

本港中學生發現新錢包 可防信用卡被盜資料

時間：2017-04-14 19:29:03 來源：大公網

大公網 4 月 14 日(記者楊州)旅港開平商會中學的「八達都會通通包」獲得初中組發明品冠軍。該校中二生余皓天表示，八達通卡採用 RFID 原理，而港人的錢包不會只有一張 RFID 卡，如都會票，兩張卡會互相干擾，致兩者均不能被感應。他們發明了一種環形鉛箔阻隔 RFID 感應的錢包，可放兩張八達通，能在不受干擾的情況下隨意使用其中一張。他稱，除了八達通外，還考慮到信用卡的安全保護，只要把信用卡放於帶有環形鉛箔的間隔中，信用卡即可被保護，避免被盜取資料。

八達通早已融入我們生活中的一部分，在交通工具及店舖的普及率極高，而且交易時間短、手續簡單，因而於香港被廣泛使用。八達通卡採用 RFID 原理，感應八達通機所發出的無線電波，藉電磁感應產生電流，供應八達通卡中的晶片，並產生電磁波回應八達通機。



旅港開平商會中學的「八達都會通通包」則憑創新的意念在初中組發明品組奪冠。大公報記者蔡文豪攝