

山东华科半导体研究院有限公司

2021 届校园招聘简章

一、公司简介

■ 山东华科半导体研究院有限公司在 2018 年 5 月注册成立，注册地和总部位于济南市高新区创新工场，总投资 20 亿元，由中科院半导体研究所、山东高速集团及葛剑楠团队合作设立。公司设北京、济南两个研发中心，分设深圳、杭州、昆山、台湾、韩国、日本等国内外技术支持中心和销售中心。“高精度数字智能传感器项目”是 2019 年 6 月山东创新驱动发展院士恳谈会“新一代信息技术院士论坛”会议上仅有的两个签约项目之一；2020 年 1 月被济南市政府列入 2020 年市级重点项目；2020 年 2 月被山东省政府列为 2020 年省重大项目。

■ 公司技术来源于中科院半导体研究所，研发的高精度数字智能传感器技术处于国际先进、国内领先水平，打破国外垄断。拥有探测、小信号放大、模拟数字转换、校准算法等多项发明专利，集成电路布图保护及软件著作权。产品主要应用于人工智能、汽车电子、家用电子、医疗电子、冷链物流、安全防范和穿戴式光电设备等领域，替代进口，利润丰厚，发展空间巨大。

未来公司致力于成为国内高精度数字智能传感器标准制定者，打造山东乃至全国智能传感器芯片行业制造、封装、测试共享平台，成为综合解决方案提供商。

二、招聘职位

见下表：

（一）研发事业部（济南）25人

岗位	岗位职责	需求人数	学历	专业	性别	优先条件
电路工程师	参与定义产品规格书；参与产品可行性分析工作以及实施方案定制工作； 负责评估工艺，并提出工艺要求； 负责产品电路设计及仿真验证工作； 负责协助版图工程师完成版图设计工作； 负责协助完成测试方案，提供测试支持，并对测试结果进行分析； 为用户提供应用解决方案； 负责撰写相关技术文档； 负责成果发表以及专利申请。	10	硕士研究生	电子科学与技术、集成电路、微电子、电子信息、应用电子、电力电子、控制工程等相关专业	不限	专业对口，在校期间参与过芯片集成电路设计相关项目或者工作实践优先
版图工程师	参与产品可行性分析及实施方案定制工作； 负责评估工艺，并提出工艺要求； 负责根据电路原理图完成芯片版图设计工作； 负责芯片版图验证以及寄生参数提取工作； 负责优化版图布局布线，并对电路工程师提出合理的反馈意见； 负责产品 tapeout 版图相关技术工作； 负责撰写相关技术文档； 负责成果发表以及专利申请。	5	本科及以上	电子科学与技术、集成电路、微电子、电子信息、应用电子、电力电子、控制工程等相关专业	不限	专业对口，参与过相关版图设计实操培训优先
系统开发工程师	负责传感器产品功能定义、可行性分析和整体解决方案； 负责产品整体架构设计、电路结构、器件选型、原理图设计、软件定义、硬件平台搭建调试； 负责与产品生产、工艺厂商对接，解决生产过程中技术问题，确保产品量产； 负责产品成本分析与控制；	5	硕士研究生	电子科学与技术、集成电路、微电子、电子信息、应用电子、计算机科学与技术、电力电	不限	专业对口，在校期间参与过系统开发相关项目或者工作实践优先

	产品测试及展示的电脑上位机软件或手机端 APP 开发； 负责撰写相关技术文档； 负责成果发表以及专利申请；			子、控制工程等相关专业		
验证工程师	负责产品的测试方案设计； 负责产品测试系统的搭建（包括软件、硬件）； 搭建 IC 验证环境，测试计划，测试案列的开发；覆盖率验证分析；撰写芯片验证计划，仿真验证以及 bench 验证；设计测试方案，协助对芯片进行功能测试。 负责产品的功能、性能测试，并对测试结果进行分析评价； 分析测试过程中的问题，并配合设计师完成 debug；负责撰写相关技术文档； 解决客户端遇到的应用问题；	5	本科及以上	电子科学与技术、集成电路、微电子、电子信息、应用电子、计算机科学与技术、电力电子、控制工程等相关专业	不限	专业对口，在校期间参与过应用验证相关项目或者工作实践优先

(二) 研发事业部（北京）25 人

岗位	岗位职责	需求人数	学历	专业	性别	优先条件
电路工程师	参与定义产品规格书；参与产品可行性分析工作以及实施方案定制工作； 负责评估工艺，并提出工艺要求； 负责产品电路设计及仿真验证工作； 负责协助版图工程师完成版图设计工作； 负责协助完成测试方案，提供测试支持，并对测试结果进行分析； 为用户提供应用解决方案； 负责撰写相关技术文档； 负责成果发表以及专利申请。	5	硕士研究生	电子科学与技术、集成电路、微电子、电子信息、应用电子、电力电子、控制工程等相关专业	不限	专业对口，在校期间参与过芯片集成电路设计相关项目或者工作实践优先
版图工程师	参与产品可行性分析及实施方案定制工作； 负责评估工艺，并提出工艺要求； 负责根据电路原理图完成芯片版图设计工作； 负责芯片版图验证以及寄生参数提取工作； 负责优化版图布局布线，并对电路工程师提出合理的反馈意见； 负责产品 tapeout 版图相关技术工作； 负责撰写相关技术文档； 负责成果发表以及专利申请。	5	本科及以上	电子科学与技术、集成电路、微电子、电子信息、应用电子、电力电子、控制工程等相关专业	不限	专业对口，参与过相关版图设计实操培训优先，
系统开发工程师	负责传感器产品功能定义、可行性分析和整体解决方案； 负责产品整体架构设计、电路结构、器件选型、原理图设计、软件定义、硬件平台搭建调试； 负责与产品生产、工艺厂商对接，解决生产过程中技术问题，确保产品量产； 负责产品成本分析与控制；	5	硕士研究生	电子科学与技术、集成电路、微电子、电子信息、应用电子、计算机科学与技术、电力电子、控制工程等相关	不限	专业对口，在校期间参与过系统开发相关项目或者工作实践优先

	产品测试及展示的电脑上位机软件或手机端 APP 开发； 负责撰写相关技术文档； 负责成果发表以及专利申请；			专业		
验证工程师	负责产品的测试方案设计； 负责产品测试系统的搭建（包括软件、硬件）； 搭建 IC 验证环境，测试计划，测试案列的开发；覆盖率验证分析；撰写芯片验证计划，仿真验证以及 bench 验证；设计测试方案，协助对芯片进行功能测试。 负责产品的功能、性能测试，并对测试结果进行分析评价； 分析测试过程中的问题，并配合设计师完成 debug；负责撰写相关技术文档； 解决客户端遇到的应用问题；	5	本科及以上	电子科学与技术、集成电路、微电子、电子信息、应用电子、计算机科学与技术、电力电子、控制工程等相关专业	不限	专业对口，在校期间参与过应用验证相关项目或者工作实践优先
工艺工程师	负责 IC 芯片制造厂商能力的评估、账号建立；负责参与新项目立项，IC 设计工艺评审可行性评估，选定合适的制造工艺及转产标准把关； 负责 IC 产品的失效性分析及可靠性试验，并对试验结果进行评估； 负责与芯片制造、测试厂商等外包服务厂进行技术沟通，工艺可行性的确认，负责工艺流程监控及质量监控，确保新产品的及时导入，按期交付； 负责解决芯片设计工程师提出的工艺问题，并联系制造厂商解决；完成产品的量产、试产报告与工艺分析报告。	5	本科及以上	电子科学与技术、集成电路、微电子、电子信息、应用电子、计算机科学与技术、电力电子、控制工程等相关专业	不限	专业对口

(三) 生产事业部 10 人

岗位	岗位职责	需求人数	学历	专业	性别	优先条件
设备工程师	负责工艺参数的设定和优化、治具的分类、寿命统计和管理； 负责设备配件的质量验收、性能测试，根据生产需求及设备状况，定期提出备品备件需求计划； 负责维修和异常情况的处理，保障生产设备持续运行； 组织设备异常的调查、分析、改善工作； 负责本站点设备原因导致品质异常组织检讨、改善及跟进效果；	5	本科及以上	电子科学与技术、集成电路、自动化、计算机、机电一体化，数控、通信工程、控制工程等相关专业	不限	相关专业
工艺工程师	负责各工序工艺文件的评审工作； 负责新物料、新设备、新制程评估和导入计划工作； 负责及时指导、处理、协调和解决生产过程中出现的技术问题； 负责各工序制程能力及工艺参数的优化工作的指导和评审工作； 负责所有站点成本改进和降低计划安排； 负责 IC 产品失效原因分析，给出有效的处理意见以及应对措施； 负责新产品的前期策划工作和参与新方案设计； 负责新产品导入进度的跟踪，问题反馈及异常处理；	5	本科及以上	电子科学与技术、集成电路、自动化、计算机、机电一体化，数控、通信工程、控制工程等相关专业	不限	相关专业

共：60 人。

三、招聘流程

笔试+初面——终面——体检——OFFER——毕业前实习（自愿）——毕业正式入职

四、薪酬福利

有竞争力薪酬——为员工智慧付薪

绩效奖金——为业绩和贡献付薪

法定福利：五险一金、休息休假；人文福利：高温、取暖、午餐、交通、生日等各类补贴——尊重与关怀

五、联系方式

人力资源部 张女士：13806418037

邮箱：zhangly@hksia.com.cn

公司网址：<http://www.hksia.com.cn/>

校园招聘沟通微信群：

