

## 半導體量測實驗室

### 實驗室簡介

本實驗室已建構完整半導體量測之**直流**、**低頻**與**高頻**電性分析平台，可以進行半導體元件之電性、雜訊、高頻、可靠度等分析。因此可以為自行設計特殊半導體元件，進行**模擬**、**量測**、**分析**等一系列完整的學習與研究。同時，也支援半導體相關課程的**實務教學**。特別的是，本實驗室也提供半導體相關**課後輔導**的服務。

### 開授課程

- ✓ 研究所：半導體量測技術、半導體模擬理論、深次微米元件製程、積體電路可靠性物理... 等。
- ✓ 大學部：半導體量測實習、半導體電性分析模擬實習、半導體元件、半導體可靠度工程... 等。

### 儀器設備



直流電性分析平台



高頻電性分析平台