

如何用 Word 書寫數學符號

林繼文

在撰寫某些論文時，我們有時需要打出數學符號，但是又沒有專用的軟體(例如 LaTeX 或 Word 當中的 equation 功能等)。其實，用普通的 Word 就可以滿足大部分的需求。

希臘字：在功能表中選「插入」，然後選「符號」。在「字型」中選擇 symbol，就可找到你要的希臘字了。另一方法，是直接打出 a, b, c 等字，然後把它們標示起來，並在字型上改成 symbol 即可。練習：打出 $\pi\omega\lambda\iota$ (猜猜看，寫成英文是什麼?)。

1. 邏輯符號：和上面的方法一樣。練習：打出 $\forall i \in \Psi, \forall x \exists y, x \in \Psi \rightarrow y \neq \emptyset$ 。其中 \rightarrow 只要打"==>"就可以了。其它的邏輯符號亦然，例如 \Leftrightarrow 可打<=>; \rightarrow 可打-->。
2. 特殊的運算符號：有些符號很少見，但 Word 還是可以打。例如偏微分 $\partial y / \partial x$ 的符號，可以用以上的方法打出來。有時後實在沒有辦法，可以用變通的方法，例如 $\sqrt[3]{x}$ 也可以寫成 $x^{1/3}$ ； C_{10}^{30} 可以寫成 30C10 或 C(30, 10)； $\frac{1}{1+M}$ 可以寫成 1/(1+M)等。
3. 上下標：很簡單，只要把上標標示起來，然後按 Ctrl+Shift+加號即可。下標則是 Ctrl+加號。練習：打出 y^{10} 和 y_{10} 。

如果各位發現有其它的方法，或某些難打的符號，歡迎告知。