

## 安陽殷墟數字甲骨



### 殷墟與商朝

殷墟，位於河南省安陽市。20 世紀初，殷墟因發掘甲骨文而聞名於世，1928 年殷墟正式開始考古發掘，出土了大量都城建築遺址和以甲骨文、青銅器為代表的豐富的文化遺存，系統地展現了中國商代晚期輝煌燦爛的青銅文明，確立了殷商社會作為信史的科學地位。被評為 20 世紀中國「100 項重大考古發現」之首。

### 甲骨文與十進制

殷墟先後出土有字甲骨約 15 萬片。甲骨文中所記載的資料將中國有文字記載的可信歷史提前到了商朝。經學者研究，甲骨文字主要為占卜的記錄。殷商時期，人們流行通過向神靈問卜來預測吉凶禍福，在占卜結束後，更會將卜辭刻寫在甲骨上。甲骨文字雖然多為商代卜辭，亦反映了商代的農業、畜牧、社會制度、天文曆法及醫藥發展等多方面內容，是研究商代社會歷史的極珍貴資料。

十進位制是用不多於 10 個號碼，來表達一切數值，而且不論多大，以進 1 位表示 10 倍，進 2 位代表 100 倍，如此類推。平常我們所謂的「逢十進一」便是這個意思。

從殷墟發掘的甲骨文中，我們發現我們的祖先已經採用十進制記數。

學者認為，甲骨文中一橫代表 1，兩橫相疊代表 2，三橫代表 3，四橫代表 4，X 代表 5，「人」形代表 6，「十」代表 7，「）（」代表 8，「九」已經是 9；

| 代表 10，|| 代表 20，||| 代表 30，|||| 代表 40；此外 50，60，70，80，90，100，200，300，400，500，600，700，800，900，1000，2000 等 都有不同的符號。

十進制是中國人民的一項傑出創造，在世界數學史上有重要意義。英國著名的科技史學家李約瑟對中國商代的記數法給予很高評價：「如果沒有這種十進制，就幾乎不可能出現我們現在這個統一化的世界了。」