

二零零零年六月十二日
討論事項

立法會福利事務委員會

協助失明或視覺受損人士
處理和存取電腦資料

目的

本文件旨在向委員匯報殘疾人士在處理和存取電腦資料方面所得到的協助。

背景

2. 政府的政策，是促進資訊科技的發展，鼓勵所有感興趣的市民(包括殘疾人士)認識和使用資訊科技。一直以來，政府積極鼓勵殘疾人士(包括視覺受損人士)使用電腦和資訊科技，藉以協助他們融入社會和提升生活質素。去年，有視覺受損人士投訴在互聯網取用政府網頁的資料時遇到困難，政府隨即承諾加入純文字網頁，方便視覺受損人士使用。目前，大約有十個決策局和部門已在試辦計劃下增設純文字網頁，其他決策局和部門的網頁也會在短期內跟隨修改。此外，政府審視了現行或將要採取的措施，以期增加視覺受損人士對電腦的認識，協助他們使用電腦。

3. 鑑於委員可能也有興趣知道其他殘疾人士可使用的電腦設施，我們除了介紹協助視覺受損人士使用電腦的情況外，也會在下文講述一般殘疾人士所得到的幫助。

正規教育和訓練

4. 電腦知識能幫助視覺受損兒童發展溝通技巧，這些兒童如要學習電腦知識，就必須接受教育和訓練。目前本港有 62 間特殊學校，開辦預備班至中三程度的班級，讓 4 歲至 15 歲的殘疾學生入讀；其中某些學校還辦有中四、中五的班級。校方會視乎需要，使用電腦輔助教學。特殊學校所教授的科目，包括電腦課、電腦認知、電腦作為溝通的輔助工具。心光學校和心光訓練中心是為視覺受損兒童而設的特殊學校，裝有電腦、軟件和各種合適的教材。至於那些選擇在普通中小學就讀的視覺受損兒童，則可以獲得各類輔助服務，包括一些特

別器材和輔導教學。目前，特殊學校和普通學校的特殊教育班為視覺受損兒童提供的學額，分別為 225 個和 120 個。

5. 職業訓練局和兩個非政府機構轄下的技能訓練中心，亦有開辦全日制和部分時間制的資訊科技技能訓練課程，專供 15 歲或以上的殘疾人士修讀。這些技能訓練中心不時設計新課程和修訂現有課程的內容，以配合就業市場不斷轉變的需求。現把近年在技能訓練中心修讀資訊科技技能課程的學員人數列於下表：

	學員人數		
	1997/98 年	1998/99 年	1999/2000 年
全日制	250	284	400
部分時間制	133	118	160

6. 當局自一九九七年起，已在大學聯合招生辦法下為殘疾學生另設錄取制度。過去三年，經由這個制度獲本地大學錄取的殘疾學生共有 35 人。為方便這類學生學習，當局備有輔助教具、電腦和周邊設備，供學生申請使用。

為殘疾人士提供的資訊科技設施

7. 政府已展開一項耗資 400 萬元的計劃，在民政事務總署轄下的社區會堂和中心安裝電腦，供所有市民(包括殘疾人士)使用。為了方便無法使用這些公用電腦的視覺受損人士，部分非政府機構的辦公室現正安裝附設點字硬件、熒幕放大器和發聲軟件的電腦。這些機構包括香港盲人輔導會(10 台)、香港失明人士協進會(6 台)、香港視網膜色素病變人士協會(2 台)；以及心光盲人院暨學校(10 台)。

8. 政府為新建的香港中央圖書館籌劃設施時，定會顧及視覺受損人士對使用電腦和互聯網的需要。

9. 香港理工大學與香港盲人輔導會獲得香港賽馬會慈善信託基金的贊助，合力為視覺受損人士開發了首個通用中文電腦界面，即微軟中文視窗九八軟件《語點九八中文界面》。此外，香港失明人士協進會與北京清華大學也合作研製了一套程式，協助視覺受損人士通過發聲在視窗系統中使用文字處理程式。

10. 至於那些因行動不便而未能使用電腦設施的人士，香港理工大學賽馬會復康科技診所可以為他們提供特殊輔助設備，例如供個人電腦使用的可編程掃描鍵盤或滑鼠模擬器，以配合使用者的特別需要。職業訓練局輔助器材及資源中心亦有設計和製作特別輔助器材和學習材料，以協助殘疾學員接受職業訓練。

11. 工程及醫療義務工作協會設有康復軟件圖書館。圖書館內收藏的電腦軟件和硬件可為康復服務工作者提供參考資料，以編製教育和培訓計劃。此外，協會也設計、修改和製造供殘疾人士使用電腦的調整裝置。

提供電腦設施和培訓的資金來源

12. 現時有若干基金可用以開發電腦程式、舉辦短期電腦課程或購置設備。這些基金包括：

管制當局	基金名稱	資助撥款 (百萬元)			備註
		1998	1999	2000 (截至五 月止)	
民政事務局局长	華人永遠墳場 慈善基金	0.31	0.33	處理中	-
社會福利署署長	政府獎券基金	-	9.4	-	撥給 50 個非政府機構共 300 個康復服務單位，供購買電腦和軟件，以配合服務使用者的培訓需要。
社會福利署署長	個人電腦中央 基金	0.24	0.07	0.22	自一九九七年以來，有 44 宗申請獲得批准，共資助 65 萬元，供殘疾人士購置電腦設施，方便就業或從事自僱工作。
衛生福利局局长	余兆麒殘疾 人士基金	0.33	0.40	0.20	-

衛生福利局局長	伊利沙伯女皇 弱智人士基金	0.03	0.79	處理中	-
學生資助辦事處 監督	尤德爵士紀念 基金	0.33	0.27	處理中	供殘疾學生購買學習 輔助器材，以修讀專 上和大專課程。
教育統籌局局長	優質教育基金	4.26	1.21	9.16	-
總額：		5.5	12.47	9.58	2,755 萬元

13. 此外，教育署在一九九九至二零零零學年開始前，已擔當中央統籌的角色，完成提升所有現存電腦規格的工作。為使學校可享有更大自主權採購適合殘疾人士需要的資訊科技設備，並加快採購程序，教育署已分別向心光學校和心光訓練中心撥出 695,000 元和 556,000 元的現金津貼，供添置電腦和加設網絡。其他特殊學校如有需要，也可向教育署申請額外撥款。

14. 在優質教育基金撥款中，其中有三個項目共撥款 187 萬元是為支持視覺受損人士而提供的教育資訊科技計劃。詳情載於附件。

前瞻

15. 政府會密切留意和配合殘疾人士的特殊需要，協助他們使用電腦設施，並增強他們應用資訊科技的能力。為了達到這個目標，康復諮詢委員會轄下的通道、康樂及交通小組委員會更就殘疾人士在資訊科技使用方面的進度和遇上的困難提供研討和經驗交流的機會。政府亦會繼續在公眾教育方面提倡殘疾人士使用和認識資訊科技，並鼓勵資訊科技供應商在他們的發展策略中留意殘疾人士的特殊需要。我們亦希望提醒社會大眾殘疾人士是有能力全面投入社會。

衛生福利局
二零零零年六月

優質教育基金

為視覺受損人士而批出的資訊科技教育項目

機構	項目	時間	批出金額 (港幣)
嶺南大學	<p><u>失明學生上網軟件</u></p> <p>設計創新的電腦介面方法；發展一套以新電腦介面方法設計的失明人士電腦系統；研究為失明人士而設計的有效上網軟件；及評估在香港學校為失明人士而設的電腦系統。</p>	一九九九年六月至 二零零零年八月	五十萬
基督教香港信義會信義中學	<p><u>為失明及視覺受損學童而設的學校為本電腦輔助教學教材</u></p> <p>為融合教育計劃下入讀的視覺受損學童設計電腦學習及應用課程，以電腦的使用提高他們的學習能力。</p>	二零零零年三月至 二零零三年六月	十八萬八千九百

<p>心光盲人院暨學校</p>	<p><u>視覺受損學童特殊多媒體視聽教育中心</u></p> <p>購買特殊器材設立一間特殊多媒體教育中心，使視覺受損學童能夠學習及應用資訊科技。使用購買的特殊器材為此類學童提供復康訓練。</p>	<p>二零零零年九月至 二零零二年八月</p>	<p>一百一十七萬 八千</p>
-----------------	---	-----------------------------	----------------------