

## 南京中安半导体设备有限责任公司 2023 校园招聘简章

### 我们是谁

中安半导体是一家集半导体检测设备研发、制造、销售于一体的高科技公司，2020 年 3 月落户芯片之城——南京江北新区研创园。

产品广泛应用于半导体材料生产、晶圆制造、设备研发、先进封装等领域，覆盖半导体全产业链。公司已量产有国际先进水平的晶圆几何形貌量测设备，能够提供晶圆制造过程中所需要的应力、翘曲度等重要参数，与传统产品相比，具有测量精度高、测试速度快、数据密度高等多方面优势，已获得多家客户的高度认可。

公司致力于研发国际先进水平的半导体检测设备，集精密光机电、深紫外、高速相机等先进技术为一体，并带动了国内相关产业链协同发展。公司核心团队 80% 为国外知名大学博士学历，且均为来自行业内知名企业的精英和高层次人才。员工几乎都为本科及以上学历，工作氛围轻松，团队进取向上。

公司已获得天使轮、pre-A 轮及 A 轮融资，华登国际、中芯聚源、元禾璞华、红杉资本等多家知名投资机构为中安的投资方。目前公司资金充裕，技术研发稳步推进，市场客户拓展迅速，已逐步跨入高速发展阶段。

### 我们可以提供

1. 行业技术大牛带教指导
2. 快速发展的平台，完善开放的晋升通道，轻松愉悦的团队氛围
3. 具有竞争力的薪酬福利（五险一金，带薪年假，定期体检，节日福利，团建，丰富的下午茶，咖啡等）
4. 舒适的办公环境，丰富多彩的员工活动

### 我们希望你

有志于创新创业、正直诚信、勤于思考、敢于挑战、积极上进

### 联系我们

1. 请将个人简历发送至邮箱 [jobs@zasemicon.com](mailto:jobs@zasemicon.com)，邮件标题为**姓名+学校+应聘岗位**
2. 简历通过筛选后，HR 会在 1-3 个工作日内联系您
3. 公司地址：江苏省南京市江北新区雨台路 6 号光电科技园 A 栋

## 我们需要

岗位	需求人数	岗位职责	任职要求
系统工程师	6	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.搭建原理验证平台</li> <li>2.对测试数据进行分析,并形成报告</li> <li>3.协助撰写 SOP</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.光学计量检测,光学工程,光电子相关专业,本科及以上学历</li> <li>2.熟悉干涉仪,激光原理,成像,镜头设计,相机调试等相关领域</li> <li>3.熟练使用 Matlab, JMP, Python 等程序进行建模仿真及数据分选</li> <li>4.熟悉 Zemax, AutoCAD 优先</li> <li>5.动手能力好,英文沟通交流流利</li> </ol>
光学设计工程师	2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.设计光学系统</li> <li>2.对光学系统进行测试并进行数据进行,形成报告</li> <li>3.协助撰写 SOP</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.光学计量检测,光学工程,光电子相关专业,硕士或博士学位</li> <li>2.了解 Zemax 光学设计,能设计光学成像系统;能对光学系统进行像差分析</li> <li>3.熟悉 Matlab, JMP, Python 等程序进行建模仿真</li> <li>5.熟悉干涉仪,明场暗场显微镜设计优先</li> <li>6.动手能力好;英文沟通交流流利</li> </ol>
光学算法工程师	2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.负责已知算法和新算法的代码实现和调试</li> <li>2.负责数字图像,信号处理,和数据分析的算法研发和实现</li> <li>3.负责软件与硬件的交流的软件实现和测试</li> <li>4.负责算法有关文件的撰写和有效团队交流</li> <li>5.领导交办的其他工作任务</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.硕士或博士学位,数学,物理,计算机,精密仪器,光学工程,电子和机械等工程类专业</li> <li>2.有算法处理相关经验,有数字图像和信号处理经验优先</li> <li>3.熟练掌握数理统计和误差分析的理论和方法,并有应用于计量和数据定量分析的经验</li> <li>4.精通 C++,C#,Matlab,Python 和 MFC 等计算语言</li> <li>5.有图像识别,干涉仪图像处理等光学方面经验优先</li> <li>6.英文交流流畅</li> </ol>
机械设计工程师	3	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.协助完成机械产品的开发、设计工作</li> <li>2.参与产品需求分析,可行性研究、方案设计以及设计评审</li> <li>3.协助安装调试现场,解决现场存在的技术问题</li> <li>4.参与产品技术交流、设计、加工、安装调试直至验收的产品全生命周期的项目管理</li> <li>5.协助动力学分析、强度分析,满足法规标准等,结合模拟仿真、有限元分析和实际情况解决工程问题</li> <li>6.领导交办的其他任务</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.本科及以上学历,机电一体化、自动化类、机械设计等相关专业</li> <li>2.了解机械动作原理、自动化运用、材料选用,有机电一体化产品设计经验</li> <li>3.熟悉公差分析、力学分析、强度分析,掌握动力学仿真及有限元工程软件</li> <li>4.英语交流流畅</li> </ol>
机械/电气自动化工程师	3	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.参与电气自动化控制的方案设计、开发规划,包含:项目进度计划、电气原理图、BOM 选型设计、电控程序的设计编写,完成项目需求设计</li> <li>2.协助设计开发电气、机械部件控制接口</li> <li>3.协助软硬件协调等工作,全程参与测控类项目的研发和交付</li> <li>4.根据产品规划、系统构架和功能需求,协助完成控制程序开发及文档的编写</li> <li>5.领导交办的其他任务</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.本科及以上学历,电气、自动化类、机电一体化相关专业</li> <li>2.熟悉工控系统与网络嵌入式设备与体系架构</li> <li>3.熟悉工控系统与网络智能硬件的体系架构,硬件形态包括但不限于运动控制器、边网关、服务器等</li> <li>4.熟悉工业现场总线、工业以太网、工业无线技术,如 CAN、Ethernet/IP、EtherCAT、Modbus 等,熟悉数据互通互操作技术与协议,如 OPC、OPC UA、MQTT 等</li> <li>5.英语交流流畅</li> </ol>

软件工程师	5	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.熟练使用 C#, C++, Python 等语言</li> <li>2.熟悉 WPF, WVVM, GDI+等编程框架与组件</li> <li>3.熟练掌握常用数据结构与算法</li> <li>4.熟练掌握数据库, 网络编程, 多线程等。熟练掌握串口, 网口, USB 等常用通讯方式。熟练使用 Git 等配置管理工具</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.本科及以上学历, 计算机、软件工程等相关专业</li> <li>2.熟悉 C, C++, MFC, C#等计算语言; 熟悉 Matlab, Python 等编程语言</li> <li>3.熟悉软件测试方法; 熟练串口, TCP 通讯</li> <li>4.熟悉 PLC 编程优先; 可以英文交流优先</li> <li>5.有较强的逻辑思维和学习能力</li> </ol>
软件算法工程师	2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.熟练掌握 C++ 编程语言及其开发调试技巧, 熟练掌握 C++ 11 新特性</li> <li>2.熟练掌握 MFC, STL 等编程框架与库, 精通常用数据结构与算法</li> <li>3.良好的代码习惯, 熟练使用 Git 等配置管理工具</li> <li>4.有 2D/3D 图像处理经验者优先, 有数字信号处理经验者优先, 有 GPU 异构计算经验优先</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.本科及以上学历, 计算机、软件工程等相关专业</li> <li>2.熟悉 C, C++, MFC, C#等计算语言; 熟悉 Matlab, Python 等编程语言</li> <li>3.熟悉软件测试方法; 熟练串口, TCP 通讯</li> <li>4.熟悉 PLC 编程优先; 可以英文交流优先</li> <li>5.有较强的逻辑思维和学习能力</li> </ol>
装配工程师	10	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.完成产品的组装和调试</li> <li>2.对物料和产品进行品质管控</li> <li>3.对出厂产品进行品质检测</li> <li>4.对生产物料进行合理分配管理</li> <li>5.撰写机台组装操作说明</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.本科及以上学历</li> <li>2.理解机械装配, 调试</li> <li>3.了解电气原理图, 熟悉强电和弱电的装配和检查; 了解光学调试, 能看懂光路图纸</li> <li>4.了解 6S, ISO 等生产规范; 熟悉半导体检测设备组装</li> <li>5.抗压能力强, 动手能力好, 团队合作能力好</li> </ol>
现场应用工程师	10	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.为现有 ZAS 产品开发和实施产品应用, 为客户提供最大价值</li> <li>2.解决复杂的问题并确定解决问题所需的补救措施</li> <li>3.响应客户要求, 通过有效沟通提供高质量的支持</li> <li>4.协助对终端用户进行客户产品演示、H2H 和技术培训等</li> <li>5.协助重大新技术或产品 beta 测试的技术合作</li> <li>6.协助及协调硬件服务升级</li> <li>7.生成 BKM 方法文档、应用说明及其他培训材料, 以实现最佳知识共享</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.工程、物理、光学、材料科学等相关专业本科及以上学历</li> <li>2.熟悉光掩模和晶圆制造工艺以及光刻、蚀刻、薄膜、集成、缺陷检测及计量技术者优先</li> <li>3.良好的时间规划能力, 能在多个紧急问题处理上合理设置优先级及协调任务</li> <li>4.构思创意技术解决方案、记录并将呈现的能力</li> <li>5.较强的演讲、技术写作及沟通能力; 精通英语</li> <li>6.可接受出差</li> </ol>
客户支持工程师	10	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.负责与客户现场高度复杂设备的更新、故障排除、诊断和维修相关的客户服务活动, 并对客户满意度负责</li> <li>2.保证系统设备的运行质量</li> <li>3.与客户协调行动, 尽量减少停机时间</li> <li>4.与产品支持组织就升级的技术问题进行接触、沟通和合作</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.本科及以上学历</li> <li>2.较强的执行力、沟通能力、人际交往能力及抗压能力</li> <li>3.有责任心, 有较强的团队精神及指导团队成员的能力</li> <li>4.英文交流顺畅</li> <li>5.可接受出差</li> </ol>

**中安期待您的加盟, 共创美好未来**