

# 讯喆微电子(合肥)有限公司

## 参与高等职业教育人才培养年度报告

### (2023)

#### 一. 企业概况

讯喆微电子(合肥)有限公司是隶属于台湾上市公司讯芯科技，为富士康集团成员一员，于2017年6月由合肥市政府招商引资而来，是专注于电子技术/半导体/集成电路行业的中外合资企业，公司坐落于合肥市新站区合肥综合保税区内，主要从事经营电子科技技术与软件技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让、电子产品、集成电路生产及销售、电气设备、通讯设备、自动化设备设计、研发、测试、销售、半导体集成电路产品的委托加工及受托加工、自营和代理各类商品及技术的进出口业务。

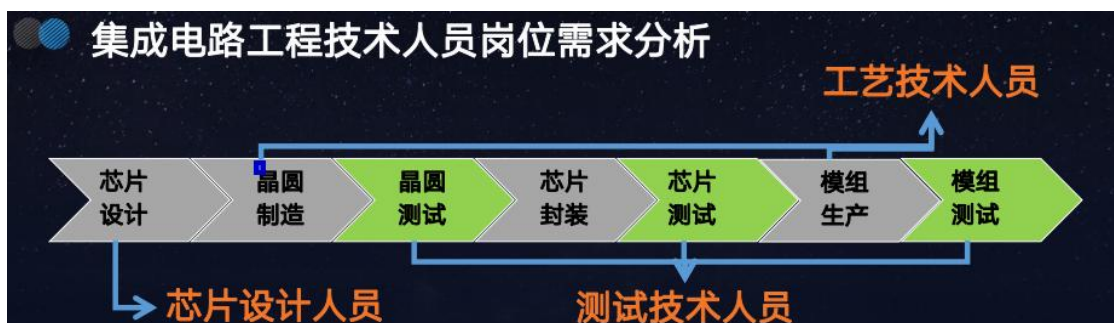
我司研发核心团队在半导体行业有超过10年相关测试技术开发及管理经验，致力于为IC设计公司提供测试解决方案—晶圆测试及成品测试服务，预计完全投产后晶圆测试产能可达2万片/月（年产24万片）。

## 讯喆自研设备介绍

	精密阻抗测试机	射频芯片测试机	MEMS芯片测试机	电路板功能测试机	全自动测试系统	指纹连片测试系统
主要功能	FaceID产品封装, 在线测试金线阻抗	3G/4G RF PA 量产测试	LightSensor芯片 量产测试	智能标签产品测试	芯片全自动测试 + 包装解决方案	电容式指纹芯片量产测试
终端应用	iphone系列手机	电子书及平板电脑, 中兴等品牌手机	华为等品牌手机	药品及食品运输行业	华为等品牌手机	中兴, 夏普, 诺基亚等品牌手机

## 二. 合作概况

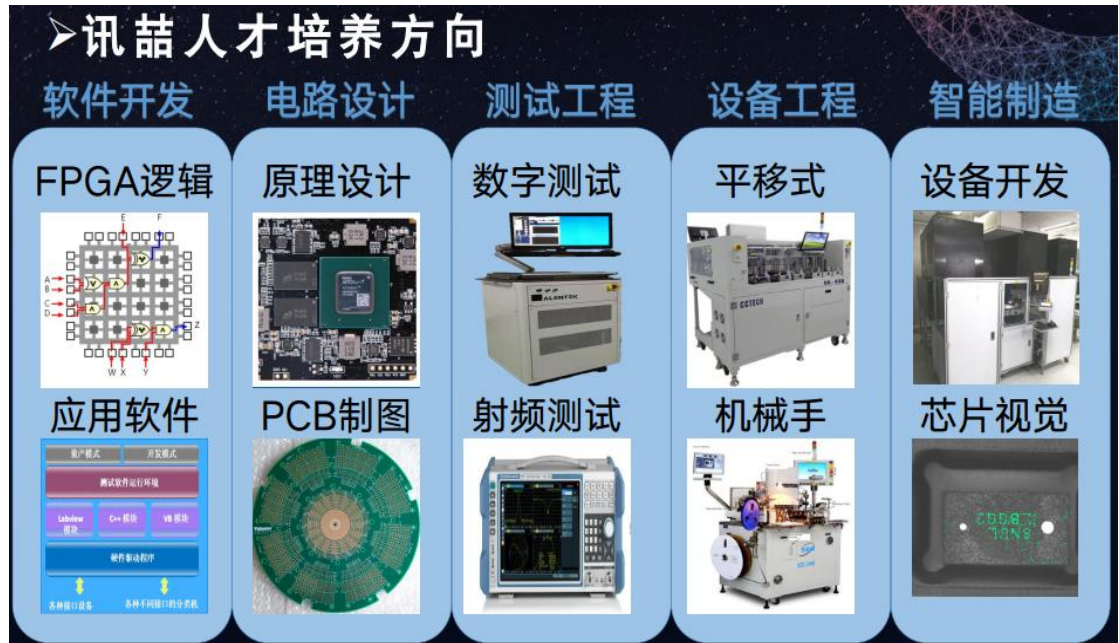
由于近年来半导体产业竞争激烈，更是国家发展核心方向，培训优秀人才不仅仅是学校的责任，更成为各企业最为重大之课题，为使企业与学校有更好发展，故采取校企合作、产学研交流，充分发挥学校与企业各自的专长优势，使学生了解目前半导体产业的变化，加深学生对产业的了解，以至于让学生可以更加专注投入其研究领域，为毕业后就业有所规划，达到学以致用，成就精彩，也为半导体注入新血，达到双赢局面，作为合作的一方。讯喆在课程建设、实践实习、教师培养...等多方面提供支持，使教学质量得到了保证，共同落实产教融合协同育人。



### 二-1. 人才培养计划

由于集成电路是一个很大的产业链，各个环节层层相扣，且研

发技术也不断日益更新，与安职院校合作中，共同制订人才培养方案，修订教学内容、课程开发和教师培训。由企业安排讲师到学校授课，引入企业新技术、新工艺及企业培训课程，为学生制定专业课程、提供模拟样板、职业技能鉴定...等，培训岗位专业技能，达到毕业立即上岗，无缝衔接。



## 二-2.加强实践实习

为共创实践教学、职业技能鉴定于一体综合性，我司在校成立半导体测试实践基地，建立完整实验室，以便加强学生技术能力培养及应用，达到对产业基础认知与认识。再到公司进行为期半年的项目性实践培训，并为每一名实习的学生配置名指导员，采用师徒制模式指导，定位于集成电路全产业链，包括集成电路 EDA 技术、制造设备维护、测试和应用等具体领域，培养德、智、体、美、劳全面发展，具有良好的职业道德和人文素养，掌握集成电路开发、版图设计、设备开发、测试和应用等一系列专门技术的高水平技术技能型人才。



### 三. 合作成效

讯喆微电子与安职院校于 22 年 9 月展开密切合作，将学生往四个区块培养：

#### 三-1.集成电路制备现场工程师

定位于培养集成电路制造设备维护人才，主要采用校企联合、提前实习的方式进行培养，核心学习内容包括半导体原理、集成电路工艺等。

#### 三-2.集成电路测试/验证工程师

定位于培养集成电路测试人才，主要针对集成电路前端和应用功能测试领域，核心学习内容包括 Verilog 硬件描述语言、可程序设计逻辑器件、嵌入式系统应用等。

#### 三-3.集成电路应用工程师

定位于培养集成电路应用人才，主要针对 51、STM32 等主流芯片的开发应用领域，核心学习内容包括嵌入式 C 语言程序设计、电子线路板设计、嵌入式系统应用等。

#### 三-4.集成电路版图工程师

定位于培养集成电路设计人才，主要针对集成电路版图设计领

域，核心学习内容包括半导体原理、集成电路工艺技术、Linux 设计环境、IC 版图设计等。

## 四. 未来展望

针对目前集成电路方面的人才缺口严重的局面，各类技术人员需求非常大，而目前缺乏相关专业的技术人员培训，行业人员缺口巨大应该加大培养专门技术人才的力度，随着校企合作共同参与人才培养是将各自的优势资源充分整合，学生职业能力和综合素养得到显著的进步，学生职业规划明确，各方面都能够得到长足而持续的发展，是学校、企业、学生三方共赢的一种合作模式。