

委託研究成果報告摘要及文件下載

智慧機場資訊整合評估研究案期末報告書

類別：委託研究成果報告摘要及文件下載

發布日期：2016-02-18

公告內容：

機場公司的智慧機場的事業意圖為「建設桃園機場成為起迄與轉運均衡發展之東亞樞紐機場，並提供優質便捷之客貨流通環境以協助我國產業發展」，故「東亞樞紐機場」與「便捷客貨流通環境」歸納為機場公司發展智慧機場的2項緣起(願景與目標)。

隨著科技越發進步，智慧機場的機場營運控制系統建設，需引進最新的物聯網、雲端運算、大數據分析與資料網格(Data Fabric)等先進科技技術，藉由資通訊技術，如訊息偵知、傳輸並處理各機場營運環節，同時利用有/無線通訊系統、網路、大數據、資料分析、雲端運算、資訊安全及3D等技術，達到各系統間資料分享交換，並整合機場內外部之系統，諸如安全系統、環控系統、業務系統、飛航資訊顯示系統(Flight Information Display System; FIDS)、航廈建物維運管理(Building information modeling /Building Management System; BIM/BMS)、行李分檢(Baggage Handling System; BHS)、電車服務(People Mover System; PMS)、行李直掛(Sent Baggage Directly; SBD)、協同決策(Collaborative Decision Making; CDM)、監控分析(Video Analysis+BMS, CCTV)及雲端服務等，使機場營運相關單位可以達到協作及決策之目的，建立卓越服務且營運高效率的機場，以打造一個智慧安全、智慧營運、智慧服務的智慧機場。

相關附件：

[智慧機場資訊整合評估研究案期末報告書 1_10G05.pdf](#)

[智慧機場資訊整合評估研究案期末報告書 2_10R06.pdf](#)