



# 江苏第三代半导体研究院专业技术人员招聘启事

## 一、单位简介

江苏第三代半导体研究院成立于 2019 年 7 月，是江苏省、苏州市、苏州工业园区与国家第三代半导体技术创新联盟运营团队共建的新型研发机构。研究院围绕第三代半导体在新型显示、下一代通信、电力电子、环境与健康等领域的应用，开展第三代半导体高质量材料制备技术、器件外延技术、芯片工艺技术、应用模块设计与集成技术及相关装备技术的研发，通过搭建高水平的共性平台，推动产学研用的深度协作创新，实现基础研究、技术开发和产业应用的有机融合，逐步建成具有国际影响力的第三代半导体技术创新中心。2020 年研究院通过了“国家第三代半导体技术创新中心”的建设方案。

## 二、岗位职责与应聘条件

### 博士后

#### ■ 研究方向

新型显示、可见光通信、环境与健康、5G 通信或电力电子

#### ■ 应聘条件

1. 具有半导体材料、半导体物理与器件、物理（DLTS、深能级瞬态谱）等相关理工科专业博士；
2. 从事第三代半导体器件（如 Micro-LED、激光器、深紫外 LED、HEMT 等）仿真设计、MOCVD 外延、芯片工艺、测试分析等相关领域研发的海内外优秀人才。

3. 具有扎实的专业基础与丰富的实验经验，独立科研能力；较强英语阅读和写作能力
4. 工作认真，责任心强，动手能力强并具有团队合作精神；

## 研发工程师

### 主要职责

按照公司制定的项目新产品开发计划和技术方案开展研发工作；参与新产品专利资料的撰写和整理工作；根据产品领域独立提出研发计划。

### 应聘条件

具有硕士以上学历，材料、物理、半导体、微电子等相关理工科专业；有第三代半导体材料 MOCVD 外延生长、器件、芯片等工作经验优先。

## 外延工程师

### 主要职责

负责芯片外延结构和工艺开发。

### 应聘条件

具有硕士以上学历，材料、物理、半导体、微电子等相关理工科专业；MOCVD 外延生长、器件、芯片等工作经验优先。

## 工艺工程师

### 主要职责

执行产品生产的一个或者多个工艺环节，熟悉相关设备的原理和操作，运行并维护相关的生产设备，保障生产的成品率。

### 应聘条件

熟悉第三代半导体器件工艺（如 Micro-LED, 激光器, HEMT 等）。具有本科以上学历，材料、物理、半导体、微电子等相关理工科专业优，在半导体及相关行业有工作经验者优先。

## 测试分析工程师

### 主要职责

负责器件性能测试分析。根据要求，操作材料表征、性能测试等相关测试设备，对研究院相关产品进行测试分析。

### 应聘条件

熟悉第三代半导体材料和器件（如 Micro-LED, 激光器, HEMT 等）光电性能相关测试分析设备，具有本科以上学历，理工科专业，在半导体测试及相关行业有工作经验者优先。

## 器件仿真研发工程师

### 主要职责

负责研究院器件仿真设计，优化设计新产品的外延和芯片结构。

### 应聘条件

具有硕士以上学历，半导体材料、物理、微电子等相关理工科专业；具有第三代半导体器件（如 Micro-LED, 激光器, HEMT, APD 等）仿真经验。熟悉仿真设计软件及数据处理软件。

## 模块设计与集成研发工程师

### 主要职责

负责显示、通讯、照明产品的模块设计与集成。

### 应聘条件

熟悉照明、显示、通讯领域的产品设计与集成。具有硕士以上学历，电子工程、半导体、微电子等相关理工科专业优。

### 三、企业优势

- 国家重大战略布局方向，国家、省、市、园区重点支持
- 高精尖团队，硕博以上学历占比 75%以上
- 提供具备市场竞争优势的薪酬与福利
- 没有职业天花板的发展空间及 Y 型职业发展双通道
- 丰富的培训学习和继续深造机会
- 应届硕士毕业生工作满两年后，优秀员工可以在职读博

### 四、申请方式

1. 应聘者请将个人简历等发送至 [hr\\_ias@iasemi.cn](mailto:hr_ias@iasemi.cn)，初选合格者将电话或 E-mail 通知本人参加面试；
2. 个人详细简历应包括：自大学开始至申请期间不间断的学习、工作简历，近年来发表的论文、著作、专利、负责的科研项目或领衔的课程和实验教学、研发、应用等方面取得的成果清单，联系电话、电子信箱等信息。
3. 单位地址：苏州工业园区金鸡湖大道 99 号苏州纳米城西北区 20 幢

公司网址：[www.iasemi.cn](http://www.iasemi.cn)

联系电话：0512-62872850