



# 電子工程系專題討論 報 告

演講主題：

資通訊系統於智慧交通管理之應用-機場篇

演 講 者：林啟豐

指導老師：黃育賢 教授

班 級：四子三甲

姓 名：林裕國

學 號：106360145

民國 108 十一月十五日

# 目 錄

一、主題引述-----1

二、心得感想-----2

# 一、主題引述

- 背景說明

- 智慧機場概念

- 資通訊系統設計

  - 資通訊系統軟硬體平台

  - 機場旅客服務與安檢系統

  - 機場飛航營運管理系統

  - 機場開發維護管理系統

- 結語

## 二、心得感想

在這次的演講中，講者主要講述了如何將現有之機場融入更多的科技，以達到旅客、機場公司、航空公司三贏的局面。

從這次的演講中，我發覺到現有的眾多科技都離不開「大數據」。只要是與人有直接影響的科技，都需要這項統計數據，因為人是種群居動物，也會本能地模仿其他人的行為，就需要靠大數據分析來得出一般人會做的、不會做的事情，再利用程式來達成一般人想達成的事情，就能做出符合人性的好產品。

最後，講者提到了一點，台灣的高科技其實並不亞於其餘國家。他提到了國外團隊來台指導，有的問題他們尚無解決方案，但我們是有能力解決的，只因對方聲望較佳，就必須看他們臉色，最後只好請走他們，讓自己團隊順利的執行。這讓我想到我們實驗室也與極富盛名的學校合作，因對方有名，就必須全權聽對方的，但我們是有能力做出他們做不到的演算法，「壞學校不一定沒有好學生，好學校不一定是精英。」