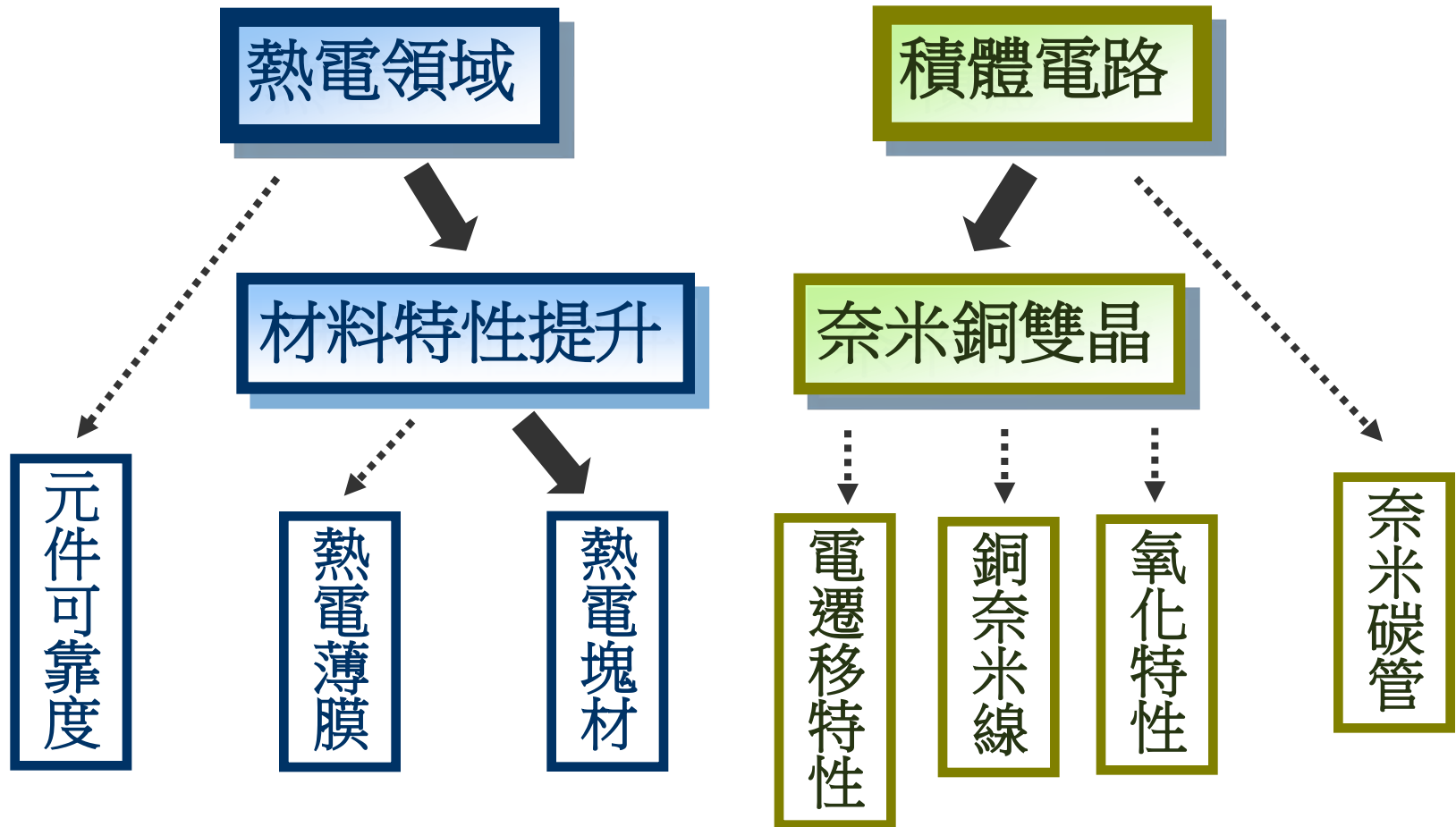


# **TEEM Lab tour**

**Ching-Hua Lee\*, Chien-Neng Liao**

# 研究領域



# 研究人力

Professor Liao

Yuan Bao

元件可靠度

熱電薄膜

熱電塊材

電遷移特性

銅奈米線

氧化特性

奈米碳管

……  
泰哥

……  
佑麟

……  
小豪 幸嫻 憲哥


……  
大樂

……  
妙妙

……  
碧華

……  
曉文

# 研究設備

- ☀ 材料實驗館 R306 .....辦公室 電性量測 
- ☀ 材料實驗館 R309 .....製程設備 
- ☀ 工四館 R116 .....黃光微影
- ☀ 交大呂老師 .....反應式離子蝕刻 (RIE)
- ☀ 工科曾老師 .....黃光微影 電子束蒸鍍(E-gun) RIE
- ☀ 其他公用設備 .....系上 & NDL

# 實驗室生態 -- Meeting

## Lab meeting (大咪)

-- 每週一次

-- 一人完整性的報告(盡可能...)

## Group meeting (小咪)

-- 每週一次

-- 隔週 進度 或 主題討論(讀書會) “每人”參與

# 實驗室生態

- 自由、自在的環境
  - 進度: 自我要求 **or** 小咪
- 實驗瓶頸
  - 學長姐、老師
- 實驗機台問題
  - 學習當個稱職水電工



廠商

# 實驗機台執照

熱電領域

製程設備、電性量測、  
熱處理機台、**SEM**、**XRD**

積體電路

製程設備、熱處理機台、  
黃光製程、**SEM**、**XRD**

# 實驗室福利

- ④ 國際會議: ICT, MRS, TMS...etc.
- ④ 期末聚餐 不定期出遊
- ④ 績效獎勵

# 實驗室義務

- ④ 新生...上課助教
- ④ 舊生...帶領學弟妹
- ④ 值日生



# Now ?!

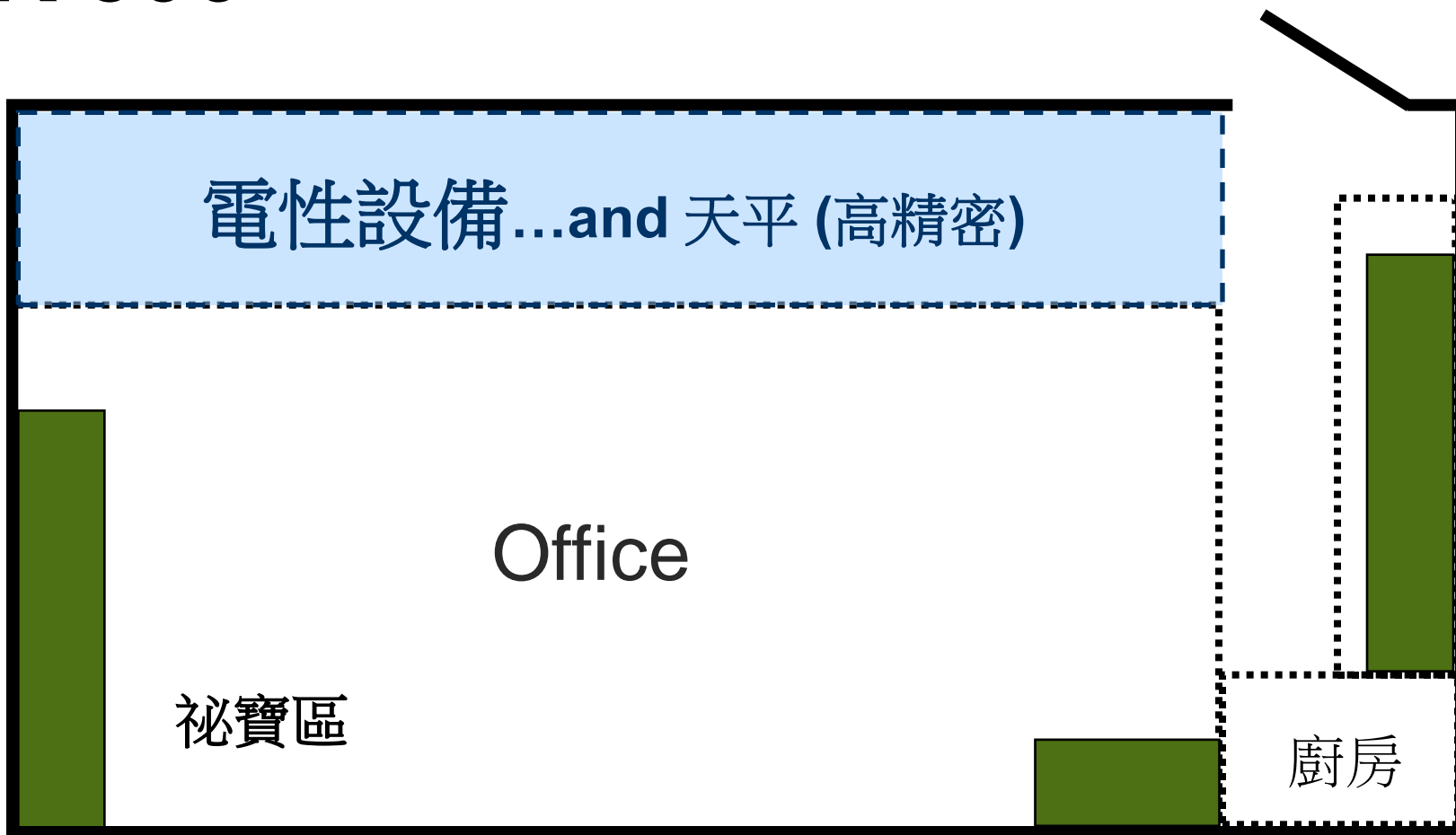
基本原理的了解

機台的學習



學長姐

# R 306



# R 309

