



記號標準

✉ Uwni 鶯鴒 ✉ uwni@example.com

在理工科學習研究中，下自形式邏輯，上至工程製圖我們常常遇到各種記號，這些記號作為形式語言的基本語素，承載著這個世界形而上的意義。然，這些記號的使用卻往往缺乏標準化，導致溝通上的困難與誤解。歐洲，蘇聯與美國等地區各自發展出不同的記號標準，而我們在學習時卻是接受了多套標準的混合，由是鶯鴒以 *ISO 80000 Quantity and units* 標準為基礎，整理出一套較為完整的記號標準以供參考。

1 字體

拉丁字母之字體風格 小寫 lowercase - 大寫 uppercase 黑體 sans-serif - 襯線體 serif - 腳本體 script - 草書體 calligraphic - 花體 fraktur 直體 upright - 義大利體 italic

正常重 normal - 粗體 bold

a

2 數學

Script 體用於表示集族而 草書體用於表示函數

記號	意義
$p \wedge q$	命題 p, q 之邏輯與
$\{a, \dots, b\}$	$\{i \in \mathbf{N} \mid a \leq i \leq b\}$
$\{a, \dots\}$	$\{i \in \mathbf{N} \mid a \leq i\}$
∇	nabla 算子, $e_x \partial_x + e_y \partial_y + e_z \partial_z$

3 通義

針對術語的多譯問題，只擇其一

原文	意義	舊譯
essential	本質 ~	本性 ~
communte, communtive	交易，可易	交換，對易
vector	向量	矢量
operator	算子	算符
unitary	幺正	酉
rational number	分數	有理數
eigen	本徵	特徵
discrete	離散	分立

4 括号

阵使用方括号表示，为了於组合数（二项式系数）区分和元组进行区分。

5 汉字

6 專名

所有人名，以及人名衍生的專有名詞（如定理、引理等），以及所有無法意譯的名詞皆採用原語言直敘，以示尊重。

原文	通譯
Εὐκλείδης	欧几里得
Gauß(sche)	高斯(之)