

# 杭州士兰微电子股份有限公司

## 2015 校园招聘需求

◆ **岗位名称：器件设计师 2 人**

**岗位职责：**

1. 和产品工程师紧密配合，参与产品定义；确定器件特性和参数；
2. 和 TD 工程师配合，在现有工艺平台上，设计功率器件，模拟器件特性，分析评价流片结果；
3. 收集产品需求，不断调整器件参数，满足产品需求，维护器件工艺平台；
4. 对失效产品，进行器件分析，找到失效根本原因。

**岗位要求：**

1. 硕士及以上学历；
2. 具备良好的功率器件（MOSFETs、IGBT、Rectifiers、JFET）基础；
3. 熟悉功率器件的 DC-DC；AC-DC 应用；
4. 良好的电路分析能力；
5. 良好的团队合作能力和沟通能力；
6. 独立分析能力和清晰文档表达能力。

◆ **岗位名称：模拟 IC 设计师（MEMS 电路） 2 人**

**岗位职责：**

1. 与系统设计工程师讨论系统规格定义，并根据系统规格设计相应的 MEMS 接口电路及辅助电路；
2. 与版图设计工程师讨论版图设计方案，在版图设计过程中随时沟通；
3. 规划电路测试方案，与测试工程师沟通测试板的设计，参与电路测试与调试。

**岗位要求：**

1. 硕士以上学历，电子类相关专业；
2. 熟悉基本模拟模块的设计，如 Bandgap, LDO, Op-Amp, ADC (SAR, Sigma-Delta, Pipe-Line 等), Oscillator, PLL；
3. 精通小信号处理电路，Switched-Capacitor 电路设计；
4. 有基本的信号处理理论知识，低压低功耗电路设计经验；
5. 有 MEMS（加速度计，陀螺仪，磁力计，压力计等）相关设计经验。

◆ 岗位名称：模拟 IC 设计师（功率半桥） 2 人

**岗位职责：**

负责功率集成电路产品的设计研发。

**岗位要求：**

- 1、硕士及以上学历，电子类相关专业；
- 2、掌握运放、基准、振荡器、滤波器等模拟电路基本知识；
- 3、具有功率驱动电路相关的开发经验，从事马达驱动或高压半桥驱动研发方向的优先；
- 4、熟练使用软件进行模拟 IC 线路设计，熟悉版图设计流程并掌握版图设计知识；
- 5、良好的学习、分析和创造能力，容易沟通和合作。

◆ 岗位名称：模拟 IC 设计师（ACDC） 2 人

**岗位职责：**

负责 ACDC 电源管理芯片的设计研发。

**岗位要求：**

- 1、硕士及以上学历，微电子、电路与系统等相关专业；
- 2、掌握运放、基准、振荡器、滤波器等模拟电路基本知识；
- 3、具有电源管理电路相关的开发经验，从事 ACDC 研发方向的优先；
- 4、熟练使用软件进行模拟 IC 线路设计，熟悉版图设计流程并掌握版图设计知识；
- 5、良好的学习、分析和创造能力，容易沟通和合作。

◆ 岗位名称：模拟 IC 设计师（LED DRIVER） 4 人

**岗位职责：**

负责 LED 驱动芯片的设计研发。

**岗位要求：**

- 1、硕士学历，微电子或电子专业，扎实的模拟电路基础知识，从事模拟集成电路设计工作；
- 2、精通电源控制原理，主要是 DC-DC 或 AC-DC 开关电源的各种拓扑结构、控制原理，做过原边控制（PSR）的更佳；
- 3、熟练运用相关的模拟电路设计 EDA 工具，对版图设计和工艺流程也有一定理解；
- 4、熟悉 CMOS/BICMOS/BCD 基本器件结构；
- 5、工作态度严谨，有良好的沟通能力、表达能力和团队协作能力。

◆ 岗位名称：ASIC 综合设计师 2 人

**岗位职责：**

- 1、负责 SoC 芯片综合，包括 DC、Formal、PT 等脚本设计及时序收敛分析；
- 2、负责 DFT 方案设计、验证；
- 3、协助低功耗设计及多电压域设计；

**岗位要求：**

- 1、微电子、集成电路设计、计算机等相关专业，本科、硕士；
- 2、熟练使用 DC、Formal、PT 等 ASIC 综合、时序分析相关开发工具；
- 3、熟练使用 TCL、perl 等脚本工具。
- 4、熟悉 DFT 设计流程，1~2 年 SoC 项目综合、DFT 设计经验；
- 5、良好的团队合作精神和学习能力。

◆ 岗位名称：电源系统设计师 2 人

**岗位职责：**

负责电源管理芯片和 LED 驱动芯片的系统平台设计。

**岗位要求：**

- 1、硕士及以上学历，微电子、电路与系统等等相关专业；
- 2、掌握运放、基准、振荡器、滤波器等模拟电路基本知识；
- 3、具有电源管理电路相关的开发经验，有系统平台研发经验的优先；
- 4、熟练使用软件进行模拟 IC 线路设计，熟悉版图设计流程并掌握版图设计知识；
- 5、良好的学习、分析和创造能力，容易沟通和合作。

◆ 岗位名称：MEMS 应用设计师 2 人

**岗位职责：**

1. 基于 Android 开发 MEMS 驱动，并根据客户需求定制驱动；
2. 解决客户应用 MEMS 电路过程中的软硬件问题；
3. 收集分析客户需求，定义新产品规格；
4. 研究各种 MEMS 应用算法、降噪技术，开发各种 MEMS 传感器应用方案。

**岗位要求：**

1. 熟练掌握 C/C++ 编程语言，多线程的编程；
2. 本科以上学历，计算机通信电子相关专业，两年以上 Linux/Android 平台开发经验；
3. 熟悉 Android 操作系统结构，特别是传感器相关部分；
4. 具备 Android 应用开发经验，有传感器相关应用开发经验者优先；
5. 具有实际手机/平板项目的开发经验，特别是 MEMS 以及 HAL 层的开发经验；
6. 英文良好，能熟练阅读相关的技术文档；
7. 具有较强的问题分析能力，良好的团队协作精神和沟通能力。

◆ 岗位名称：视频图像算法设计师 2 人

**岗位职责：**

智能监控、计算机视觉算法研究：交通标示标线识别、车牌识别、目标识别与跟踪等；  
配合嵌入式软件工程师实现算法移植；  
协助智能算法的硬件实现。

**岗位要求:**

- 1、电子或计算机相关专业，本科、硕士、博士；
- 2、熟练使用 VC/OpenCV、Matlab、Linux GDB 等开发工具；
- 3、熟悉图像或视频处理算法；
- 4、具有智能视频监控、计算机视觉、人工智能等开发经历者优先。
- 5、良好的团队合作精神和学习能力。

◆ **岗位名称：音频算法设计师 2人**

**岗位职责:**

负责公司产品核心实现算法设计、技术攻关等相关工作，承担核心算法模块功能开发。

**岗位要求:**

- 1、数学、计算机专业，硕士学历，有相关项目经验的本科生亦可考虑；
- 2、熟悉 C++语言，精通 Matlab 开发；
- 3、对算法分析有较强烈的兴趣，对数据结构和算法设计有深刻的理解，熟悉各种数据结构及其应用范围，有扎实的算法基础；
- 4、具备良好的英语阅读能力，团队协作能力佳；
- 5、有多媒体音频软件开发项目或者工作经验优先。

◆ **岗位名称：电机控制系统设计师 2人**

**岗位职责:**

- 1、电机控制控制系统、电机驱动部分的软件设计、研发；
- 2、协助进行电机选型、方案设计、电机及驱动软件测试；
- 3、负责现场机电配套的失效分析并解决相应问题。

**岗位要求:**

- 1、本科、硕士，电力电子、电气工程类相关专业；
- 2、熟悉永磁同步电机、BLDC 电机的基本结构和测试技术；
- 3、掌握多相电机矢量控制方法电流控制技术，熟悉传感器技术和数字控制原理；
- 4、对机电一体化有兴趣，善于分析工程问题，具有解决实际问题的能力，具有一定钻研精神；
- 5、熟练掌握 Ti 系列 DSP 开发流程和开发经验；
- 6、熟悉电机控制基本的硬件架构和功率驱动原理。

◆ **岗位名称：嵌入式软件设计师 2人**

**岗位职责:**

- 1、负责 LINUX 相关驱动和外设的开发；
- 2、负责 LINUX 系统和 android 系统的优化；
- 3、相关工作文档的编写，代码的维护。

**岗位要求:**



提供高品质的半导体集成电路产品

AC-DC转换、LED驱动、IPM、分立器件、车充  
MEMS、无线通讯、MCU、数字音视频……

杭州士兰微电子股份有限公司

2015 Campus Recruit

- 1、计算机、通讯、电子等相关专业，本科、硕士；
- 2、有 ARM 或 TI DSP 开发经验，熟悉嵌入式系统开发过程，熟悉嵌入式系统的硬件结构及相关底层驱动的开发。
- 3、精通嵌入式 Linux，精通 C/C++；
- 4、熟悉 TCP/IP，UDP 网络协议；
- 5、良好的团队合作精神和学习能力。

◆ 岗位名称：销售工程师 15 人 杭州/深圳

**岗位职责：**

负责公司器件成品、的 IC 产品的市场推广以及客户的维护工作。

**应聘要求：**

- 1、本科及以上学历，电子类相关工科专业；
- 2、熟悉常见电子元器件的原理，对集成电路半导体行业有一定的了解；
- 3、具备较强的沟通能力和市场开拓能力，有良好的团队合作精神；
- 4、善于主动学习、积极思考、及时总结；
- 5、热爱销售事业，有产品销售、市场推广经验者优先。

◆ 岗位名称：专利工程师 2 人

**岗位职责：**

- 1、公司及子公司专利申请、包括与研发人员沟通技术交底书内容、审核代理人撰写专利、协助专利答复；
- 2、专利申请有关的专利检索与专利分析；
- 3、集成电路布图登记、软件著作权登记；
- 4、取得并维护上述知识产权；
- 5、搜集、分析、管理、评估与行业知识产权有关的产品和技术情报信息。

**岗位要求：**

- 1、电子类或相关专业本科及以上学历，专业基础知识扎实；
- 2、具有较好的英语读、写、听、说能力，具有中文写作功底；
- 3、具有微电子行业设计工作经验优先考虑；
- 4、具有电学专利撰写以及答复经验优先考虑；
- 5、具有良好的品德和团队合作精神、具备很强的学习能力；
- 6、英语熟练，能够读懂英文科技文献。

以上职位工作地点若无特殊说明均在杭州

请将简历发送到 [campus@silan.com.cn](mailto:campus@silan.com.cn) 注明：学校+专业+学历+应聘职位

联系人：人力资源部 雷琦 0571-88212577