

I start with 12 points roman, *switch to italic type*, *switch to slant type*, switch back to Roman and make one word **bold**.

```
\input mymacro
\sz12
I start with 12 points roman,
\em switch to italic type,
\slshape{switch to slant type},
\rm switch back to Roman and
make one word {\bf bold}.
```

6.3.3 選用任意點數之英數字體

依原先設計, \TeX 僅能使用特定尺寸之英數字體。不過, Knuth 所設計之 Computer Modern 字體已經被轉換成 Type 1 描邊字型格式。若使用新格式之字型排版, 我們即可選用任意點數之字體。其方法是在全文設定區引用 David Carlisle 之 `type1cm` 巨集套件:

```
\usepackage{type1cm}
```

引入此巨集套件之後, 英數字級可以透過 `\fontsize` 指令任意選擇。譬如, 下列指令

```
\fontsize{13.5}{20pt}\selectfont
```

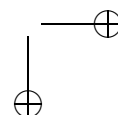
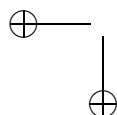
即選用 13.5pt 之英文/數字字體。

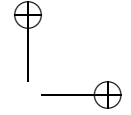
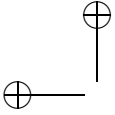
6.4 選用中文字體

上一節所介紹之字體指令只能變換英文及數字之字體, 對於中文字並無作用。中文字體的變換必須利用 `cwTeX` 之字體指令。在 `cwTeX` 2.0 版以前, 中文字體指令必須同時選用字體與大小, 例如, `\m12` 選用中文明體 12 點字體。2.1 版開始, 透過 \TeX 之新式字體選用法 (NFSS), 使用者可以僅選定字體種類, 字體大小則由 \TeX 控制。這使得中文字體指令更有彈性, 指令也更為簡化。

6.4.1 新式字體選用法

欲使用中文之新式字體選用法, 你必須使用 `cwtex.exe` 13.6 或更新版本。字體指令很簡單, 中明體指令為 `\ctxfm`, 粗明體指令為 `\ctxfmb`。中文字體





可作水平縮小或傾斜之變形。譬如, 粗黑體指令爲 `\ctxfbb`, 斜粗黑體指令爲 `\ctxfbbs`; 餘此類推。

以上之指令僅選用字體種類, 點數大小則由 \TeX 控制。在新式字體選用法之下, 如果全文內未下任何中文字體指令, 則 cwTeX 將自動選用明體字。舉例言之, 第2章之第1個例子中, `\documentclass[12pt]{article}` 文件類別指令選用 12pt 字體大小。因為文件類別指令加入 12pt 選項, 若全文未加入任何中文字體指令, 排版時 \TeX 將自動選用12點明體字型。文稿內若使用 `\footnote` 指令排版註解, 其內之中文字將自動縮小爲 10 點大小。

文稿內欲改變中文字體, 指令如下:

... 總督府推動`\ctxfbb` 資本主義化}的政策, ...

即可將「資本主義化」改爲粗黑體。如果是要改變章節標題之字體, 最方便的方法是以 `\ctxfdef` 指令設定。例如, 欲將全文各節標題改用圓體字, 可在全文設定區下指令:

```
\ctxfdef{\section}{\ctxff}{\ctxfr}
```

其中, 選項指令 `\ctxff` 設定目錄文字是以仿宋體排版。

中文字體之選擇是以 `\ctxfm`, `\ctxfbb` 等指令爲之。如果主是要改變中文字大小, 應直接使 \TeX 指令。辦法之一是使用相對字體大小指令, 如 `\large`, `\small` 等。辦法之二是以 `\fontsize` 指令直接選用特定點數之字體尺寸; 請見上一節之說明。

6.4.2 例子

cwTeX 手冊第2章提供6個排版例子, 原來是以 `\m12`, `\bb11` 等指令選用中文字體與大小。我們將前5個例子的指令改以新式字體選用法指令排版, 檔名分別爲 `examp1n.ctx`, `examp2n.ctx`, ..., `examp5.ctx`。

6.4.3 簡要中文字體指令

中文字體指令也是以反斜線起頭, 指令內容包含兩個部分: 第一部分是中文字體名稱, 第二部分是指定字級。字級大小是以點數計算。譬如, 要選用明體字 14.4 點, 指令爲 `\m14.4`; 選用黑體字 12 點的指令爲 `\b12`, 楷體 12 點

