



## 香港科大波音合研網絡系統

2009-04-04

圖：波音在科大舉行的「波音技術交流論壇」透露，正與科大合作研發「簡捷無線電網絡系統」，以配備未來波音商業機隊，提升機上娛樂及飛機維修效率（本報攝）

【大公報訊】實習記者秦博聞報道：美國飛機製造商波音公司正與香港科技大學合作研發「簡捷無線電網絡系統」，提升未來波音航機機上娛樂和飛機維修效率，預計兩年後通過驗收使用。波音還與科大及內地三所大學研發新一代無線電通訊系統，波音中國總裁王建民說：「中國已不再是單純的銷售市場，更是技術研發中心。」

昨天在科大舉行的「波音技術交流論壇」，參與院校包括香港科大、內地的清華大學、上海交通大學與南京東南大學。

參與研發新一代無線電通訊系統的科大計算機科學及工程學系副教授陳雙幸表示，作為整個波音無線電通訊系統的重要組成部分，科大團隊負責研發的「簡捷無線電網絡系統」已完成前期研究，現已進入系統設計階段。預計兩年後該系統就能通過驗收實際使用。

陳雙幸說，一架飛機的維修涉及數萬零部件，而每一個零件的維護、更換都有明確的紀錄及簽署數十張表格，整理、傳遞與保存這些文件耗費了維修人員大量的精力。「簡捷無線電網絡系統」投入使用後將替代現有波音飛機維修過程中的書面記錄，讓維修技師在維修現場透過無線終端就能及時更新維修記錄、訂購零件，減少維修人員簽署、處理文件的時間，最終達到提高維修效率的目的。同時減少紙張的使用，也能達到環保的效果。

波音（中國）總裁王建民表示，對波音而言中國已不再是單純的銷售市場，更是技術研發中心。科大團隊在與波音的合作過程中展現了卓越的團隊合作精神與創新意識，波音將授予波音銀質獎以示感謝。