

## 航空服務研究中心新設施揭幕



隨著航空服務研究中心（ASRC）新設施揭幕儀式於九月二十六日假香港理工大學舉行，香港的航空技術發展進入另一個新里程。全球代表雲集，慶祝1,500平方米的新設施揭幕，當中包括波音全球服務集團戰略副總裁Mr.Dennis Floyd、港機行政總裁鄧健榮先生及港發董事及總經理白祈禮先生。典禮上亦鳴謝港發安排捐出一套扇葉。

波音及ASRC於典禮上續簽五年合約，促進雙方的伙伴合作關係。接著，ASRC行政總裁馬海文講解總值3,500萬港元、用以支援研究及發展項目的新設備投資。之後是參觀ASRC的設施及項目示範。是項新設施及波音的五年合約可作為學術界與工業界合作的典範，將航空維修技術的發展推至更卓越更高的境界。



港發捐出一套扇葉予ASRC

作為ASRC技術委員會成員之一，港發在過往幾年與ASRC共同進行研究以加強維修能力。為了展示新的能力及現時項目的進展，我們與勞斯萊斯的Mr. Richard Harcourt (Executive Vice President, Civil Operations) 獲邀於揭幕儀式前一日參觀示範。



示範由一個細小但高效率的機械人開始。雖然與電影上看到的還有一大段距離，但機械人在不少工業中能提供自動化的方法。在裝嵌細小零件時，新款機械人可以與操作員互動，利用高度敏感的力度感應進行重複性的工作。



運用機械人提供自動化方案



裝在頭上的免提式平板電腦

另一項科技是一部裝在頭上的免提式平板電腦可以供給工場上熟練的技術員及工程師使用。操作員透過無線上網或藍芽利用聲控可以接收指令或翻閱最新的手冊。第三項新技術涉及一部能夠看見及處理資訊的電腦。有了機械人及3D鏡頭，我們可以利用電腦影像確定及復修損毀的地方。



運用機械人及3D鏡頭確定損毀的地方

這些只是其中一些例子顯示我們如何利用科技在一個極具挑戰性的市場中維持競爭力。港發與ASRC的合作展示了學術界與工業界合作的極佳例子。