

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
```

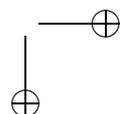
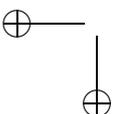
即選用 13.5pt 之英文/數字字體。

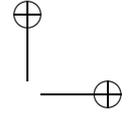
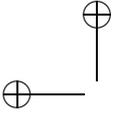
6.4 選用中文字體

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，粗黑體指令為 `\ctxfbb`，斜粗黑體指令為 `\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 c\TeX 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為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」改為粗黑體。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` 等指令為之。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` 指令直接選用特定点數之字體尺寸；請見上一節之說明。

6.4.2 例子

c\TeX 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，檔名分別為 `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，指令為 `\m14.4`；選用黑體字12點的指令為 `\b12`，楷體12點

