

上海东软载波微电子有限公司 2023 校园招聘简章

举办日期	具体时间	宣讲院校	具体地点
9 月 15 日 (周四)	14:00-17:30	东南大学	四牌楼校区 中山院 207

一、公司简介

上海东软载波微电子有限公司，成立于 2000 年，是国内软件和集成电路设计领域领先的 A 股上市公司（股票代码：300183）的全资子公司。公司总部位于上海，在苏州、深圳、香港、青岛及北京设有分公司、子公司及办事处。

公司致力于为全球智能制造业转型客户和 IOT 产业客户提供 IOT-MARS（M-通用 MCU、A-专用/定制 ASIC、R-可靠连接 RF、S-智能物联系统 System）领域从芯片到系统的整体解决方案，引领客户步入智能物联时代。

更多详情，可登录公司官网了解 <http://www.essemi.com>

二、核心优势

- 本土工业 MCU 的领先品牌：全球最完整的电力线载波及 RF 双模融和通信芯片设计服务商
- 有竞争力的薪资：项目奖金、年终奖金、专利奖金、优秀员工奖金等
- 有吸引力的福利：五险一金、商业医保、带薪年假、年度体检、体育社团、年会抽奖、员工旅游等
- 专业多样的培训：导师带教、轮岗培养、部门内训、外派学习、在职进修等
- 完善的职业发展：管理技术双路线、生涯规划、内部竞聘、职称评审等

三、招聘需求

●需求岗位

Ø 研发类：模拟 IC 设计、射频模拟、通信算法、数字 IC 设计、数字验证/测试、数字后端(PR)、版图设计、嵌入式软件、嵌入式硬件、软件开发/测试、测试开发(ATE/TPE)

Ø 工程技术类：产品工程(PE/NPI)、质量(QE)、现场应用(FAE)、产品应用(AE)

Ø 专业类：市场营销企划

●岗位描述

【模拟 IC 设计工程师】 工作地点:上海/苏州

◆岗位职责

- 1.芯片模拟电路设计；
- 2.芯片功能、性能测试和量产支持；
- 3.设计、验证和测试文档撰写。

◆技能要求

- 1.微电子等相关专业硕士及以上学历；
- 2.了解半导体器件物理与工艺制造等相关基础知识；
- 3.掌握设计软件，能够分析并设计模拟集成电路；
- 4.熟练使用实验室基本测试设备进行模拟电路测试、评价与分析；
- 5.有较强的沟通、学习能力和抗压能力。

【射频模拟工程师】 工作地点:上海

◆岗位职责

- 1.模拟电路设计（Bandgap，LDO，XOSC、ADC、DAC、LNA等）及设计报告撰写；
- 2.芯片功能和性能测试、问题分析及测试报告撰写。

◆技能要求

- 1.电子、微电子等相关专业硕士及以上学历；
- 2.熟悉模拟电路常用设计软件（如Virtuoso，Spectre，Calibre），熟悉Bandgap，LDO，XOSC等电路优先；
- 3.熟悉半导体器件物理与工艺制造流程，并有一定的版图设计基础；
- 4.良好的中英文读写能力，较强的沟通、学习能力和抗压能力。

【通信算法工程师】 工作地点:上海

◆岗位职责

- 1.通信协议、架构整理和分析；
- 2.算法设计、优化及性能仿真；
- 3.设计文档、测试验证报告及产品相关文档撰写。

◆技能要求

- 1.通信、电子、微电子等相关专业硕士及以上学历；
- 2.有扎实的信号处理、通信工程基础知识；
- 3.掌握C/C++或Matlab等语言；
- 4.有较强的沟通、学习能力和抗压能力。

【数字IC设计工程师】 工作地点:上海/苏州

◆岗位职责

- 1.芯片数字模块设计；
- 2.芯片数字模块仿真验证和FPGA验证；
- 3.芯片功能和性能测试；
- 4.设计、验证和测试文档撰写。

◆技能要求

- 1.通信、电子、微电子等相关专业本科及以上学历；
- 2.有扎实的数字电路基础知识；
- 3.掌握C/C++、Verilog、SV等语言；
- 4.熟悉芯片设计、仿真验证和FPGA验证流程；

5.有较强的沟通、学习能力和抗压能力。

【数字验证/测试工程师】 工作地点:上海/苏州

◆**岗位职责**

- 1.芯片数字模块仿真验证和 FPGA 验证；
- 2.芯片功能和性能测试；
- 3.设计、验证和测试文档撰写。

◆**技能要求**

- 1.通信、电子、微电子等相关专业本科及以上学历；
- 2.有扎实的数字电路基础知识；
- 3.掌握 C/C++、Verilog、SV 等语言；
- 4.熟悉芯片设计、仿真验证和 FPGA 验证流程；
- 5.有较强的沟通、学习能力和抗压能力。

【数字后端工程师(PR)】 工作地点:苏州

◆**岗位职责**

- 1.负责芯片 floorplan 布局规划、电源网络设计、时钟树综合分析和功耗面积优化分析；
- 2.承担芯片时序、物理、功耗压降的验证及收敛工作。

◆**技能要求**

- 1.通信、微电子、集成电路设计、计算机等相关专业本科及以上学历；
- 2.有扎实的数字电路、模拟电路和半导体物理基础知识；
- 3.熟悉时序分析、时序收敛的基本概念并精通 Verilog 或 C 语言编程；
- 4.良好的英语读写能力，较强的沟通、学习能力和抗压能力。

【版图设计工程师】 工作地点:上海

◆**岗位职责**

- 1.负责版图布局规划、物理布局、布线和验证，包括 drc、lvs、erc 等；
- 2.依靠 layout 布局、布线技术，最大程度发挥电路的性能；
- 3.与设计工程师有效合作，完成布图设计目标；
- 4.负责撰写相关 layout 和 tape out 文档。

◆**技能要求**

- 1.专业要求：通信、电子、微电子等相关专业专科及以上学历
- 2.掌握电路基础知识；
- 3.具有较强的沟通和学习能力，具备较强的抗压能力。

【嵌入式软件工程师】 工作地点:上海/苏州

◆**岗位职责**

- 1.嵌入式系统软件方案设计、验证与测试；
- 2.芯片底层驱动开发与嵌入式操作系统移植；
- 3.MCU 仿真器、烧录器、开发板、学习板的开发与设计；
- 4.芯片功能测试及各类技术文档的编写；

5.为 FAE 和客户提供技术支持及培训。

◆技能要求

- 1.通信、电子、自动化、电气工程、计算机等相关专业本科及以上学历；
- 2.熟悉嵌入式系统软件开发工具、单片机系统架构及常用外设；
- 3.扎实的模拟、数字电路基础知识，良好的电路分析和调试能力；
- 4.熟练应用过一种单片机进行项目开发，精通 C 语言编程；
- 5.有协议栈开发和应用经验者（2.4G、BLE、USB、WiFi、TCP/IP 等），熟悉嵌入式操作系统工作原理与应用者，精通各类控制算法或信号处理算法者，在电子设计竞赛中获奖者优先；
- 6.良好的专业英语读写能力，较强的沟通、学习能力和抗压能力。

【嵌入式硬件工程师】 工作地点:上海/苏州

◆岗位职责

- 1.系统硬件方案设计，包括需求分析、方案制定、电路仿真、SCH、PCB 设计等；
- 2.系统硬件调试，包括故障分析、性能测试、可靠性测试等；
- 3.芯片功能测试及各类技术文档的编写；
- 4.为 FAE 和客户提供技术支持及培训。

◆技能要求

- 1.通信、电子、自动化、电气工程等相关专业本科及以上学历；
- 2.扎实的模拟、数字电路基础知识，良好的电路分析和调试能力；
- 3.能熟练使用一种 EDA 工具（Protel、Altium Designer、Pads 等）进行原理图和 PCB 设计；
- 4.熟悉万用表、示波器等常用测试仪器的使用；
- 5.有实际电子类项目经验者，熟悉逻辑分析仪/频谱仪/矢量信号发生器/网络分析仪等高级实验设备使用者，熟悉通信原理和射频技术、有射频硬件电路设计及调试经验者，在电子设计竞赛中获奖者优先。
- 6.良好的专业英语读写能力，较强的沟通、学习能力和抗压能力。

【软件开发/测试工程师】 工作地点:上海

◆岗位职责

- 1.集成开发环境、公司营运管理系统和产品线 SDK 的开发、测试、维护；
- 2.客户支持相关工作。

◆技能要求

- 1.计算机科学与技术、软件工程等相关专业本科及以上学历；
- 2.有扎实的数据结构、算法导论、操作系统等基础知识；
- 3.熟悉面向对象、软件工程、设计模式等理论与技术；
- 4.熟悉两种以上常用编程语言，如 C、C++、C#、Python 等；
- 5.有较强的沟通、学习能力和抗压能力。

【测试开发工程师(ATE/TPE)】 工作地点: 上海/苏州

◆岗位职责

- 1.ATE/TPE 测试硬件的设计与制作；
- 2.ATE/TPE 测试程序的开发、调试、验证与发布；

- 3.测试数据分析，协助定位产品问题；
- 4.测试厂管理，包括测试程序、测试硬件以及测试数据管理；
- 5.新产品测试导入及后期生产维护；
- 6.新测试技术评估与研究，包括新平台引入、新测试方案引入等；
- 7.支持设计人员完成新产品的设计；
- 8.支持产品工程人员完成工艺改善及产品良率提升。

◆技能要求

- 1.通信、电子、自动化、物理等相关专业本科及以上学历；
- 2.了解集成电路设计流程、制造工艺、半导体/封装材料的特性；
- 3.有较好的数学基础，熟悉统计学分析工具和软件；
- 4.有计算机语言（VB、C、C++等）和PCB绘图基础；
- 5.良好的专业英语读写能力，较强的沟通、学习能力和抗压能力。

【产品工程师(PE/NPI)】 工作地点:上海

◆岗位职责

- 1.负责从样品到量产整个生产过程的产品进度追踪及质量控制；
- 2.与外协厂紧密沟通，协商并制定各产品生产标准及规范，确保产品正常进入量产；
- 3.指导外协厂的品质改善，处理外协引起的变更，评估变更对产品质量的影响；
- 4.负责解决产品生产过程中所出现的质量问题,处理品质异常及品质改善；
- 5.负责处理客诉，主导品质会议检讨，8D改善报告回复客户。

◆技能要求

- 1.微电子、通信、电子、自动化、材料等相关专业本科及以上学历；
- 2.有统计学知识基础及计算机语言（VB、C、C++等）；
- 3.了解集成电路制造流程及制作工艺优先；
- 4.有较好沟通能力及英语读写能力，英语四级以上；

【质量工程师(QE)】 工作地点:上海

◆岗位职责

- 1.负责质量资料的管理；
- 2.负责环境物质管理相关的工作及审核；
- 3.负责产品委外测试及分析的协调工作；
- 4.学习质量工具、方法和产品生产过程管控，逐步参与产品质量管理工作。

◆技能要求

- 1.电子、自动化、物理、材料等相关专业本科及以上学历；
- 2.数学逻辑、分析能力强，做事仔细，条理性好；
- 3.良好的专业英语读写能力，较强的沟通、学习能力和抗压能力。

【现场应用工程师(FAE)】 工作地点:上海

◆岗位职责

- 1.学习和掌握公司产品性能特点和使用技巧；

- 2.协助向代理商或客户提供技术支持和培训；
- 3.协助客户进行应用系统设计与测试；
- 4.分析和解决客户反馈的技术问题；
- 5.编写规范的应用技术文档和报告。

◆技能要求

- 1.通信、电子、自动化等相关专业本科及以上学历；
- 2.熟悉嵌入式系统软硬件开发工具和单片机系统架构；
- 3.熟悉汇编和 C 语言编程；
- 4.掌握模拟、数字电路理论，具有良好的电路分析能力；
- 5.良好的专业英语读写能力，较强的沟通、学习能力和抗压能力。

【产品应用工程师(AE)】 工作地点:上海

◆岗位职责

- 1.协助产品经理完成产品管理工作；
- 2.收集市场信息，分析客户需求，编写调研报告；
- 3.参与校对产品文档，包括规格书和应用笔记等；
- 4.掌握产品的关键特性，为前期推广提供技术支持；
- 5.跟踪产品发布阶段的各种问题反馈，并协调解决。

◆技能要求

- 1.通信、电子、自动化相关专业本科及以上学历；
- 2.熟悉嵌入式系统架构和软硬件开发；
- 3.熟悉集成电路设计流程和行业知识；
- 4.具有敬业、钻研精神、责任心及团队合作意识；
- 5.良好的专业英语读写能力，较强的沟通和表达能力。

【市场营销企划】 工作地点:上海

◆岗位职责

- 1.维护公司各类推广渠道如公众号、官网、短视频账号；
- 2.制作平面和视频类宣传物料；
- 3.参与各类对外宣传，提供创意构思，制作活动文案；
- 4.市场部门前端支持，参与展会和各类线上线下市场活动。

◆技能要求

- 1.本科学历，主修市场营销、企划、广告专业为优；
- 2.熟练运用 AI、PS、PR、AE 等工具，办公软件操作娴熟；
- 3.性格开朗，有良好的文案功底和创意能力。

四、招聘流程

应聘—>笔试—>面试—>offer

五、应聘方式

- 宣讲：携带“**简历+成绩单**”参加公司专场校园宣讲会
- 网申：发送“**简历+成绩单**”至邮箱：campus@essemi.com

六、工作地址

上 海 总 部：上海市徐汇区漕河泾园区

苏州分公司：苏州市工业园区

深圳分公司：深圳市南山区科技园

青岛办事处：青岛市海尔工业园