



度量衡的來源

- 人類為了找到一個適用的長度單位，費了不少周折。人們很早就想找到一種可靠的，不變的尺度，作為量度距離大小的統一標準。最初是以人體作為標準。從3000多年的前古埃及的紙草書中，發現了人前臂的圖形。用人的前臂作為長度單位叫“腕尺”。
- 1789年，法國科學院的著名數學家達蘭貝爾和海謝茵進行實地測量，得出1米等於0.512074督亞士（法國古尺）。米尺採用十進位，長度固定，使用方便，因此很快得到其他國家的承認。1875年，17個國家的代表在法國簽署了〈米制公約〉，正式確定米尺為國際公用尺。



1-2 長度單位

毫米 mm (公厘)	釐米 cm (公分)	米 m (公尺)	公里 km (千米)	英吋 in (")	英尺 ft (')
毫米mm (公釐)	1	0.1	0.001	0.000001	0.03937
釐米cm (公分)	10	1	0.01	0.00001	0.3937
米m (公尺)	1000	100	1	0.001	39.37
公里km (千米)	1000000	100000	1000	1	39370
英吋in (")	25.40	2.540	0.0254	0.0000254	1