



# 寵物走失 電子標籤助追蹤



理大工業及系統工程學系3年級生李逸曦(左)及丁兆麟，以無線射頻識別技術，協助追蹤寵物行蹤。  
(圖片由被訪者提供)

**成本5元** 寵物走失帶來的悲痛，是非過來人所能理解。奪得亞軍的理工大學學生，利用無線射頻識別技術，在貓狗以至細小如雀鳥或倉鼠等寵物身上注入電子標籤，一旦走失，便可透過閱讀器追查其行蹤，標籤成本只需4至5元，比現時只能應用於狗隻身上的晶片更方便。

## 理大生設計獲亞軍

理大工業及系統工程學系三年級生丁兆麟及李逸曦，花了約2個月完成設計，為寵物注入無線射頻識別電子標籤(RFID Tag)後，在電子手帳插入RFID閱讀器，即能追蹤寵物方位。

「注入標籤的寵物即使不見了，漁農自然護理署或其他人也可利用插有閱讀器的電子手帳，向伺服器發出SMS短訊，伺服器可在10秒內查出寵物資料，包括寵物主人的聯絡方法，並寄回短訊予搜尋者。」

德國有動物接觸感染禽流感的生物後亦相繼感染，丁兆麟說，此技術亦可防止寵物走近有機會感染禽流感的高危地區，只須在該區裝有RFID閱讀器，寵物走近，閱讀器便會發出聲音將其驅趕，減少受感染機會。