

視障人士的升學之路比一般人崎嶇，幸而先進的軟件及儀器減少了他們學習時遇到的困難，有助他們取得好成績。香港失明人協進會（協進會）在香港賽馬會慈善信託基金的支持及捐助下，推出「賽馬會無障易學計劃」，為視障學生提供各種支援，部分今年更升讀大學，展開人生新的旅程。



莊陳有

莊陳有認為電子書和輔助軟件優點多。



善用資訊科技 助視障生讀大學

邱健新有嚴重弱視，運用協進會研發的軟件備戰中學文憑試，結果通識、中文及中國歷史科考獲 5 或 5* 佳績，獲香港浸會大學取錄入讀文學士課程。

升讀中四的時候，健新雙眼相繼出現問題，最後確診患上雷伯氏遺傳性視神經萎縮。為了完成學業，他努力學習點字，但仍應付不了大量的學科資料，直至使用新的讀屏軟件，學習才事半功倍。他說：「印刷書轉為電子書之後，可以用讀屏軟件讀出來。由於它能讀出大量資料，對學習通識和中史科十分有用。」

軟件成學習良伴

黃念璋今年升讀香港城市大學專上學院文學副學士（翻譯及傳譯）課程，自幼完全失明，從小學習打點字，惟用傳統點字機打點字不但速度較慢，而且嘈吵，如上課時使用會影響到同學。輔助學習軟件是他的學習好拍檔，有助備戰中學文憑試。



邱健新借助協進會研發的軟件備戰中學文憑試。



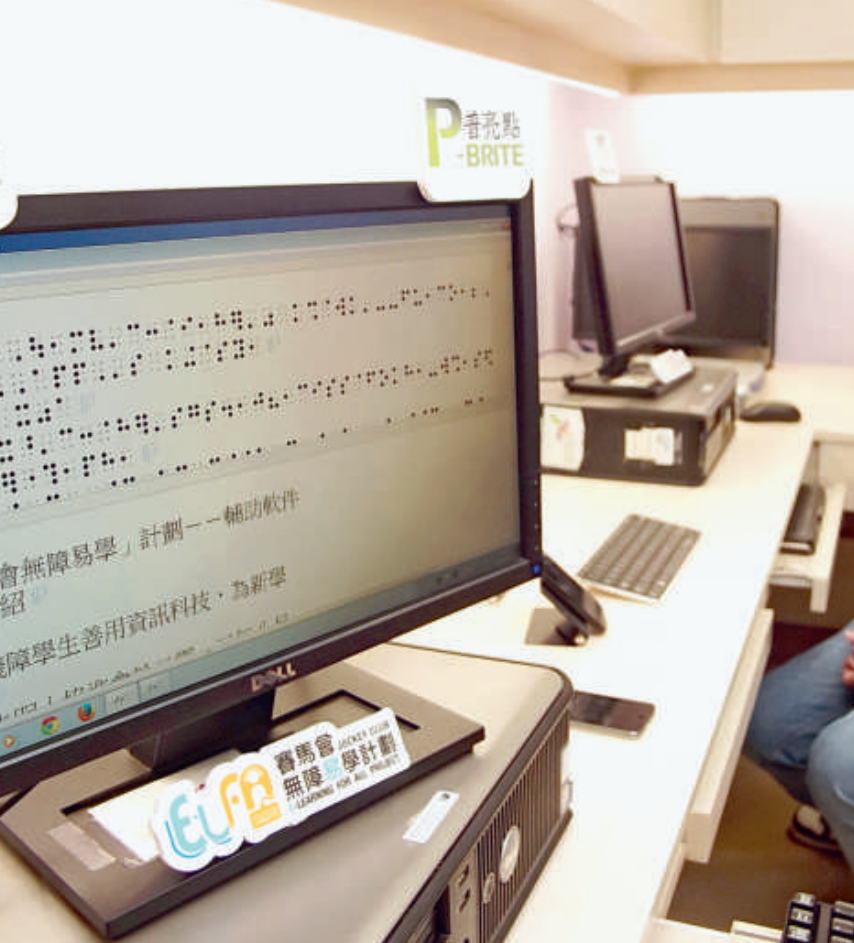
黃念璋常用「亮點」將筆記翻譯為點字。

他說：「『點寫易』是打字軟件，利用電腦鍵盤上六個英文字母來輸入中文字，能取代點字機；『亮點』則可以把文字，如歷屆試題自動翻譯為點字，我再打印成點字書作參考。」

莊陳有：軟件對大專生重要

過去視障人士主要依靠點字學習知識，包括閱讀書本、做功課和筆記等，但點字書既厚又重，十分不便，協進會會長莊陳有也有深刻的體會。他說：「在大學圖書館，整套點字版美國字典《Webster》共分為 36 冊，每冊厚如兩本電話簿，收藏在大書櫃內；《聖經》更分成 66 本點字書。」

他認為，電子書和輔助軟件有很多點字書沒有的好處，它們容許視障人士閱讀大量參考書、做注釋、選材和編輯，提高學習的效率，對視障大專生尤其重要。



無障易學計劃 助閱讀殘障學生

香港賽馬會一向關注弱勢社群的需要，多年來與不同服務機構合作，推行多元化的項目，致力提升有需要人士的生活質素及推動平等機會。

香港失明人協進會 2013 年獲香港賽馬會慈善信託基金捐助 795 萬港元，推行為期三年的「賽馬會無障易學計劃」，為殘障學生閱讀提供各類支援服務，協助他們善用電子模式學習，藉此消除他們與一般學生在學習上的差距。

這計劃的服務對象是閱讀殘障學生，包括視力障礙、肢體殘障（無法手持書本或翻頁）及讀寫障礙的學生。計劃推行至今已有 30 多間學校及 204 人使用，合共 1,000 多名視障人士受惠。

歷屆試題轉電子版

香港賽馬會慈善事務經理鍾惠敏表示：「我們發現越來越多視障學生入讀主流學校，並且要應付中學文憑試，我們希望幫助他們在學習上衝破障礙，爭取好成績。這計劃除了把印刷書轉為電子書，以及開發軟件之外，最難得的是可以把歷屆試題轉譯成電子版本，因為電子版的歷屆試題在坊間實在不容易找到。」

協進會資訊科技顧問小組主席周鍵圳補充：「若以賽馬運動作比喻，視障學生參加的是障礙賽，需要跨越許多欄，健視學生參加的則是平地賽。資訊科技為視障學生克服障礙，與健視學生一起參加平地賽。」

過去以中文及廣東話操作的輔助軟件及應用程式不多，供視障人士使用的電子學習工具並不足夠。協進會在 2013 年展開的「賽馬會無障易學計劃」，為視障人士更新及開發多個輔助軟件及應用程式，包括「點寫易」、「iEasyDots+」、「NVDA 讀屏軟件（香港版）」、「數講師」、「亮點」及「普亮點」，能加快輸入中文字、增強電腦及智能裝置的語音發聲功能，又可以讓視障學生閱讀及編輯符號數式，並加快翻譯點字的速度等等。



（左起）視障學生黃念璋、邱健新；馬會慈善事務經理鍾惠敏；協進會會長莊陳有、該會資訊科技顧問小組主席周鍵圳；視障人士施恩傑。

手機可閱電子書

此外，這計劃免費為視障學生把書本及筆記轉譯成電子版，以便他們使用適合的輔助軟件閱讀及學習。他們更可以用內置讀屏軟件的智能手機閱讀電子書，十分方便，協進會還會為家長及教師提供培訓。

根據政府統計處 2014 年 12 月出版的「殘疾人士及長期病患者」報告書，全港共有 174,800 名視障人士，佔總人口 2.4%，在 15 歲以上的視障人士中，1,400 人是學生。