**附件：**

**长沙市新一代半导体及集成电路产业链**

**“春节社招行动”企业社招需求表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **企业名称** | 湖南省国科微电子股份有限公司 | | | | |
| **企业联系人信息** | **姓名**：李艳红 | **职务**：招聘经理 | **联系方式**：  邮箱: [liyanhong@goke.com](mailto:liyanhong@goke.com)  座机: 0731- 88216954 | | |
| **招聘岗位** | **岗位描述** | | **招聘人数** | **工作地点** | **薪酬待遇** |
| 1.芯片设计工程师 | 岗位职责：  1.根据需求分析文档,设计系统整体框架；  2.完成模块级设计文档；  3.根据设计文档,确保设计的良好实现；  4.确定验证方案,完成模块级验证和系统级验证；  5.实现FPGA综合，并确定FPGA测试方案；  6.使用综合工具，输出综合网表；  任职要求：  1.电子、微电子相关专业本科以上学历；  2.熟悉数字逻辑设计,熟练掌握verilog语言,熟悉IC设计开发流程；  3.熟悉ARM体系架构和AMBA总线,具备SOC设计经验;熟练使用SYNOPSYS开发工具；  4.掌握数字电路结构的功能和特性,有较强的理论分析和动手能力；  5.工作认真、踏实负责，具有良好的团队合作精神与目标导向意识；  6.有实际流片经验，熟悉SYN，STA，DFT等流程；  7.熟练使用Linux系统，有良好的脚本编程能力；  8.熟练使用Synopsys、Cadence、Mentor等EDA工具；  9.熟练的英文读写能力；  10.5年以上工作经验，有AI、Cache或CPU相关经验优先； | | 3 | 长沙 | 15-30万 |
| 2.芯片验证工程师 | 岗位职责：  1. 参与系统/模块级芯片规格定义。  2. 根据系统/模块设计的规格书，分解对应测试点，制定系统/模块级的芯片验证方案；  3. 负责验证环境开发，随机用例开发，问题定位，覆盖率分析和收敛，前后仿真等工作；  4. 根据规格定义，验证芯片的功能和性能是否符合要求；  5. 按照部门规范提交验证各阶段交付件。  任职资格：  1. 电子信息工程及其相关专业硕士及以上学历，5年以上工作经验；  2. 较好的数字电路和Verilog HDL 编程基础；  3. 熟练使用SV，UVM，C，C++;  4. 具备一定的perl、makefile等脚本编程能力。  5. 具有AMBA总线，DDR，Video Codec，AI，Display等验证经验优先。  6. 较强的逻辑思维和独立分析能力； | | 3 | 长沙 | 15-30万 |
| 3.软件工程师 | 岗位职责  1、负责SOC平台CPU,GPU以及常用外设的验证工作  2、负责linux/android平台系统级开发，如内存管理等  3、负责客户问题定位与解决  4、负责技术设计文档编写  任职要求：  1、本科及以上学历，计算机、电子，通信等相关专业；  1、2年以上嵌入式linux驱动相关工作经验；  2、熟悉基于嵌入式linux开发，熟悉linux内核原理；  3、熟悉常用外设，如USB,ETH，FLASH等；  4、有STB/IPC行业经验优先。 | | 3 | 长沙 | 15-30万 |
| 4.高级硬件主任工程师 | 岗位职责： 1、根据产品规格要求设计原理图，负责新平台重点项目以及难度较高的定制项目的开发；  2、制定和优化硬件的开发流程、设计标准、管控体系，独立承担硬件小组的审核管控工作；  3、负责功能调试验证以及设计缺陷问题解决，并配合Layout工程师完成PCB设计；  4、负责编写硬件设计文档、验证文档及其他相关文档  5、承担疑难问题攻关和部门技术规划中的重点问题；  6、辅导和培养初中级工程师。  任职要求：  1、通信或电子工程相关专业，本科及以上学历，三年以上相关工作经验  2、具有扎实的微波电路基础，熟练使用Orcad, PADS 或Allegro 设计工具  3、熟悉各种微波仿真工具如HFSS和ADS ，掌握各种实验室测试仪器，包含网络分析仪 ，频谱分析仪， 各种综测仪等  4、熟练掌握PA/LNA/Switch/Filter/Antenna等相关射频物料特性，能偶独立完成分析、仿真、设计、调试、测试等工作  5、对GNSS导航产品的相关性能和射频指标的一致性要求及对影响这些指标的关键点有较好的理解  6、有良好的沟通能力，学习能力，分析能力和团队合作能力  7、能适应出差 | | 2 | 长沙 | 15-30万 |
| 5.视频编解码工程师 | 岗位职责：  1、负责SOC平台视频编解码IP的验证工作  2、负责linux/android平台视频编解码模块驱动开发工作  3、负责客户问题定位与解决  4、负责技术设计文档编写  任职要求：  1、本科及以上学历，计算机、电子，通信等相关专业；  1、2年以上视频编解码相关工作经验；  2、熟悉基于linux平台驱动开发；  3、了解H264/H265等相关视频编码标准；  4、有STB/IPC行业经验优先。 | | 2 | 长沙 | 15-30万 |
| 6.项目经理 | 岗位职责：  1. 根据项目全流程，完成STB项目design in到design win交付；  2. 根据项目管理办法和措施，完成项目日常管理工作，并提升项目QTC；  3. 配合产品线大PM，完成跨产品线部分项目管理工作；  4. 配合大PM/QA，完成流程、质量方法、工具、系统的推广及培训；  5. 其他分派任务；  任职要求：  1. 大学本科及以上，电子/自动化/通信/计算机相关专业，相关岗位2年及以上工作经验；  2. 熟悉嵌入式芯片或方案项目开发及交付流程；  3. 具备较强的组织牵引、协调沟通、团队合作能力；  4. 学习能力强，执行力强，耐心仔细，勤思考善总结；  5. 具备STB/IPC行业工作经验优先，具备嵌入式芯片或方案研发经验优先，有PMP证书资质优先； | | 3 | 长沙 | 15-30万 |
| 7.DDR高级工程师 | 岗位职责：  1.负责DDR控制器的设计与验证  2.负责DDR控制器模块的综合与时序分析以及后端交付工作  3.负责DDR模块SoC系统仿真，完成模块的FPGA验证工作  4.负责DDR模块ES测试和量产支持 任职要求： 1.本科及以上学历，计算机、微电子等专业；  2.3年以上数字设计工作经验；  2.能熟练使用Verilog语言，有一定的shell、TCL、Perl以及常用EDA软件使用经验；  3.精通AMBA总线；  4.DDR3/DDR4开发和芯片量产经验者优先。 | | 2 | 长沙 | 15-40万 |
| 8.模拟设计工程师 | 岗位职责：  1．负责PMU、PLL、DCDC、LDO、高速Serdes、ADC/DAC等模拟电路设计与仿真；  2．独立完成或指导版图设计与验证,确保版图设计符合电路设计要求  3．配合测试工程师完成芯片测试验证工作  4．文档撰写、专利申请等  岗位要求：  1．微电子、半导体、电子工程、通信等专业本科以上学历，2年以上相关工作经验；  2．精通PMU、PLL、ADC/DAC、MIPI、USB PHY、HDMI、Ethernet等其中任一电路设计，有IC实际流片或量产经验者佳  3．熟练使用模拟IC相关EDA仿真工具  4．具有纳米CMOS工艺低功耗设计经验或对器件模型精通者优先考虑  5．熟悉网络分析仪、频谱仪、示波器等测试工具  6．具备良好沟通能力和团队合作意识，文档编写能力 | | 3 | 长沙 | 15-30万 |
| 9.芯片设计工程师（高安方向） | 岗位职责：  1.负责高安系统架构设计；  2.负责安全算法的芯片级实现与优化；  3.负责芯片层安全技术的研究与实；  4.负责安全芯片安全芯片产品的设计与验证；  任职资格：  1. 掌握密码学、信息安全等相关基础知识和理论；  2. 熟悉机顶盒或存储芯片高级安全架构设计；  3.了解芯片安全攻击原理和抗攻击方法；  4. 3年以上芯片高级安全设计经验；  5. 熟悉国际和国内安全标准，熟悉国际和国内安全算法；  6. 有安全芯片架构设计经验者，或有RSA/AES/ECC等安全算法相关工作经验者优先。 | | 3 | 长沙 | 15-30万 |
| 10.软件设计工程师（高安方向） | 岗位职责：  1.负责高安系统驱动软件设计；  2.负责高安认证及测试工作；  3.负责FPGA与芯片安全相关模块验证测试；  4.负责相关技术文件的编写。  任职资格：  1.驱动三年及以上开发经验，精通c/c++语言；  2.掌握密码学、信息安全等相关基础知识和理论；  3.熟悉国际和国内安全标准，熟悉国际和国内安全算法。 | | 2 | 长沙 | 15-30万 |
| **福利待遇** | 五险一金、平安公司商业保险、食堂和班车、宿舍、年度体检、带薪年休假、time off假期、下午茶和团建等等 | | | | |
| **企业简介** | 国科微电子股份有限公司（股票代码：300672）成立于2008年，总部位于长沙，并在成都、上海、深圳、北京、常州等地设有分子公司及研发中心。公司是国家规划布局内的重点集成电路设计企业，国家知识产权示范企业。  国科微长期致力于智能机顶盒、智能监控、存储、物联网等领域大规模集成电路及解决方案开发。公司每年将营业收入的20%以上用于研发，先后承担了国家科技重大专项、国家重点研发计划、国家人工智能专项等一系列重大科研项目，在先进工艺制程上积累大量知识产权，具备了快速研发及量产SoC芯片能力。  目前，国科微已先后推出了直播卫星高清芯片、智能4K解码芯片、H.264/H.265高清安防芯片、高端固态存储主控芯片、北斗导航定位芯片等一系列拥有核心自主知识产权的芯片，在多个领域填补国内空白。  http://www.gokemicro.com/ | | | | |