

古代計量單位與現代計量單位的換算

現時要計算事物的數量關係，我們普遍都會使用國際通用的計量單位。但在還沒有接觸現代計量單位的中國古代，人們有一套獨特的古代計量單位，其使用規則與現代計量單位頗有不同，且其數值在不同的年代也略有出入。我們可以通過對古代和現代的計量單位進行換算，來大致了解古人對事物特點的計算規則。

長度單位

現代計量單位中，用於長度、距離的單位有釐米、米、公里等，而在古代的計量單位則是寸、尺、丈、里等。通過換算，古今長度單位的關係大致如下：

$$1 \text{ 米} = 30 \text{ 寸} = 3 \text{ 尺} = 0.3 \text{ 丈} = 0.002 \text{ 里}$$



質量單位



現代計算質量的單位為克、千克、噸等，而古代計算質量單位則為公斤、斤、兩、錢等。古今的質量單位關係大致如下：

$$1 \text{ 千克} = 1 \text{ 公斤} = 2 \text{ 斤} = 20 \text{ 兩} = 200 \text{ 錢}$$

體積容量單位

現代計算體積容量單位使用立方米、升（現代）、毫升等，而古代則使用石、斛、斗、升（古代）。其中升在古代不同時期的數量標準差異較大。古今的體積容量單位關係大致如下：



$$1 \text{ 立方米} = 10 \text{ 石} = 20 \text{ 斛} = 100 \text{ 斗} = 1000 \text{ 升}$$