

公制：探求萬物的尺度

01-22

在古代，每個地區都有其特有的測量系統。譬如，英國人使用英尺（譯註：源自腳長）及英寸，而丹麥人則使用拇指及手掌。幸好這種混亂的現象，因為兩位科學家的卓見而得以改變。

德朗布爾和梅尚為天文學家，他們深知世界需要一套統一的測量系統。兩人決定以北極與赤道之間距離的千萬分之一為基本單位，他們將其稱為「米」，源自希臘字「測量」之意。

1972年，這兩位科學家決定藉由測量法國敦刻爾克與西班牙巴塞隆納之間的距離，來算出新的測量單位。以巴黎為起點，德朗布爾往北行而梅尚則往南。在測量期間，法國與西班牙之間爆發戰爭，而梅尚也因而身陷敵區。稍後，西班牙人了解到公制的重要性，因而提供護衛隊來保護梅尚的人身安全。德朗布爾的境遇也沒有好到哪裡去。他面臨暴民攻擊，還被指控妖言惑眾呢！

儘管困難重重，整個勘測的任務仍然圓滿完成。而這套制度也在全球各地日益普及。雖然如此，公尺的定義仍有修正，主要是因為當初兩位科學家的測量有誤差。因此，一公尺並非北極與赤道之間距離的千萬分之一。今天，一公尺的定義為光在真空中一秒鐘前進距離的 299,792,458 分之一。