



# 2022年下企业实 践汇报

电信系 邵臻

2023年3月15日

# 1 公司简介



1

公司成立于2001年12月10日，企业座落在无锡市国家高新技术产业开发区，新吴区新洲路科技产业园93号B区-1块。

2

经营范围：

- (1) 半导体分立器件、集成电路的**封装和测试**；
- (2) 集成电路产品**应用开发**；
- (3) 专用芯片开发及模块**制造**；
- (4) 半导体专用设备**制造**。



# 1

## 公司简介



### 3

#### 主要特点：

(1) 公司具有当前世界先进水平的半导体器件和测试的生产线。

(2) 企业根据客户的需求能快速而准确地找到客户所需的元器件是他们服务的特点和优势。



## 2

# 实践内容

### ■ 时间

企业实践时间总共60天

### ■ 实践岗位

电子产品封装、测试、应用开发



## 2

# 实践内容

(1) 规划芯片规格与方案设计。跟着技术人员学习怎样根据客户提出的规格要求来设计相应功能的芯片，拿出设计解决方案和具体实现架构，划分模块功能，并对设计方案进行仿真验证来检验设计的正确性。

(2) 进行集成芯片设计、综合与仿真验证。通过软件仿真进一步优化芯片的功能，提升设计方案。

(3) 使用封装设备，将装架好的芯片或基片密封于塑封体或管壳内。跟着技术人员学习封装设备的原理及使用方法，熟悉芯片封装的基本流程，自己按照规范要求操作使用封装设备。



## 2

# 实践内容

(4) 使用测试设备和工具，装配厚膜电路、传感器和微波电路、光纤电路混合集成电路，并进行调试。跟着技术人员在测试车间熟悉测试设备的使用，观摩他们的实际操作，对电路实际功能的检测。

(5) 使用测试设备对半导体分立器件、集成电路、混合集成电路的半成品、成品进行老化筛选。跟着技术人员学习对产品好坏的辨别方法，对于残次品如何来改善，并在后续生产中尽量避免。

(6) 解决半导体、集成电路生产过程中的故障问题。在产品生产过程中、生产设备运行中会有突发情况出现，看着技术人员如何来应对并解决突发问题，我也从中学习处理故障的技巧。



# 3

## 收获

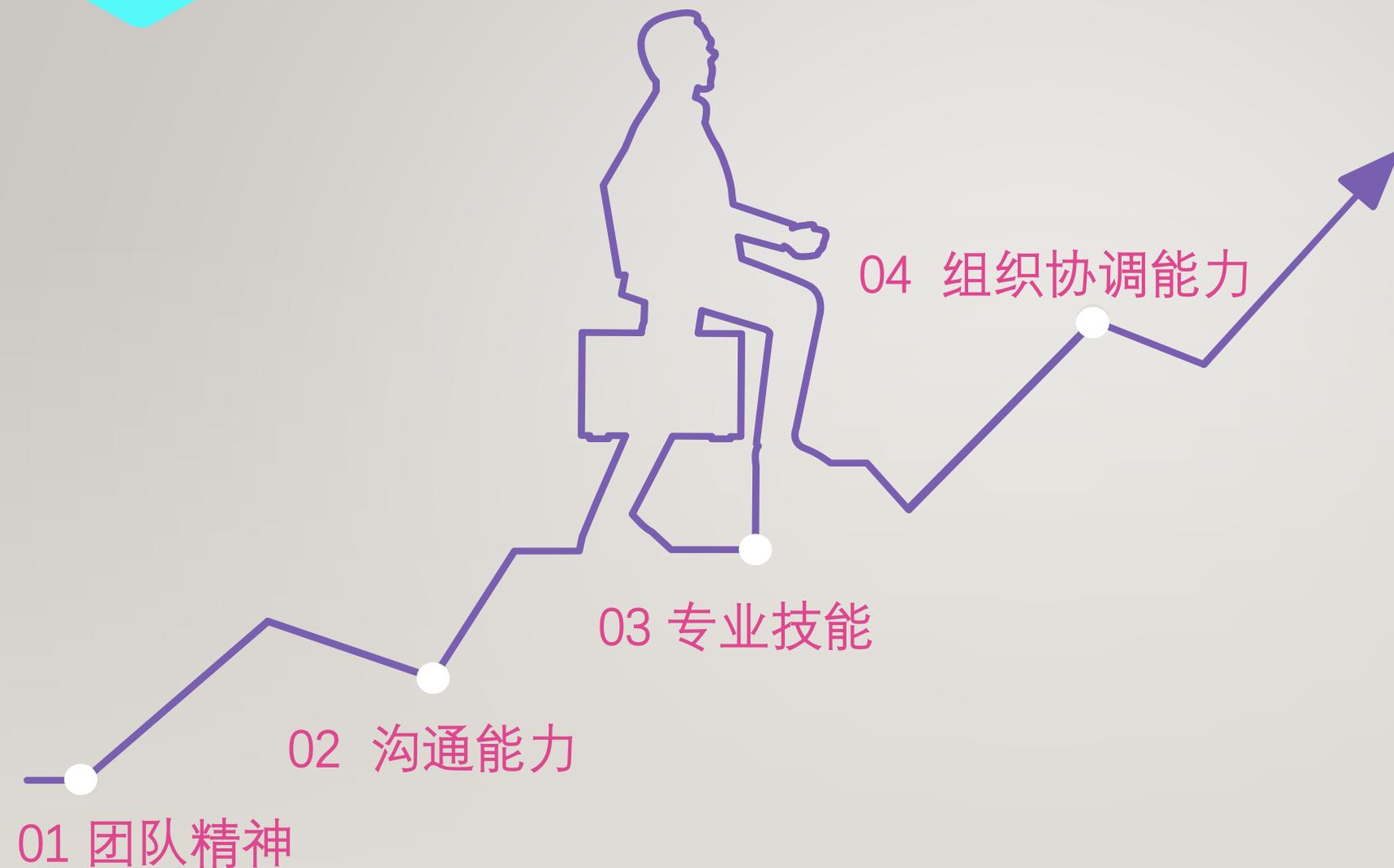


(1) 通过观摩、学习与实践，熟悉电子企业的经营模式、管理理念等情况，吸取有价值的经验，为个人今后**电子专业相关课程**的授课提供实践案例资料。

(2) 了解企业生产实际和用人标准，在以后设计教学内容时多与当下**行业发展趋势及用人需求**相结合，加入思政元素，有利于学生专业学习，更适于学生毕业后的就业发展。

3

收获



**全** OVERALL  
想要产品零缺陷  
全面品管不可免

企业文化  
敬业是每位工作者的美德  
CORPORATE CULTURE

**面**

一流形象 一流服务 用一流形象 用一流服务 用一流形象 用一流服务 用一流形象 用一流服务 用一流形象 用一流服务

奋斗 Struggle

拼搏 Struggle hard

诚信 Sincerity

团队 Team

创新 Innovate

战略 Strategy

公司文化 SERVICE IDEA

无锡红光微电子股份有限公司

## 4

# 反思&不足

1

此次下企业实践选择了与本专业相关的公司，收获颇多。通过企业实践发现个人专业能力不足和行业认识浅显，争取明年继续到企业中锻炼自我。

2

通过企业实践发现个人专业实操技能比较薄弱，还有很大的提升空间，以后要更多注重的是专业实操技能的学习。

3

后期在教学中要加强对电子专业学生专业操作技能的训练，将理论运用到实践中，毕业后能更好、更快地适应工作岗位。





感谢聆听