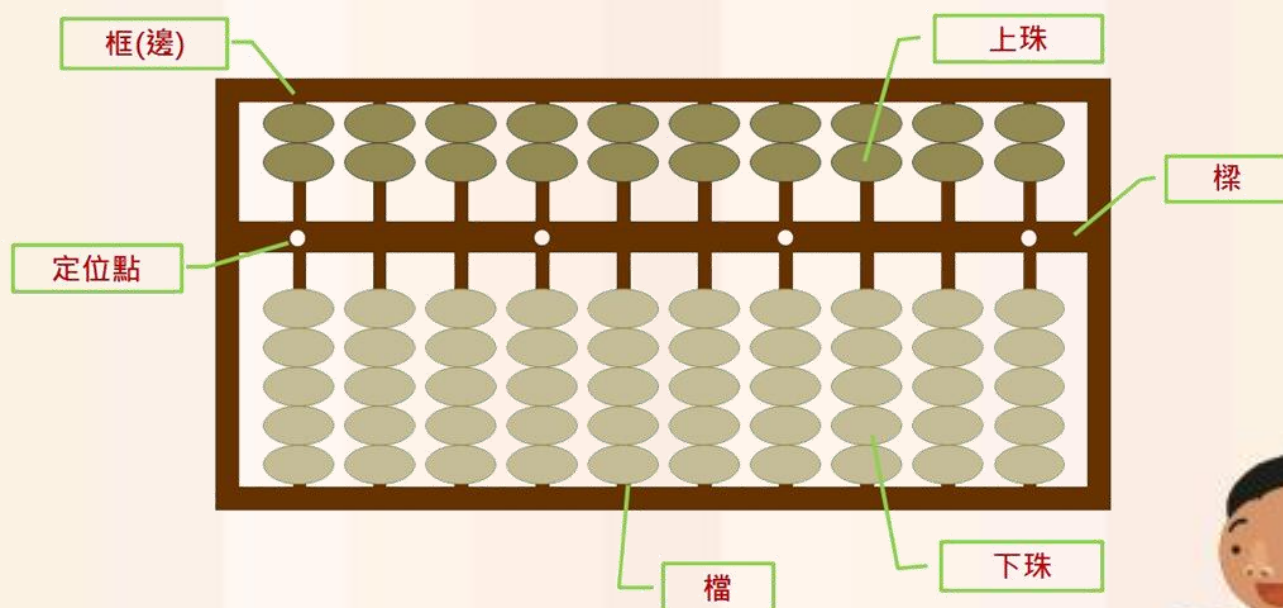


前導複習之二 算盤

算盤被列為中國最偉大的發明之一，其演變自「算籌」-中國古代的一種運算工具-目的在於增加運算的效率及正確率。自古以來，算盤與古代中國的經濟息息相關，因此算盤也被喻作富貴的象徵，如：孩童掛在脖子上驅凶避邪的百眼飾，上頭便有算盤的圖案；幼兒抓週的物品中，算盤也被列入其中一項。

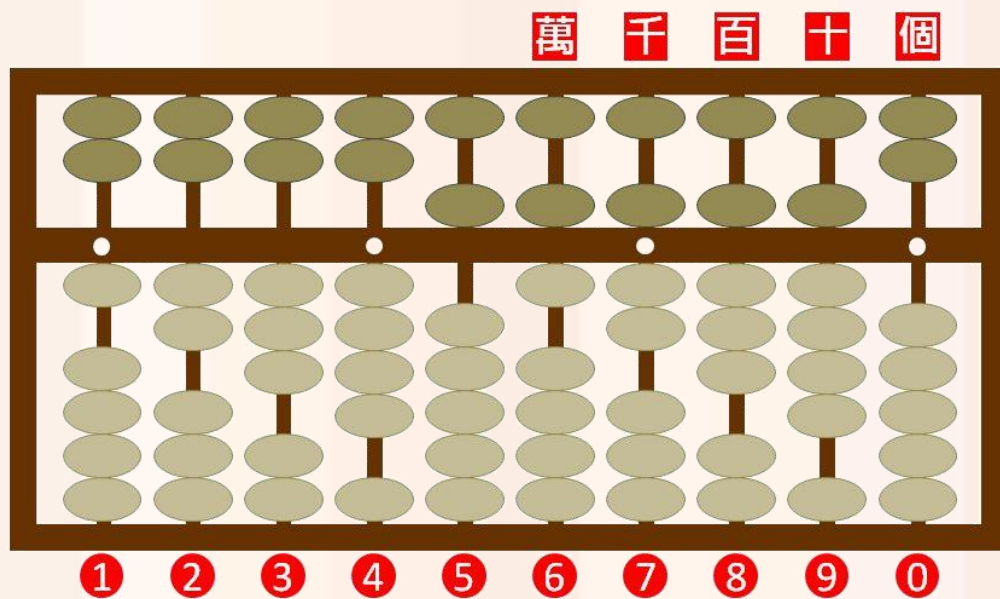
然而算盤的起源眾說紛紜，目前最新的資料認為算盤起源於唐，盛行於宋。其依據是：一，宋代張擇端的《清明上河圖》裡有一間中藥鋪，櫃檯上放有一架算盤。二，考古挖掘到一顆宋代的木製算珠，其形狀與現今的算珠相似。三，元代詩人劉因的《靜修先生文集》中出現有關算盤的描述。可知算盤在宋代已被普遍使用。另外，因為宋代的算盤形制已臻成熟，沒有新生事物特有的粗糙與笨拙。因此，大部分學者認為算盤的誕生應可上溯至唐代。唐代屬於中國歷史上的盛世，經濟文化發達，的確需要有更更新、更快速的計算工具；唐代之後的五代十國時期則是戰亂不斷，科技、文化的發展較為遲緩，因此，算盤在唐代被發明是極有可能的。

由於算盤製作容易且運算簡便，在中國廣為應用後，陸續外傳至日本、俄羅斯、東南亞等地區。至今算盤的構造各國都不盡相同，以中國二五珠算盤(又稱斤兩算盤)為例。一般算盤多為木製(或塑膠材質)，外框呈矩形，框中排列著一串串等數目的算珠，稱為「檔」。中間有一橫「樑」將算珠分成上下部分(如圖一)，上半部共有兩顆算珠，每顆代表五；下半部則有五顆算珠，每顆代表一。算盤的樑上有「定位點」，作為個位數的標記，以此往左類推為：十位、百位、千位及萬位數。(如圖二)算盤的計算方式是以拇指、食指和中指撥動算珠，亦有少數較熟練的人會以五指撥珠。



圖一：二五珠算盤的構造





圖二：算盤的數字表達方式

資料來源：

1. [指尖的文化：算盤的歷史](#)
2. [維基百科-算盤](#)
3. [互動百科-算盤](#)

相關資源：

1. [【你好·中國】算盤 \(影片\)](#)
2. [算盤遊戲 1-基礎篇\(flash 遊戲\)](#)
3. [算盤遊戲 2-進階篇\(flash 遊戲\)](#)

