

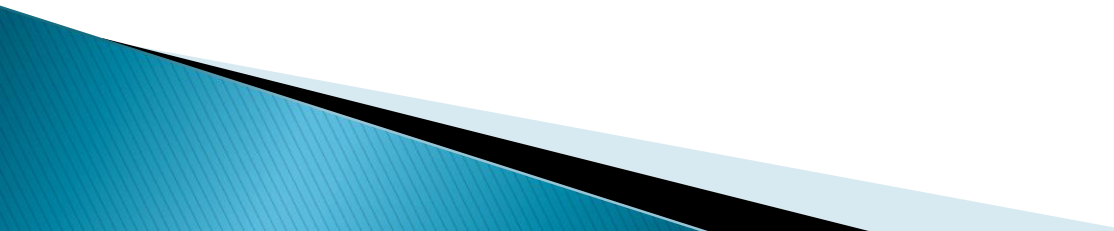
清華大學資工系甲組
暑期企業實習發表
實習企業：安霸IC

資工16 陳俊辰

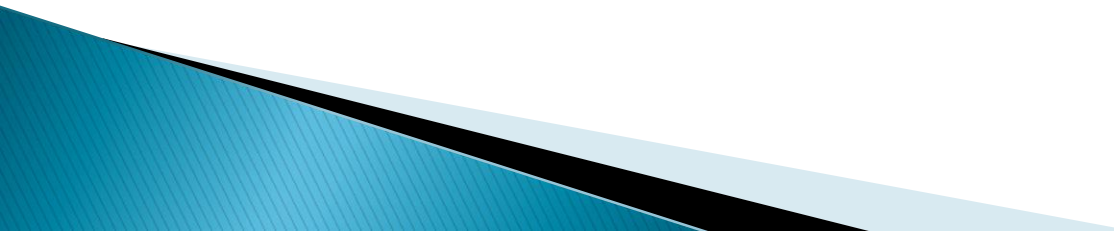
企業介紹

- ▶ 2004年成立
- ▶ 安霸台灣: 250+人
- ▶ 安霸全球: 450+人
- ▶ DSP影像處理晶片製作
- ▶ 提供低功耗、超高畫質影音壓縮與影像處理半導體的解決方案

企業實習工作部門介紹

- ▶ IQA部門
 - ▶ 針對客戶需求外拍
 - ▶ 在**Lab**中調整照度以及色溫拍攝測試用的影像
 - ▶ 對取得之影像利用**Imatest**以及公司自行開發的工具做檢測
 - ▶ 檢測 **lens** 以及 **sensor** 優劣
 - ▶ 持續開發新的**algorithm**來對影像做更符合需求的檢測
- 

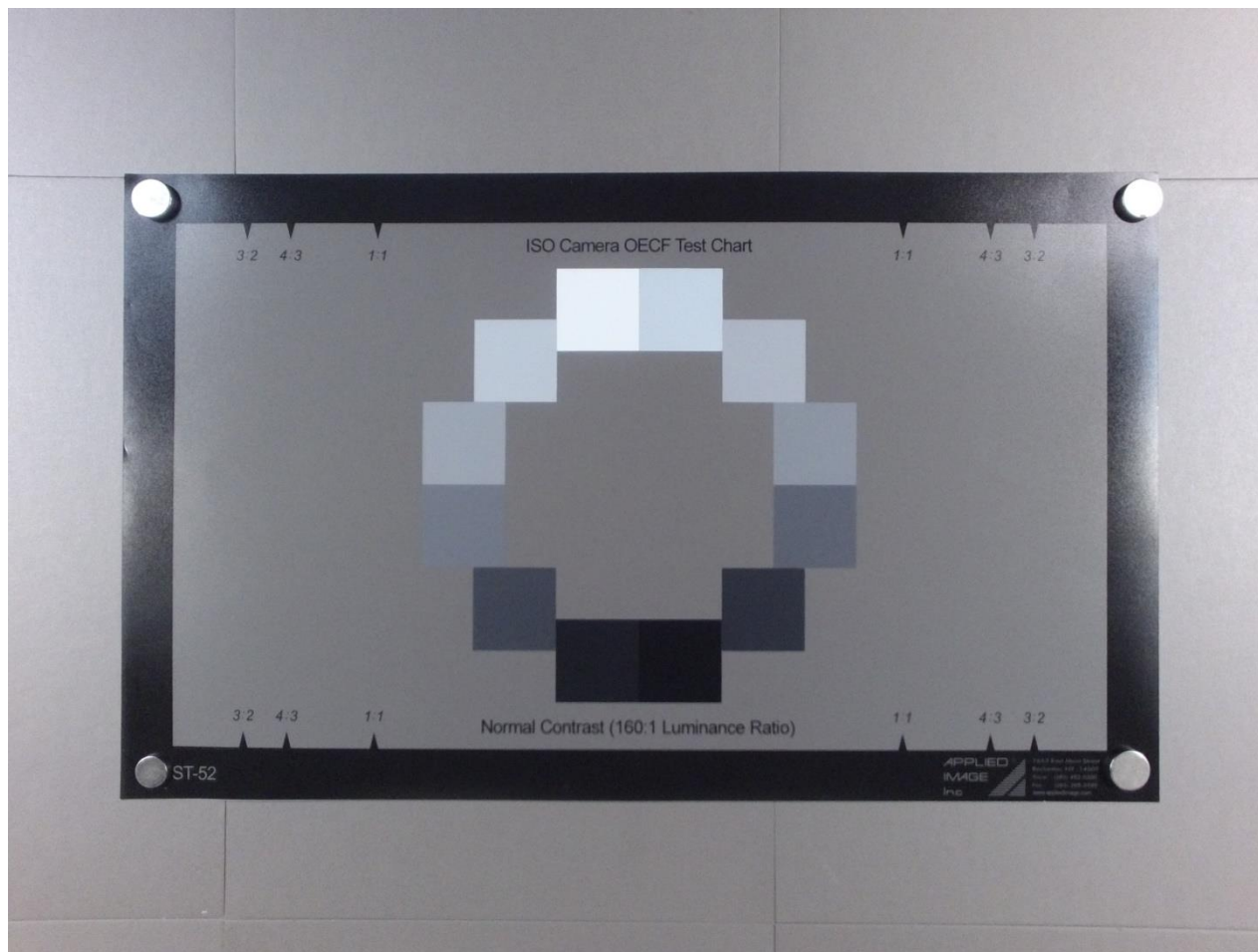
企業實習工作內容

- ▶ 熟悉影像處理背景知識
 - ▶ 利用 **Autolt** 自行開發工具，簡化繁瑣步驟
例如：調光、截圖、報表整理
 - ▶ 協助外拍、內拍
 - ▶ 協助 **lens** 以及 **sensor** 的測試，並將測試結果整理為報表
 - ▶ 測試平台的製作
- 

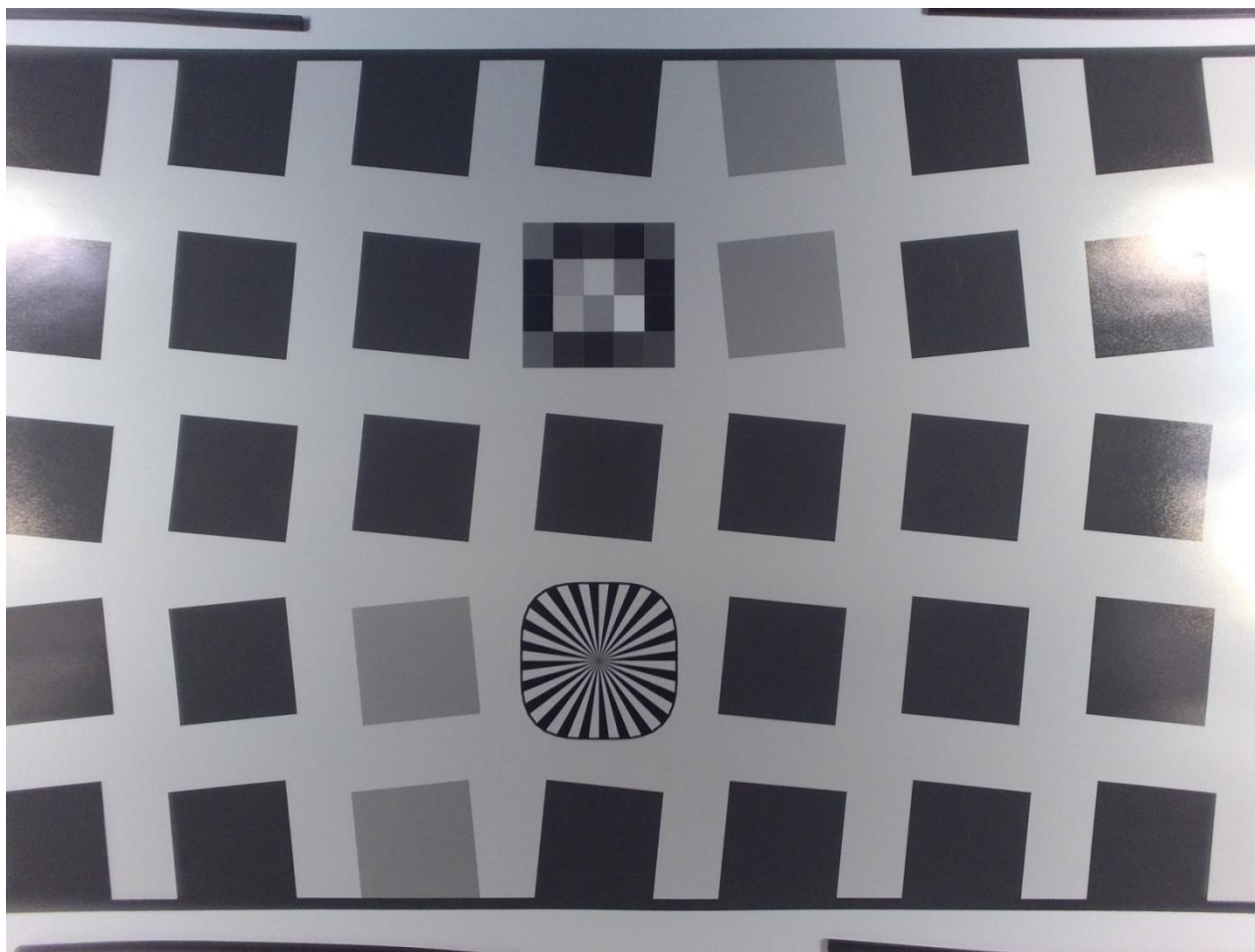
常用圖表 — ColorChecker



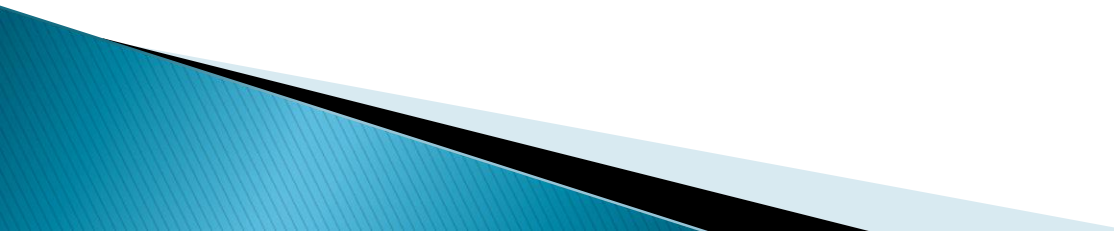
常用圖表 — ST-52



常用圖表 — SFRPlus



企業福利

- ▶ 每天18:00~18:30有免費晚餐供應
 - ▶ 彈性的上班時間
 - ▶ 茶水間有各式飲料及零食可以取用
 - ▶ 乾淨舒適的工作環境
- 

心得分享

- ▶ 從頭開始認識”影像”
- ▶ 務必達成任務的工作態度
- ▶ 體驗公司生態