杭州士兰微电子股份有限公司

杭州士兰微电子股份有限公司（600460）坐落于杭州高新技术产业开发区，是专业从事集成电路芯片设计以及半导体微电子相关产品生产的高新技术企业。公司成立于1997年10月，总部在中国杭州。2003年3月公司股票在上海证券交易所挂牌交易，是第一家在中国境内上市的集成电路芯片设计企业。截至2016年年底，公司拥有净资产约24.8亿元人民币，总资产超过50亿元人民币，现有的总股本数为124717万股。2016年，公司的营业收入达到26.75亿元。

公司的技术与产品涵盖了消费类产品的众多领域，在多个技术领域保持了国内领先的地位（如以光盘伺服为核心的数字音视频技术、绿色电源芯片技术、高压智能功率模块技术、特种半导体分立器件技术等），在特殊工艺尤其是高压集成电路工艺领域，已取得了领先的技术与产品研发成果。公司目前的产品和研发投入主要集中在以下三个领域：

* 基于士兰微电子集成电路芯片生产线的双极、BICMOS和BCD工艺为基础的高压、高功率、高频特殊工艺的集成电路、分立器件和微机电（MEMS）产品。
* 应用于消费类数字音视频系统的集成电路产品，包括以光盘伺服为基础的数字音视频soc芯片和系统、车载多媒体芯片和系统以及视频监控芯片和系统等。
* 应用于显示屏的高可靠红、绿、蓝三基色led芯片和器件；应用于半导体照明的高亮度白光led芯片和器件。

士兰微电子高度注重研发的投入和技术的积累，现已拥有国内一流的设计研发团队和博士后科研工作站，并积聚了一批高水平、掌握了多方面核心技术的研发骨干，拥有研发人员400余人，博士、硕士200余人。公司陆续承担了国家01、02科技重大专项、科技部“863”计划、国家发改委的高技术产业化、工信部电子信息产业发展基金、杭州市重大科技创新专项等项目。

在行业深耕多年，持续的技术创新机制和追求卓越的精湛管理为士兰微电子带来了多项荣誉，公司连续多年入围“中国十大集成电路设计企业”、“中国软件业务收入前百家企业” 、“十大中国IC设计公司品牌”，被评为“中国十强半导体企业”、“全国五一劳动奖状”、“浙江省专利示范企业”、“浙江省名牌产品”、“2016年度国家科学技术进步奖二等奖”、“2017年杭州市科学技术进步一等奖”等荣誉称号。

士兰微电子将以不断发展的电子信息产品市场为依托，抓住全球集成电路产业结构调整的机遇，以半导体、集成电路产品为主业，设计与制造并举，强化投入、扩大产业基础。士兰微电子有信心在不远的将来发展成为国内主要的、综合型的半导体集成电路设计与制造企业之一，并努力向国际知名品牌的集成电路企业迈进！

士兰微电子将为您提供良好的福利待遇，并为优秀人才搭建了良好的发展平台，在这儿，您将接触到领先的产品技术、富有激情的工作团队。竭诚欢迎您加入士兰微电子，展示您的青春活力，发挥您的聪明才智。

2018年实习课题

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课题 | 目标 | 需求人数 |
| 1 | 集成电路测试方案制定和测试数据分析 | 掌握集成电路测试基础知识，学习工程数据分析方法，了解数据分析在产品改善中的贡献意义。 | 4 |
| 2 | 语音识别系统的前端降噪及回声消除 | 研究并评估嵌入式语音识别的前端系统，提升语音识别系统 | 2 |
| 3 | 开关电源系统建模研究与设计 | 研究DC-DC开关电源系统工作模式，并基于软件仿真，确定系统的参数优化方向 | 2 |
| 4 | 电源/电机数字控制技术研究 | 电源/电机等相关数字控技术的开发工作 | 2 |
| 5 | 手机快速充电器全兼容协议系统开发 | 1. 开发高功率密度快充系统硬件方案（24W～100W）  2. 快充软件开发，包括协议通信，系统控制等 | 2 |
|  |  |  |  |
| 6 | 模拟芯片版图的设计 | 了解芯片设计过程中后端版图设计的规则，了解集成电路制造工艺对芯片后端设计的重要性。 | 2 |

联系方式：士兰微电子人力资源部 雷琦 13868113376 leiqi@silan.com.cn