

出生年月 1996年6月20日

学历 硕士

邮箱 bethy00@163.com

电话(微信) 18851645105

张玲

Rena Zhang



## 教育背景

- ◆ 2018-2021 南京理工大学 (211) 硕士 新能源材料科学专业
- ◆ 2014-2018 南京理工大学 (211) 本科 纳米材料科学专业
- ◆ 荣誉成果: 发明专利一篇 (第一作者), SCI论文一篇 (第一作者), 优秀学业奖学金, 优秀毕业生
- ◆ 自修课程: 半导体物理、IC制造工艺、ESD原理、AECQ标准、JEDEC标准

## 工作经历

高通企业管理 (上海) 有限公司 产品工程师 (PTE) 2022.03—至今

### 工作内容:

- 1-负责芯片产品的NPI导入, 完成产品特性化分析的数据收集以及报告输出。
- 2-协调完成产品可靠性测试实验数据分析, 协助ATE测试程序优化。
- 3-负责量产阶段产品的良率监控, 良率提升, 与OSAT厂商协调芯片量产的相关工作和问题处理。
- 4-量产阶段的客退样品的 Root Cause 分析方案设计。

### 主要业绩:

- 1-按时交付多个芯片产品进入量产阶段, 在量产阶段追溯MBIST loss与晶圆工艺参数具有相关性, 制定工艺参数 target调整试验方案, 提升良率达到预期。
- 2-处理RMA进行失效复现, 定位为ATE测试程序risk, 制定优化方案, 在量产阶段迭代完善ATE测试程序coverage。

紫光展锐 (上海) 科技有限公司 质量与可靠性工程师 (QRE) 2021.04—2022.03

### 工作内容:

- 1-产品 NPI 阶段全套可靠性测试方案设计: HTOL/ESD/Bhast/PKG qual 等, 及其实验过程中 fail 样品进行FA分析并给出改善决策。
- 2-量产阶段的客退样品的 Root Cause 分析方案设计。

### 主要业绩:

- 1-按时交付多个产品 (消费级、工规级、车规级) 可靠性试验结果, 提供产品可靠性报告, 协助导入量产阶段。
- 2-处理客户端整机试验fail case, 追溯为产品封装设计存在board level TCT fail风险, 制订封装改版方案, 并对改版产品补充板级试验。

## 主导科研成果

- 专利发明: 张玲, 南京理工大学. 一种高性能钠离子电池正极材料的制备方法. 专利申请号: 201911342874.4
- 文章发表: L. Zhang, K. Zhang, et al.  $\delta$ -VOPO<sub>4</sub> nanosheet with intrinsic V<sup>4+</sup> defect as high-performance cathode for sodium-ion battery [J]. Mater. Today Energy. 2021, 21, 100756.