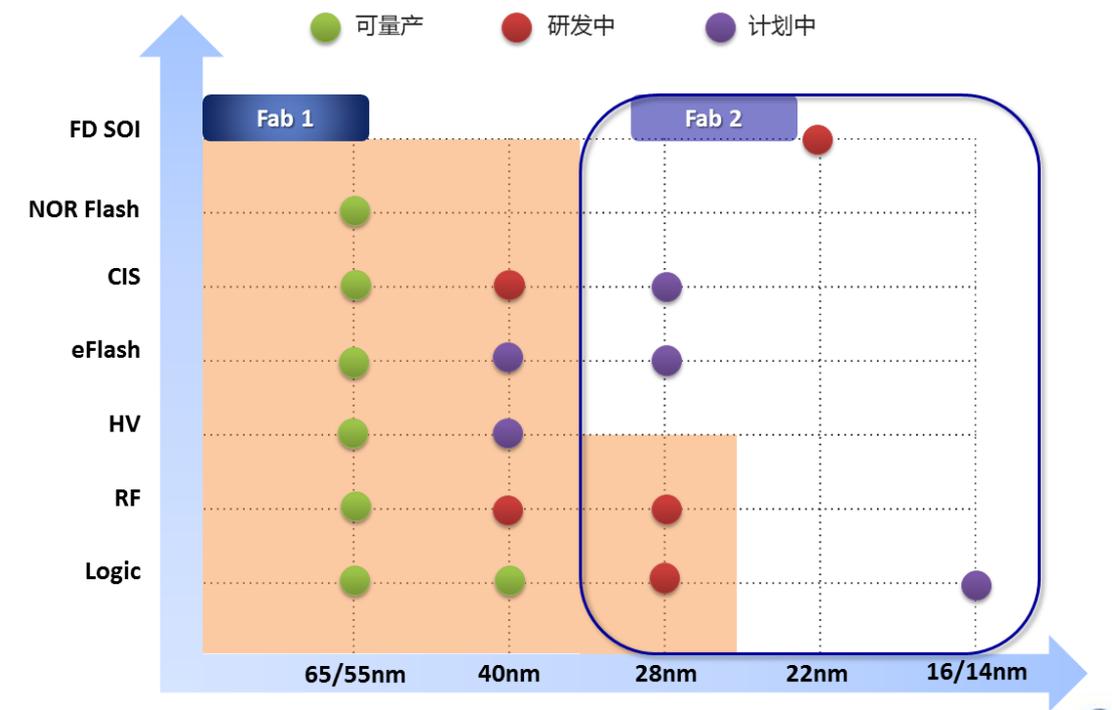
“华力一期”成立于 2010 年 1 月，总投资规模 219 亿，拥有中国大陆第一条全自动 12 英寸集成电路 Foundry 生产线，工艺水平可达到 55-40-28 纳米技术等级。采用代工模式，为设计公司、IDM 公司和其他系统公司代工逻辑和闪存芯片。公司位于中国上海张江高科技园区，在中国台湾地区、日本、北美等地均设有办公室，提供销售与技术支持。公司性质为国有控股企业，目前产线满负荷运行。

“华力二期”正式起航：

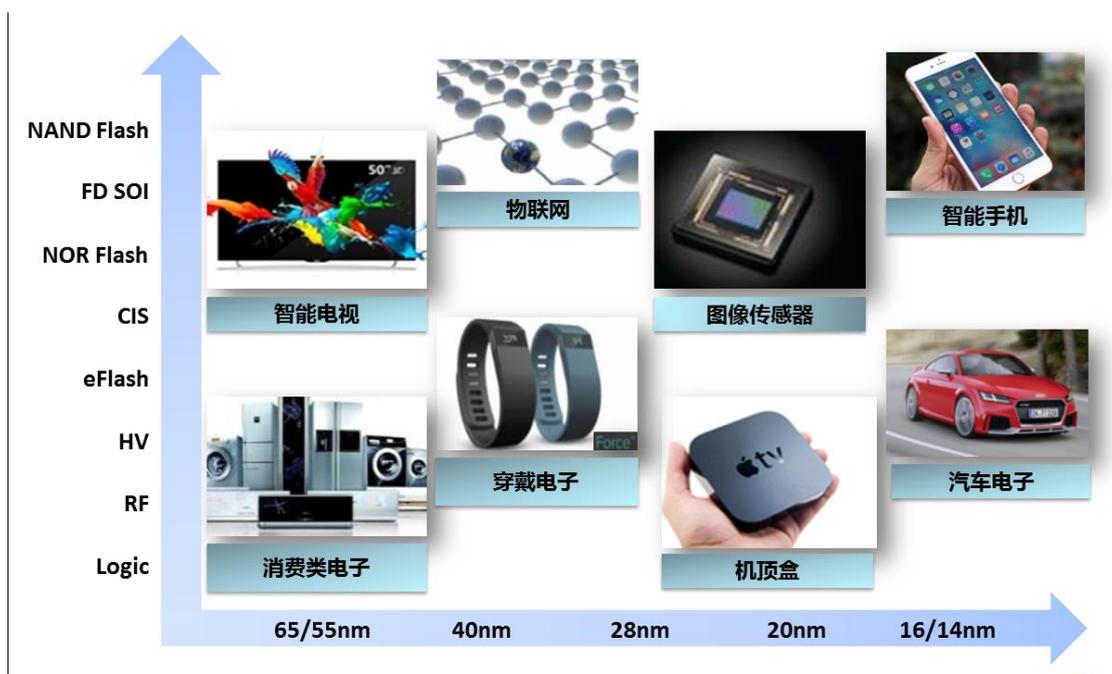
在国家和上海市的大力支持下，2016 年启动建设“909 工程”二次升级改造—华力 12 英寸先进生产线项目，由华力一期控股的上海华力集成电路制造有限公司（华力二期）承担建设和运营任务。本项目列入国家《“十三五”集成电路产业重大生产力布局规划》，是国家“910 工程”的子项目之一，也是“十三五”期间上海市重大产业项目和上海市重大工程。本项目总投资 387 亿人民币。建成月产能 4 万片的 12 英寸集成电路芯片生产线，工艺将覆盖 28-14 纳米技术节点。

工艺技术:

- 华力致力于提供完整的晶圆代工服务以及丰富的工艺技术，工艺技术涵盖逻辑工艺、射频、高压、嵌入式闪存和客户特殊工艺。
- 工艺技术水平以 55nm 为起点，并向下延伸至 28nm 等更先进的技术节点。

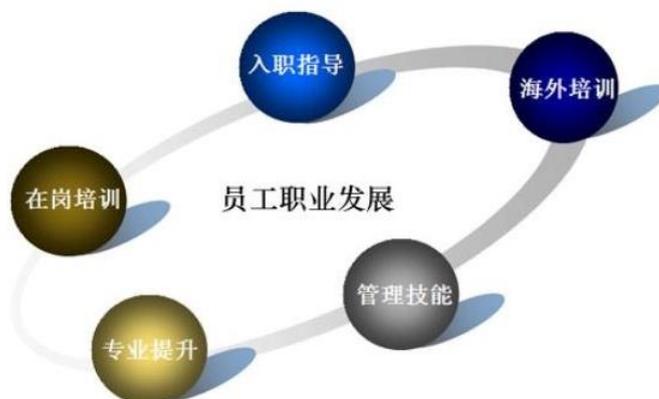


产品应用:



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。



应聘方式 (唯一):

请通过“前程无忧-校园招聘”板块投递简历,网站链接如下:

<http://campus.51job.com/hlmc2018/>

注意: ①每位候选人只需投递一个岗位;

②网申系统开放周期: 2017 年 9 月中旬至 2017 年 11 月底。

宣讲会现场安排简短笔试

请同学们准备好

一支水笔和一支 HB 的木头铅笔(笔头削尖)

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 497 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: 上海华力 2018 届校园招聘岗位大类及详细列表(本科及以上)

岗位大类	招聘人数	推荐匹配专业
研发设计类	110	集成电路、微电子、物理、计算机
工程技术类	160	微电子、物理、材料、化学、机械、自动化
产品品质类	45	微电子、物理、材料、化学、机械、自动化
生产一线类	80	理工类
动力安环类	60	建筑工程与设备、机械类、电气自动化、化学、水处理、环境、安防等
计划信息类	30	工业工程、管理科学、数学、计算机、软件工程、控制工程
市场销售类	5	理工类、英语
综合职能类	10	财会类、管理类、法学、语言类等
总计	500	注：专业只是敲门砖。华力微电子欢迎所有有志于半导体事业的年轻人！

上海华力 2018 届校园招聘计划

1. 工艺工程师

学历：博士/硕士

专业：材料、化学/化工、物理、微电子

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。

2. 工艺集成工程师

学历：博士/硕士

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。

3. 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。

4. WAT 工程师

学历：硕士/本科

专业：微电子、物理、材料

职位描述：

- 1) 负责用于监控制程稳定性和新产品开发的各类半导体器件的电性参数测试，问题解决；
- 2) 负责所管理的产品程式的建立、探针卡管理、数据处理系统设置和测试问题的分析和解决等，以保证 WAT 测试的顺利进行；
- 3) 与设备工程师和厂商合作完成新机台的导入，保证机台按计划投入使用；对已有机台

进行监控，解决机台相关的问题；

- 4) 为新测试结构开发算法，并进行调试、验证，保证测试数据的正确性；
- 5) 制定相应的操作规范，以保证制造部门和相关人员能有序的进行工作。

5. 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。

6. OPC（光学临近效应修正）工程师

学历：博士/硕士

专业：光学、物理、微电子等

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

7. 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。

8. 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。

9. 工艺模型 (SPICE) 研发工程师

学历: 博士/硕士

专业: 微电子、物理、计算机

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。

10. 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。

11. Logic IP 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) 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。

12. Analog Circuit 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) 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.

13. Library 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) 设计 Foundry base 的通用型 I/O 及客制化 I/O，设计 ESD 保护的模块与方案，满足不同产品应用的需要；设计 Foundry 工艺研发用 SRAM TQV，为客户定制 SRAM IP 以及开发 Memory compiler；设计 Foundry base 的标准单元库，开发完整的设计文件包，撰写 datasheet；
- 3) 指导版图工程师完成版图规划，协助测试工程师完成硅片级验证。

14. PDK 工程师

学历：博士/硕士/本科

专业：微电子，集成电路，电子相关专业

职位描述：

- 1) 基于 PAS 平台/skill 语言独立开发 PDK library，包括 pcell,callback,CDF,symbol view 等；
- 2) 掌握 Cadence virtuoso, calibre/pvs/icv 等相关 EDA 工具，独立完成 PDK 的仿真验证及物理验证；
- 3) 熟悉器件物理结构、Layout Design Rule 及 spice model，能根据客户及工艺的具体要求完成 PDK 的开发；
- 4) 学习 TCL/perl 等脚本语言，实现 PDK 开发和验证的自动化。

15. IP 评价工程师

学历：硕士/本科

专业：集成电路，自动化，通信

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

16. 产品工程测试工程师

学历：硕士/本科

专业：电子工程，计算机、自动化

职位描述：

- 1) 负责在 Mosaid 等测试平台上开发产品测试程序及其程序验证；
- 2) 同产品工程师、产品设计部门或客户合作，负责对新产品进行验证；
- 3) 提供测试相关的技术支援：操作、程序再开发及测试技术资料整理，并在会议中展示；
- 4) 负责相关产品硬件维护整理。

17. 产品工程师

学历：博士/硕士

专业：微电子、材料物理、物理

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。

18. 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。

19. 可靠性分析研发工程师

学历：博士/硕士

专业：微电子、物理、材料

职位描述：

- 1) 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。

20. 质量工程师

学历：硕士/本科

专业：电子类

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) 积极推动工艺的简化和优化，积极参与新设备、新材料的评估，最大限度地降低 Cost；
- 3) 提高产品 Cp/Cpk，不断地创造和展开新技术，积极参与新设备的评估，提高生产能力和品质；
- 4) 即时组织并及时处理制品生产中的重大异常事故，采取根本对策，来降低 STOP LOT 率和废弃率；
- 5) 提高客户满意度，提高品质,更大程度地满足客户要求。

21. 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) 制订培训计划，对制造部人员进行培训，提高制造部作业水平；强化供应商管理，提高服务质量；
- 5) 工作需要翻班。

22. 流片工程师

学历：本科

专业：电子类、物理类

职位描述：

- 1) 负责处理先进工艺芯片的流片步骤（65 纳米及以下）；
- 2) 在芯片版图中插入 IP 模块；
- 3) 芯片版图的设计规则及 LVS 的检查；
- 4) 可制造性设计的检查及分析。

23. IP 版图工程师

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。

24. 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。

25. 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) 收集整合销售需求, 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。

26. 工业工程工程师

学历: 博士/硕士

专业: 工业工程, 管理科学与工程, 运筹学

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。

27. 采购工程师

学历: 硕士/本科

专业: 国际贸易相关

职位描述:

- 1) 根据需求计划编制“采购订单”, 适时、适量、适价进行采购作业, 完成采购任务, 确保按计划及时采购所需材料及相关服务, 保障生产正常进行;
- 2) 处理日常采购订单, 全程跟踪材料正常入库, 做好进口材料的报关前资料准备, 避免出现报关问题影响交货;
- 3) 控制库存及及时处理剩余材料, 及时处理到货异常问题, 办理不合格产品退货、索赔等工作;
- 4) 跟踪采购材料供应的中长期变化趋势, 拟制风险采购计划, 控制采购风险;
- 5) 做好量产材料的比价、议价工作, 以及搜集、分析、汇总及考察评估供应商信息, 及时更新汇报

28. 财务会计专员

学历: 硕士/本科

专业: 财会类

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。

29. 人力资源专员

学历: 硕士/本科

专业: 理工科或 HRM 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。

30. 行政助理

学历: 本科

专业: 不限

职位描述:

- 1) 负责部门预算登记和核对,达到控制预算的目的;
- 2) 及时准确地完成部门人员的考勤工作;
- 3) 制定部门培训规程,对部门培训情况进行汇总和协调;
- 4) 负责部门内文具的领用和管理;
- 5) 负责会议预定、会议通知、现金报销等其他各类部门共通事务的管理和协调;
- 6) 负责协助部门内各科室需要协助的行政、翻译等方面的工作。

31. 生产(助理)工程师(含储备班组长)

学历: 本科/大专

专业: 理工科

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;

更多信息,欢迎登陆公司官网或关注公司微信号“华力微电子”、“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!