



## 便利「翻書器」 婆婆等足廿年

簡單動作如翻書、開瓶，對部分手脚不靈活的長者來說難如登天。有大學生發明「翻書器」（見圖），按一下電按鈕，便會自動將書刊翻去下一頁，有婆婆不禁道：「我足足等了這個翻書器二十年！」亦有中學生發明「開盒器」，長者日後可輕易將鐵盒及瓶蓋打開。

四名理工大學機械工程學系應屆畢業生花了八個月時間，為手指不靈活的長者及傷殘人士設計「翻書器」，榮獲全港青少年科技設計比賽的大專組冠軍。隊員黃靜恒表示，知悉有一名四肢癱瘓的女士，看書時需由工人協助翻書，從而啓發製作「翻書器」的念頭。

他指：「翻書器設計簡單，用乾電池運作，使用者只需輕按電按鈕，小風扇便會吸着一張紙，再由伸縮棒翻至下一頁。」馮婆婆昨日看到翻書器時高呼：「以前找極也找不到，我足足等了這個翻書器二十年！」香港仔工業學校中四生林惠業及何志豪，則憑着「開盒器」奪得青少年組冠軍，並獲最受長者歡迎獎。記者 陳穎雯



星島日報 二〇〇六年七月三十日

# 青少年科技設計賽 開盒器翻書器奪冠

【實習記者周穎君報道】為配合香港人口老化而衍生的需求，來自大學和中學的一批學生，在「2005至06全港青少年科技設計比賽頒獎禮暨作品展」上，展出了23件專為長者們特製的輔助器材。多數作品以方便、輕巧和便宜

為前提，「開盒器」和「翻書器」最終分別取得中學組和大學組比賽的冠軍。

## 為長者特製 23 輔助器材

比賽頒出 15 個獎，以及在場來自八間老人中心的 300 名長者投票選出的兩個組別最受歡迎作品獎，分別由香港大學的「單手操作輪椅」、中學組則為香港仔工業學院的「開盒器」及仁濟醫院林百欣中學的「輕便手挽扣」。

得獎作品可謂創意無限，以取得中學組冠軍的「開盒器」為例，有份製造的學生何志豪稱，製造的一物五用開盒工具，幫助長者開月餅罐、汽水罐、膠樽蓋等，大量生產成本低於一元，加上它是個像「十」字形膠質的小物件，方便長者隨身攜帶。

至於奪得大學組冠軍的香港理工大學「翻書器」，為照顧中風長者及傷殘人士看書的需要，用者只需按一個鍵，儀器就會自動揭頁，在書托底更有燈作照明，惟因「翻書器」的成本比較貴，每個逾千元，且只能用作揭雜誌，較厚的書就用不到。



■右起：林惠業、何志豪、黃子俊和他們的老師展示冠軍發明「開盒器」。

編輯：麥漢威、曾應時 | 版面設計：盧錦棠

成報二〇〇六年七月三十日

# 新聞人脈



## 翻書器 大學組冠軍

理大機械工程系應屆畢業生黃靜恆發明的「翻書器」，只要一按鍵，翻書器就會透過小風扇的吸力、伸縮棒的搖擺掀開書頁。作品可以協助雙手動作不靈活的長者翻書閱讀。翻書器內置照明系統，成本約100至200元。（董玉金攝）

## 穿袖器 大學組亞軍

理大機械工程學系一年級生劉曉樂（圖）、何美寶和王煥凌發明了「穿袖器」。它以衣夾及電話繩組成，使用時先以衣夾夾着已穿上的衣服袖口，電話繩則繞着中指，在加穿衣服時，內裏的衣衫袖就不會捲起。（董玉金攝）



單手操作輪椅

明報  
二〇〇六年  
七月三十日