

关于我们

上海华虹宏力半导体制造有限公司（以下简称华虹宏

力） 是华虹半导体有限公司(股份代号：1347.HK)之全资子公司，是全球具领先地位的200mm纯晶圆代工厂。华虹宏力。公司总部位于中国上海，运营三座晶圆厂，月产能16万片，在中国台湾地区、日本、北美和欧洲等地均提供销售与技术支持。主要专注于研发及制造专业应用的200mm晶圆半导体，尤其是嵌入式非易失性存储器及功率器件。公司的技术组合还包括RFCMOS、仿真及混合信号、电源管理及MEMS等若干其他先进工艺技术。目前生产的半导体被广泛应用于不同市场（包括电子消费品、通讯、计算器及工业及汽车）的各种产品中。

招聘岗位

1、研发工程师：

职位描述：

- Be responsible for technology development.
- Design process flow ensuring that the process meets product requirements.
- Coordinate with process module development group to ensure that all device requirements are met.
- Plan DOE and analyze electrical data and Si data to optimize the process and device, and solve related issues.
- Overall yield improvement and driving defect reduction, as well as process change control and driving process reliability qualification.

任职资格：

- Good knowledge and hands-on experience in process and device.
- Good knowledge of Device characterization.
- Strong knowledge of semiconductor processes such as Etch, PVD, CVD, and Photo-lithography.

- Bachelor degree or above in Electrical Engineering, Solid State Physics or Material Science, etc.
- Three years' experience or above.
- Good project leadership ability and teamwork skill. Initiative and self-motivated.
- Good communication skills (presentation, written, verbal) of both technical and non-technical issues.

2、PDK工程师：

职位描述：

- PDK开发和维护。
- Runset开发和维护。
- 协助和支持客户在设计过程中报告的相关问题。
- 协助IP Design/tapeout 完成工作。

任职资格：

- 熟悉Calibre/Assura/Hercules/Star-RCXT/QRC工具。
- 熟悉版图编辑软件。
- 熟悉ICFB工具环境和Spectre/Hspice tool。
- 熟悉Skill代码/PAS工具。
- 熟悉自动化脚本程序和特定用途程序的开发用以提高工作效率和丰富IC设计和验证方法。
- 善于与设计部门，TD之间的沟通协调。
- 服从任务分配并按时完成，有团队协作意识。

3、版图设计工程师：

职位描述：

- 正确完成标准单元库，客户定制的IO，特殊Memory及数字IP的版图设计，以及和以上业务相关的TEG Layout设计。
- 做成项目所需的DK文件。
- 能够完成DRC/LVS版图验证以。
- 支持Tape Out组完成Full Chip的验证（DRC, LVS, IP Merge）。

任职资格：

- 大学本科学历，1-3年行业基本版图经验。
- 英语良好。
- 具备Unix/linux PC操作能力。

4、Tapeout工程师：

职位描述：

- 制作掩膜板框架，完整摆放工艺流程所需的各类图案。

- 及时准备准确的文件给掩膜板制作工厂，使光罩制作正确无误。
- 及时准备准确的掩膜板相关文件给工厂工程部门，使光罩流片正确无误。
- 处理并检查客户版图数据，及时将处理完的数据交给光掩膜板制作公司。
- 及时反馈客户版图方面的问题，帮助客户产品顺利量产。

任职资格：

- 大学本科及以上学历，电子工程相关专业。
- 有半导体制造工厂工作经验者优先。
- 有良好的品格，团队合作和工作态度。
- 需要了解掩膜板的结构及其在生产中的应用。
- 需要使用特别的EDA工具完成一些掩膜板相关的设计。
- 需要使用EDA工具完成版图数据设计规则的检查 and 数据处理。
- 需要为生产提供掩膜板相关的技术文件。

5、器件测量技术工程师

职位描述：

- 负责研发项目的WAT测量算法，测量程序的开发和维护。
- 完成各类半导体器件的特性测量和数据分析。
- 支持工艺集成工程师，完成器件的开发，评估和改进。
- 负责器件实验室的管理，包括使用管理，仪器维护，配件管理等。

任职资格：

- 电子，物理或材料科学等专业，大学本科以上。
- 掌握半导体器件原理和半导体制造工艺基础。
- 熟悉半导体参数测量仪器，熟悉WAT程序和算法开发。
- 在半导体测量或集成电路制造等相关领域工作1年以上。
- 具有良好的交流能力和团队协作精神。

6、数字电路设计工程师

职位描述：

- 存储器电路内建自检测电路Verilog实现。
- 编写和验证存储器行为模型和时间模型。
- 开发测试电路并验证。
- 客户技术支持。

任职资格：

- 电子工程或相关专业本科以上学历。
- 熟悉 Verilog 或 VHDL。
- 熟悉Verilog仿真工具。
- 良好的团队合作精神。
- 应届和有经验的均可。

7、Library设计工程师

职位描述：

- Standard Cell library的电路设计及验证。
- 嵌入式 SRAM/ROM Memory Compiler的电路设计及验证。
- 撰写相关技术文档。
- 客户技术支持。

任职资格：

- 电子工程或相关专业本科以上学历。
- 2年以上Standard Cell library或SRAM/ROM Memory Compiler开发经验。
- 自我管理，良好的团队合作精神。
- 有90nm及以下Standard Cell和Memory开发经验优先。

8、工艺整合工程师

职位描述：

- 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。
- 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。
- 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。

任职资格：

- 微电子类相关专业，本科以上学历。
- 具有两年及以上同领域相关工作经验，具有集成电路制造工艺、集成电路特性测试、集成电路功能测试、集成电路可靠性技术等理论知识，具有SPC, FMEA, DOE, ISO9000等相关知识。
- 具有大规模集成电路工艺集成方面工作经验，特别是0.35um,0.25um及0.18/0.15um逻辑、模拟、RFCMOS及Flash/eFlash工艺集成方面的经验，拥有对数据的解析和分析能力。
- 具有良好的人际沟通能力及语言文字表达能力。
- 具有良好的英语应用能力，读写流利。
- 具有主动积极和认真细致的工作态度，注重团队合作。

9、良率提升工程师

职位描述：

- 准确及时地调查分析反馈生产线上影响产品成品率和信赖性的缺陷情况。
- 协同制品和工艺部门一起制定改善对策降低缺陷，不断提高成品率。
- 负责生产线重大缺陷异常的及时通报、调查以及异常处理。
- 在总结生产线问题点及解析方法的基础上，对在线监控组人员进行教育和指导并将其文书化，保证其较好地处理生产线异常。
- 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。

- 提高客户满意度，提高品质，更大程度地满足客户要求。
- 按照安全/质量/有害物质/信息安全管理体系的要求，遵守相关管理规定，保守公司企业秘密，对本岗位的安全/质量/HSF/信息安全负责。

任职资格：

- 大学本科以上，微电子/物理/材料类专业尤佳，熟悉半导体技术，电子技术等专业技术。
- 熟悉半导体生产流程，了解基本的单项工艺知识及设备构造，对数据的把握和分析能力。
- 相关职位经历 2 年及以上，英语掌握程度良好，较强的人际沟通和协调能力。

10、 工艺工程师-DF/ET/TF/PH

职位描述：

- 设定量产机台之工艺需求。
- 解决量产机台及工艺之问题。
- 改善及开发工艺及其流程。
- 评估新机台，工艺及材料，降低成本。
- 持续改善统计工艺管制之指标。
- 保持制程稳定。

任职资格：

- 本科以上学历。
- 材料，电子信息，物理，化学等理工科专业。
- 两年以上半导体行业相关工作经验优先考虑。
- 需能适应轮班工作制。

11、 设备工程师-DF/ET/TF/PH

职位描述：

- 机器预防保养。
- 机器故障排除。
- 执行机器及其零部件之持续改善计划。
- 执行零部件第二家供应之评估。
- 执行降低成本活动。

任职资格：

- 本科以上学历。
- 机械，自动化，电子工程等理工科专业。
- 两年以上半导体行业相关工作经验优先考虑。
- 能适应轮班工作。

12、 制造工程师：

职位描述：

- 完成生产指标任务，合理安排每日制品作业和设备点检时机，制品作业量平稳且流通无阻碍，熟悉并遵守各项净化间的规则，同时管理好担当设备及作业现场的整理整顿。使现场符合 6S 等要求。
- 严格按照文书指示标准化操作，做好现场的QC记录。线的品质状况，及时准确发现和纠正各类质量隐患，杜绝重大品质事故。
- 能够做好新人的带培工作，使新人能在规定时间内完成培训计划且高质量过关。
- 掌握能够担当作业的设备的相关安全操作规程，当发生安全事故时能够应对自如。
- 产线重点产品的跟踪，保证按时出货，完成生产任务。

任职资格：

- 本科及其以上学历。
- 工业工程、机械、电子及信息类专业。
- 有半导体生产经验者优先。

13、 备件/维修采购资深工程师

职位描述：

- 根据公司战略制定采购策略，开发供应商，优化供应商结构。
- 制定并贯彻供应商管理制度和流程。
- 制定本部门的物资管理制度和流程。
- 做好采购的预测工作，根据自己运作情况、项目缓急程度合理进行预先采购。
- 监控设备备件物流状况，控制不合理的物资采购和消费。
- 解决供货中出现的各种问题，确保按时供货和项目的如期进行。
- 径向采购票据的规范指导和审批工作，协助财务进行项目的审核及成本控制。
- 支持公司信息输入、输出和管理工作。
- 完成上级交办的其它任务。

任职资格：

- 了解半导体生产相关设备及流程。
- 了解采购业务流程和具体工作。
- 具有较强的沟通协调能力和发现问题、解决问题的能力。
- 具有较强的成本意识和质量意识。
- 熟悉微软 Office 软件的运用。
- 本科学历，英语 CET-6 以上。

14、 机械空调工程师

职位描述：

- 完成机械空调系统及设施的技术改造，满足工厂产能调整需要。
- 机械空调系统及设施运行和改造成本控制。
- 参加机械空调系统及设施发生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。

- 对指定范围内机械空调系统及设施所需要原材料、备品备件的品质、规格进行指定和审查。

任职资格：

- 本科学历，理工科专业或工程管理专业。
- 专业知识及技能：掌握工科类专业知识一门或多门，了解技术管理、工程管理、安全管理、费用管理，有一定的工程管理经验。
- 能承受 12 小时轮班工作制，需上夜班。
- 良好的语言文字的表达能力、团队工作的协调能力、突发情况的应变能力等。

15、 测试开发工程师

职位描述：

- 在上级主管的指导下，完成相对独立的探针卡设计及开发。
- 在上级主管的指导下，完成相对独立的测试模块的设计及开发。
- 利用测试系统，测试评价受委托产品的电学特性，并采集整理测试数据，制作分析评价报告。
- 协助维护量产测试系统(硬件/软件)，以保持客户产品的测试稳定量产。

任职资格：

- 本科及以上学历，微电子、电子工程专业优先。
- 熟悉CMOS SOC集成电路设计、应用相关知识，熟悉掌握C、C++等编程语言。
- Wafer测试，LSI测试设计技术，主流ATE测试编程技术（ADVANTEST，TERADYNE等），测试硬件设计技术、丰富的测试与debug技能，良好的解决问题的能力，良好的数据处理和分析技术，熟悉使用ATE测试仪和自动测试探针台及相关EDA工具。
- 英语，程度良好。
- 一年及以上相关工作经验。
- 良好的项目管理能力、沟通能力。
- 良好的部门间沟通协作技巧，良好的团队协作精神。

16、 技术市场高级专员

职位描述：

- To manage all aspects of strategic projects in responsible platform.
- To support corporate mid to long term sales activities.
- Strategic projects include application market intelligence, technology platform planning (including process and IP development plan and roadmap) and execution, initial pricing and pre-sales support activities.

任职资格：

- Minimum 3 years' experience of design, design service, process development/integration or engineering support to customer.
- Fast paced, highly visible, and deadline driven and demands a team player, as well as a self-starter.

- Good experience of logic / memory /embedded memory process technology, or design, or IP or engineering support.
- Good written and verbal communications skills.
- English verbal and written communication skills required for the communication with internal colleagues and external vendors and customers.
- Reasonable knowledge of the semiconductor market and focused segments, such as Industrial, Medical, Automotive, Communication, Consumer, and Computing will be a plus.
- Ability to think strategically and logically when making research and proposal.
- Good relationship or/and connections with related engineering and/or sales teams.
- Excellent organization and planning skills.
- Good Microsoft software skills.

17、 法务专员

职位描述：

- 一般公司事务
协助建立和完善公司法律管理体系，并持续进行维护；
法律文件管理。
- 负责公司合同管理及审核
处理公司知识产权相关事务。
- 法律法规调研及培训
收集、研究、宣传新的法律、法规；
协助法律顾问开展法律咨询，在公司内普及法律知识，增强员工的法律意识。

任职资格：

- 本科及其以上学历，法学专业，通过司法考试优先考虑（可以是应届毕业生，也可以是具有相关工作经验的非应届毕业生）。
- 熟悉相关法律法规，政策条例。
- 具有良好的中英文语言表达能力及书面写作能力。
- 熟练使用办公软件、办公自动化设备。
- 工作有条理、计划性，原则性强，正直、踏实，办事沉稳、细致、沟通能力强。
- 工作细致、认真、严谨，具有团队精神。

18、 客户服务专员：

职位描述：

- 负责客户的客户服务工作及协调。
- 订单管理，投入，线上进度跟踪，出货，开票，催款，退货，客户联络。
- EN, Goods Screen, SD系统与订单间接相关的维护。
- SAP系统等与订单直接相关的维护。

任职资格：

- 大专以上学历。
- 熟练掌握微软等办公操作软件。
- 具备良好的组织、协调和语言表达能力。
- 具备良好的英语的读写能力。

全面奖励

薪资制度

十四个月固定薪资，与业绩相匹配的季度奖金，公司提供具有行业竞争性的薪资以及丰富的激励计划。

福利制度

弹性的假期制度，医疗保障计划，宿舍，免费工作餐等。

人才激励

价值工程提案奖，专利发明奖励，上海户口办理，长期服务奖等。

职业生涯规划

公司强调员工与公司共同发展，在组织内部为员工建立了管理、技术、职能多轨道的发展通道，员工可以按照自己的特长、潜能和意愿，寻找适合自己的职业发展路径。

简历投递

华虹宏力招聘热线：021-50807084

邮箱投递：hr_sourcing@hhgrace.com