

現代電腦認知

2006年增訂版

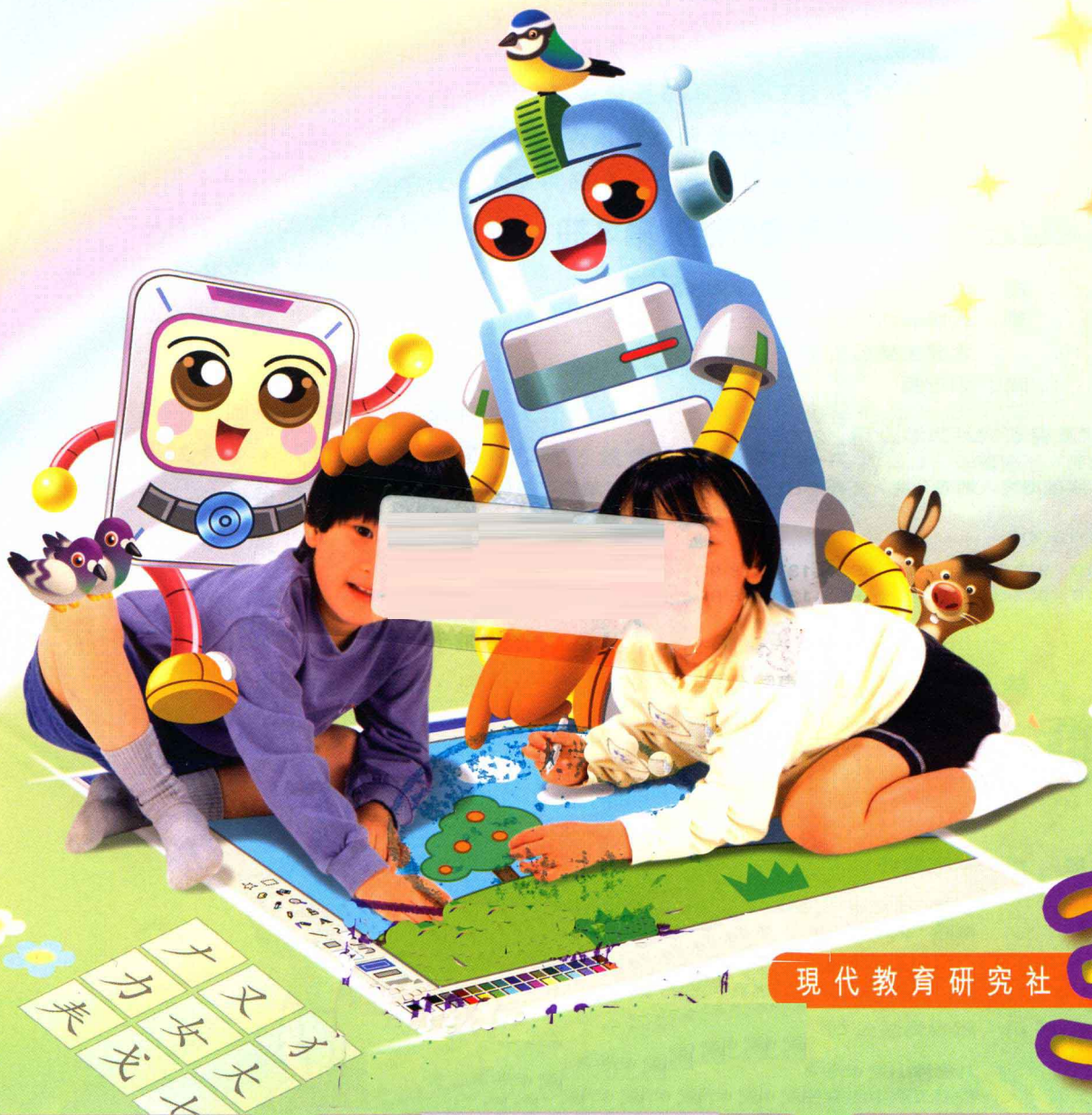


現代教育研究社

3

現代電腦認知

2006年增訂版



現代教育研究社

3

班別：

姓名：

學號：

鳴謝

本公司謹向下列提供圖片的機構致謝（按筆畫排列）：

亞洲電視有限公司
香港特別行政區政府律政司
香港教育城
香港電台
商業電台
雅虎香港

本公司已盡力追溯版權資料，如有遺漏，版權持有者請與本公司聯絡。

現代電腦認知（2006年增訂版）第3冊

編審：現代教育研究社編輯委員會
編寫：大埔舊墟公立學校
大埔舊墟公立學校（寶湖道）
顧問：徐守滙

© 現代教育研究社有限公司 2006

版權所有 不得翻印

未經本版權持有人書面允許，不得翻印、抄襲、節錄或儲藏於可重現系統。

二〇〇六年初版

ISBN-10：962-11-9096-7 ISBN-13：978-962-11-9096-3

ISBN-10：962-371-025-9 ISBN-13：978-962-371-025-1（附光碟一張）

出版：現代教育研究社有限公司



九龍青山道489-491號
香港工業中心B座6樓
電話：2745 1133 傳真：2785 8608
電郵地址：ed@moderneeducation.com.hk
網址：http://www.moderneeducation.com.hk

總發行：中國書局

香港荷李活道72號A
電話：2546 3548 傳真：2857 2553
九龍大角咀通州街81-87號金堡工業大廈7樓
電話：2393 9150 傳真：2395 9537

學校總經銷：超泰有限公司

九龍青山道489-491號
香港工業中心B座6樓
電話：2745 1133 傳真：2785 8608

承印：香港 濤文印刷有限公司

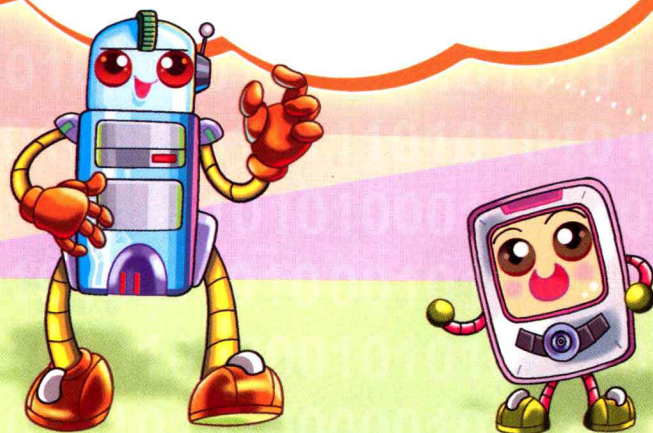
序言

本社於2000年出版《現代電腦認知》，其後，配合資訊科技教育發展、學生和教師的需要以及香港教育改革的趨勢，相繼於2001年推出增訂版、2003年推出修訂版。最新推出的這套《現代電腦認知》（2006年增訂版）課本，是根據教育統籌局最新發表的《資訊科技教育未來路向》文件、學校課程發展和促進資訊科技融入其他學科的學與教而編寫的。

我們明白教授學生電腦知識和技能並非易事。由於學生之間已有的電腦知識可能相差甚遠，電腦軟、硬件不斷更新，互聯網資訊迅速增長，電腦科教師的確面對艱巨的挑戰。《現代電腦認知》（2006年增訂版）課本是集結多名前線專業教師的實際課堂教學經驗，同時考慮學校教學環境配套和學生在進行各科的課堂學習活動時需要運用的電腦技能，並針對目前學生使用資訊科技時應有的態度而編寫的，希望能夠減輕教師預備教材的工作負擔，使教師能獲得理想的教學成效。

《現代電腦認知》（2006年增訂版）除協助教師向學生提供最新的電腦知識和操作電腦軟、硬件的技能外，還注重培育學生的資訊素養。我們在編排課程內容時，設計了大量的任務式學習活動，以加強資訊素養教育，務求讓學生樂於使用資訊科技工具輔助學習、處理和使用資訊。

總而言之，本社希望透過此2006年增訂版的使用，能夠幫助學生和教師有效地使用資訊科技作為提升學與教成效的工具，並有效地掌握及使用資訊，迎接未來的資訊年代。



內容特色

齊齊看

明天是學校開放日，偉偉想用漢語拼音輸入法輸入學校的課室名稱，向北京來的表叔介紹……

我想用拼音輸入法打中文字，
為甚麼打出英文字來？

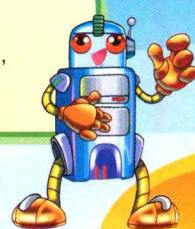


你要先切換成中文輸入法，
才可以輸入中文字啊！



齊齊看

利用有趣的故事和生活情境，
帶領學生進入課題。



學習活動

進入有系統的學習部分，除了引導性的指示，讓學生可循序漸進地學習外，還附有啟發性的問題，讓學生好好思考，掌握有關的知識、技能和態度。

學習活動

1 電子書的類型及其優點

電子書是以電子形式來存放內容，可以使用電腦、數碼個人助理或其他閱讀器來瀏覽的書本。

①



光碟型電子書

②

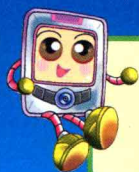


個人數碼助理型電子書

③



網上電子書



做一做

透過實際操作的練習，讓學生重溫所學的技能，同時發揮創意。

做一做

1. 寫出用九方筆畫輸入法輸入下列各字所需的數字鍵，並輸入此三字經。

例：香 (9601)

(1) 人 () (2) 之 () (3) 初 ()
(4) 性 () (5) 本 () (6) 善 ()

2. 用九方輸入法寫以下古詩。



我學會了

- ☆ 在互聯網上收聽電台廣播，及利用Windows Media Player的收音機選台器收聽電台廣播。
- ☆ 在互聯網上收看影片，及利用Windows Media Player的導覽功能收看網上電影和收聽網上音樂。
- ☆ 以全屏幕收看影片。

我學會了

總結學習內容，讓學生通過選出已學會的知識，掌握整課的重點。



專題活動

每冊均附精心設計的專題活動，讓學生綜合運用所學的知識，完成有趣的指定任務。



專題活動

邀請信

適用課次：第1課至第5課
學習目標：學會使用任何一種中文輸入法，如拼音輸入法、手寫輸入法、九方輸入法、緊縮輸入法，輸入中文字。

製作生日會邀請信

用任何一種中文輸入法，輸入生日會邀請信內容，邀請同學參加生日會。

邀請信

欣欣：
請你來參加我的生日會。

日期：2006年10月1日
時間：上午10時
地點：我家中

偉偉上

步驟：

1. 開啟Microsoft Word。

目錄

單元一 簡易中文輸入法

第1課	中文輸入法	2
第2課	手寫輸入法	7
第3課	九方輸入法	11
第4課	縱橫輸入法	17

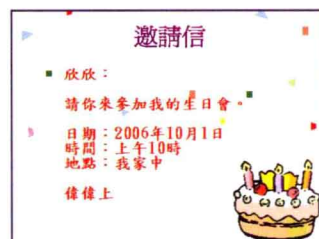


單元二 多媒體教室



第5課	電腦錄音室	22
第6課	光碟與光碟機	26
第7課	電子書	30
第8課	視窗影音室	34
第9課	網上播放機	39
第10課	尊重知識產權	43

專題活動	邀請信	47
附錄一	電腦常用詞彙	49
附錄二	不同軟件版本比較	51
附錄三	升班補充教材	53



1

中文輸入法



齊齊看

明天是學校開放日，偉偉想用漢語拼音輸入法輸入學校的課室名稱，向北京來的表叔介紹……

我想用拼音輸入法打中文字，
為甚麼打出英文字來？



開放日



電腦室



音樂室



美術室



普通話角

你要先切換成中文輸入法，
才可以輸入中文字啊！

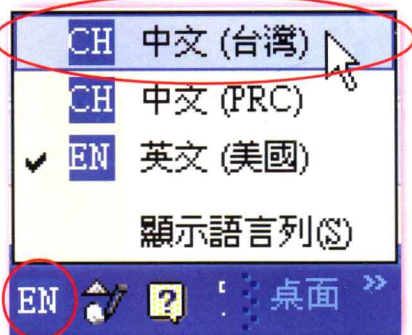


學習活動

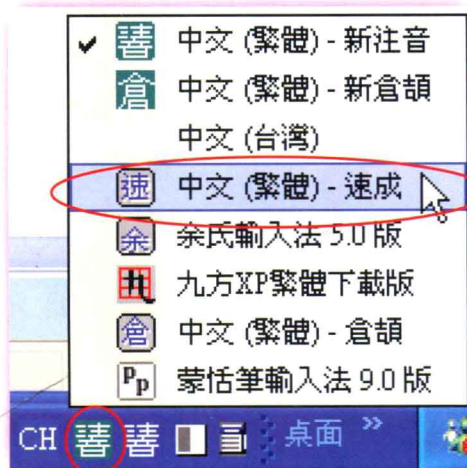
1 開啟文字處理軟件後，便可開啟和切換成中文輸入法。

用工作列上的按鈕切換輸入法

1 按工作列上的多語鈕 **EN**，然後按中文（台灣）。

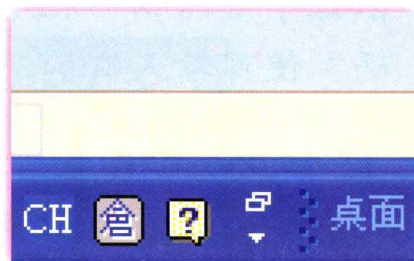


2 按工作列上現有的中文輸入法鈕，如 **書**，再按所需的輸入法，如中文（繁體）－速成。



用快速鍵切換輸入法

在**中文（台灣）**輸入模式下，按 **Ctrl** 和 **↑Shift** 鍵，可切換各種已安裝的中文輸入法。



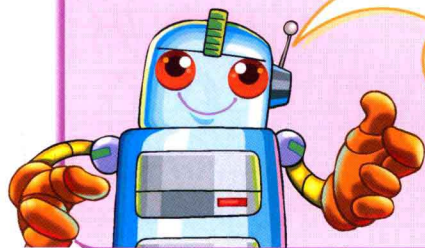
切換英文和中文輸入法

先按住 **Ctrl** 鍵，再按一下空白鍵，可交替切換英文輸入法和中文輸入法模式。



切換全形和半形輸入模式

在中文輸入法下，可同時按下 **↑Shift** 和空白鍵，切換全形和半形輸入模式。



例：1 a, 2 b 1a,2b

2 常用的中文輸入法

中文輸入法分為鍵盤、手寫和語音輸入法三大類。

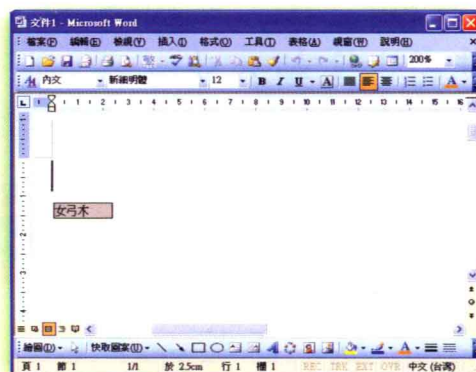
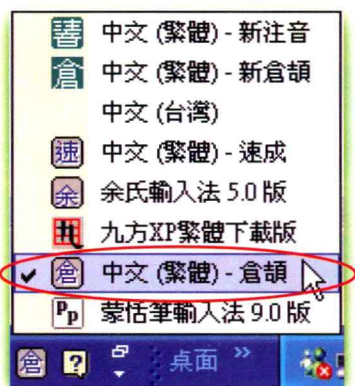
鍵盤輸入法

使用鍵盤的中文輸入法主要有字形輸入方式和拼音輸入方式兩大類。

字形輸入方式有倉頡、速成、九方筆畫、九方字形和縱橫輸入法等。

倉頡輸入法

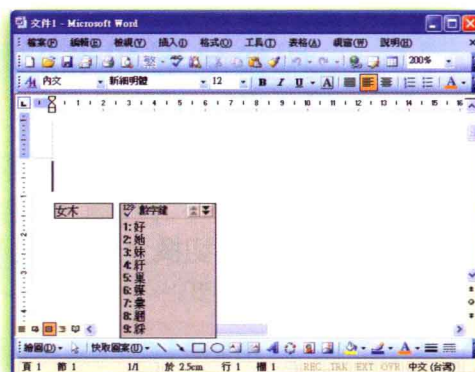
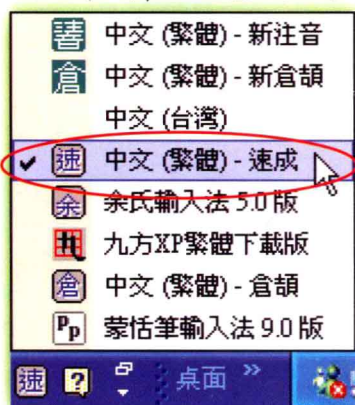
根據字形結構，把中文字拆成幾個部分取碼，只要輸入其字碼，便可輸入有關的中文字。



好

速成輸入法

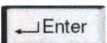
這是簡化的倉頡輸入法，也是根據字形結構，拆字取碼，但只取首、尾兩碼。

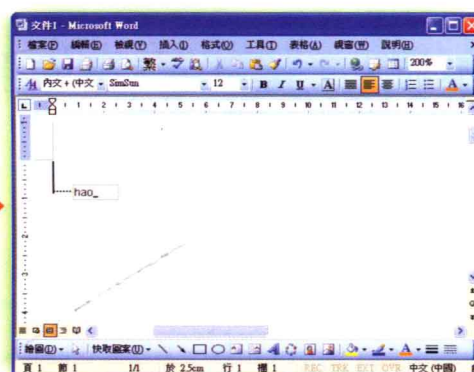
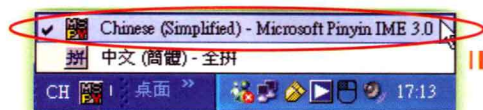


好

拼音輸入方式有漢語拼音、粵語拼音及注音輸入法等。

漢語拼音輸入法

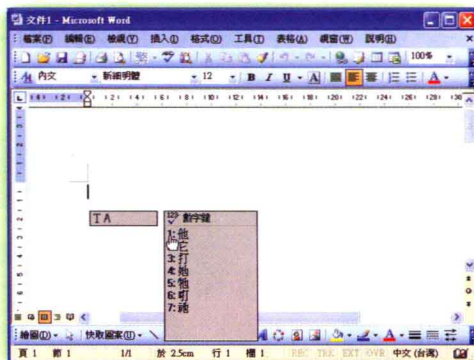
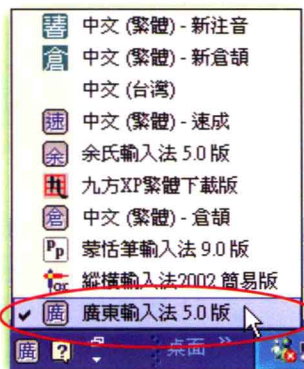
先輸入漢語拼音，再按空白鍵或  鍵，便會自動選字。



好

粵語拼音輸入法

先輸入粵語拼音，再點選所需的同音字。



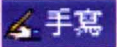
他

手寫輸入法

用手寫輸入裝置，配合相應的軟件輸入中文字。



手寫輸入裝置及其軟件

在Windows XP的語言列上有一個  手寫 圖示，可利用滑鼠作手寫輸入工具。



語音輸入法

用語音輸入裝置，配合相應的軟件輸入中文字。

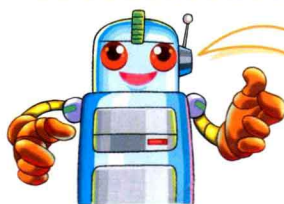


做一做

利用漢語拼音輸入法輸入學校的一些課室名稱。

- (1) 開啟 Microsoft Word。
- (2) 開啟微軟拼音輸入法。
- (3) 依照漢語拼音及聲調輸入課室名稱。

電腦室	dian4	nao3	shi4	
音樂室	yin1	yue4	shi4	
美勞室	mei3	lao2	shi4	
普通話角	pu3	tong1	hua4	jiao2



如果輸入的不是想要的字，可
按  鍵，選取想要的同音字。

我學會了

- ☆ 開啟和切換中文輸入法。
- ☆ 中文輸入法分為鍵盤、手寫和語音輸入法三大類。
- ☆ 利用鍵盤輸入中文字，有字形輸入和拼音輸入兩種方式。
- ☆ 字形輸入方式有倉頡、速成、九方筆畫和九方字形輸入法等。
- ☆ 拼音輸入方式有漢語拼音和粵語拼音輸入法等。



我想寫童詩，但用漢語拼音來輸入中文字，很困難呢！

不知道有沒有較簡單的輸入法？

小星星

一閃一閃小星星
一顆一顆亮晶晶
高高掛在天空上
.....

你可用手寫輸入法來輸入中文字。



1 認識常用的手寫裝置

使用手寫板、手寫筆及其相應的中文手寫輸入系統軟件，可以在電腦中輸入中文字。



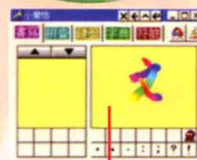
小蒙恬



掌心雷



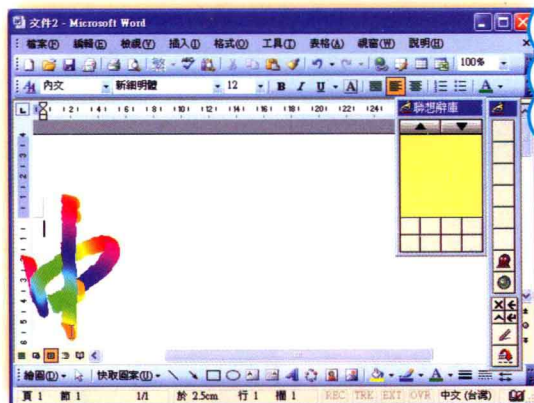
中文手寫輸入系統軟件



識別軟件

2 使用全螢幕書寫

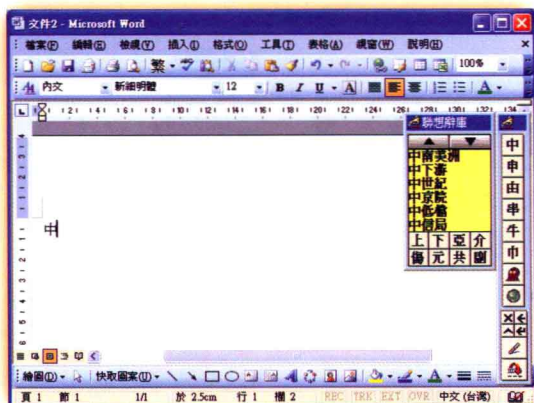
- 1 按**開始**鈕，指向**所有程式**→**小蒙恬-6.0**，然後按**小蒙恬**。
- 2 開啟Microsoft Word，看到游標後，按手寫板下方的筆鼠切換鍵，把筆鼠模態切換成筆的模態，然後用手寫筆在手寫板上寫字。



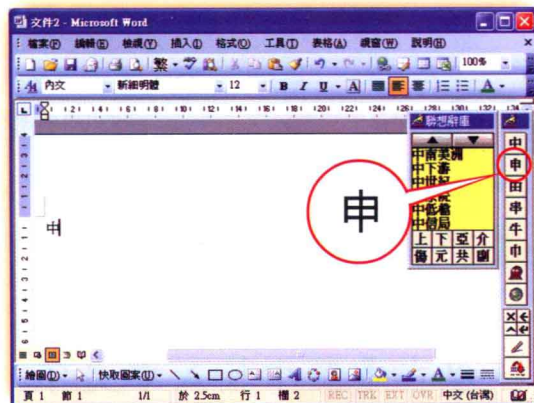
精品漢筆的界面與蒙恬輸入工具有些不同，但用法大致相同。



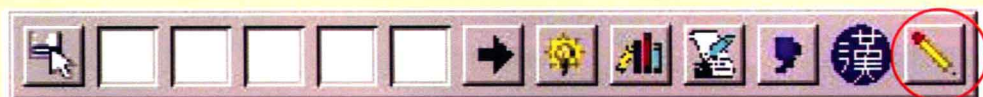
- 3 屏幕上會出現所寫的字。



- 4 如果出現的不是想要的字，可點選想要的字作修正。



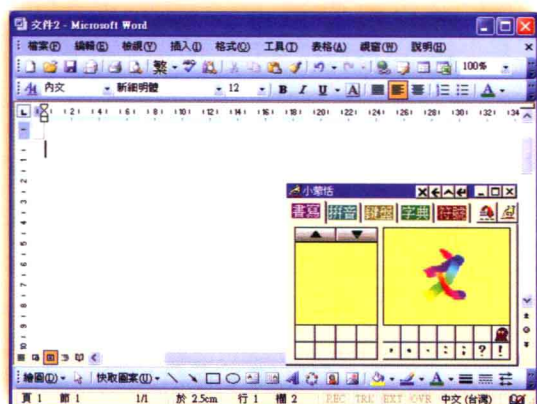
精品漢筆的使用方法與小蒙恬大同小異。先按**開始**鈕，指向**程式集**→**精品漢筆系列-掌心雷**，按**精品漢筆系列掌心雷**，然後按掌心雷工具列最右邊的圖示。當圖示由滑鼠變為一枝筆時，便可用手寫筆在手寫板上寫字了。



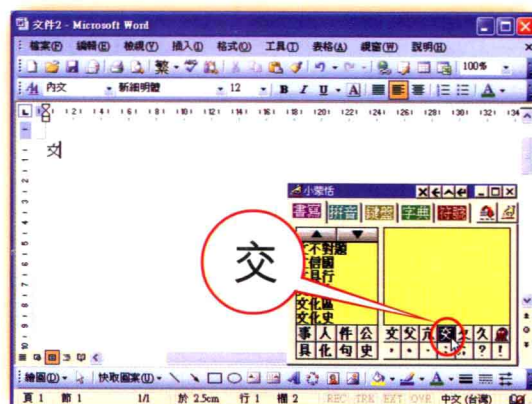
3 使用書寫盤書寫

- 1 按**開始**鈕，指向**所有程式**→**小蒙恬-6.0**，然後按**小蒙恬**。
- 2 開啟Microsoft Word，按  鈕。

③ 用手寫筆在書寫盤上寫字，文字便會自動輸入。

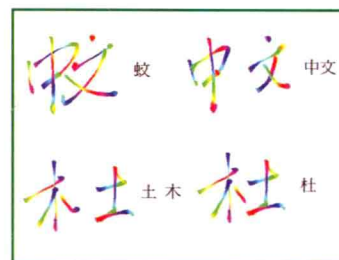


④ 如果出現的不是想要的字，可點選想要的字，再按下紅色箭嘴。



4 使用手寫筆和手寫板時要注意甚麼？

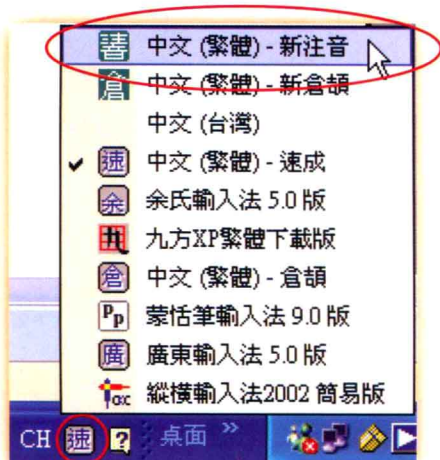
- (1) 筆畫要端正，不要潦草。
- (2) 書寫時應盡量連續書寫，每一筆畫不要停頓太久。
- (3) 字與字之間保持適當距離，不要重疊。
- (4) 同一個字的筆畫盡量寫靠近在一起。



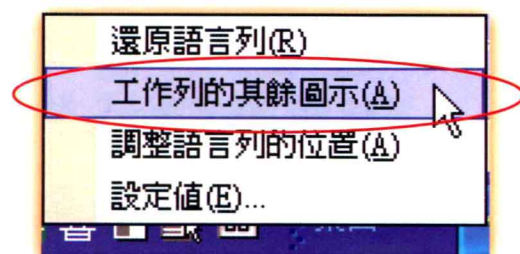
5 使用手寫輸入識別

在 Windows XP 中，可利用其內附的手寫輸入識別功能，用滑鼠書寫文字。

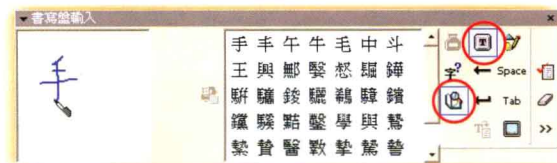
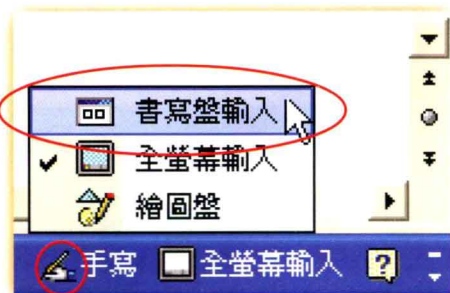
① 開啟 Microsoft Word，按 **語言** 列上現有的中文輸入法鈕，如 **速** 鈕，然後按 **中文（繁體）－新注音**。



② 在 **語言** 列上按滑鼠右鍵，然後按 **工作列的其餘圖示**。



④ 按**文字辨識**鈕  和**候選字**鈕 ，把游標移到要插入文字的位置，然後在**書寫框**中，按住滑鼠左鍵，書寫文字。



書寫框

候選字框



做一做

用手寫輸入法寫一首童詩。



 我學會了

- ☆ 認識常用的手寫輸入裝置——小蒙恬和掌心雷。
- ☆ 使用手寫輸入裝置的全螢幕和書寫盤輸入文字。
- ☆ 認識使用手寫筆和手寫板時要注意的事項。
- ☆ 使用手寫輸入識別輸入文字。



齊齊看

偉偉想寫詩，但手寫輸入法有時辨別不出所寫的字……

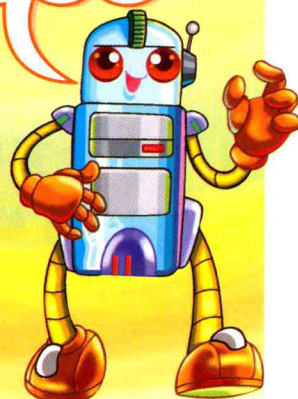
高高，有沒有辨字能力高
又易掌握的輸入法呢？



牀前明月光，
疑是地上霜。
舉頭望明月，
低頭思故鄉。



當然有啦！讓我教你們
九方輸入法吧！



學習活動

1 認識九方輸入法的工作視窗

按**工作**列上現有的中文輸入法鈕，如 **速** 鈕，然後按**九方XP繁體專業版**，便可開啟九方輸入法。

