

介紹一個古老的新奇的方陣圖

陳 廣 沅

如附圖所示，這是一個方陣圖，用六十四個六爻卦所排成，六爻卦是我國五千年前伏羲氏所繪成，是中華民族最古老的文化結晶，所以稱為古老的。但此圖是最近研究易經所偶然發現，而且作用非常奇妙，所以稱為新奇的。


先請讀者諸位看看這排列成的方陣。先看牠八個橫行，由下向上，稱第一行第二行……以至於頂行第八行，每橫行中有八個六爻卦，每一個六爻卦由兩個三爻卦所疊成；下面的三爻卦叫內卦，上面的叫外卦。請注意，第一行的內卦完全相同，同為☷，即坤卦。第二行的內卦又完全是相同的，同為☱，即艮卦。第三行全為☵，即坎卦。第四行全為☳，即巽卦。第五行全為☰，即震卦。第六行全為☲，即離卦。第七行全為☱，即兌卦。第八行全為☰，即乾卦。整齊劃一，絲毫不亂。

再看牠八個縱行，由左至右，稱第一行，第二行，……以至於最右行第八行。現在請注意每縱行中之外卦（即上面的三爻卦）。第一縱行之外卦，完全相同，同為☷，即坤卦。第二縱行之外卦，又完全相同，同為☱，即艮卦。第三縱行全為☵，即坎卦。第四縱行全為☳，即巽卦。第五縱行全為☰，即震卦。第六縱行全為☲，即離卦。第七縱行全為☱，即兌卦。第八縱行全為☰，即乾卦。也是整齊劃一，絲毫不紊。

64個6爻卦之方陣圖

		坤 ☷	艮 ☱	坎 ☵	巽 ☴	震 ☳	離 ☲	兌 ☱	乾 ☰	
		0	I	II	III	IV	V	VI	VII	
乾 ☰	VII	56 泰	57 大畜	58 需	59 小畜	60 大壯	61 大有	62 夬	63 乾	56
兌 ☱	VI	48 臨	49 損	50 節	51 中孚	52 歸妹	53 際	54 兌	55 履	48
離 ☲	V	40 明夷	41 賁	42 既濟	43 家人	44 豐	45 離	46 革	47 同人	40
震 ☳	IV	32 復	33 頤	34 屯	35 益	36 噬	37 噬嗑	38 隨	39 無妄	32
巽 ☴	III	24 升	25 蠱	26 井	27 巽	28 恒	29 鼎	30 大過	31 姤	24
坎 ☵	II	16 師	17 蒙	18 坎	19 渙	20 解	21 未濟	22 困	23 訟	16
艮 ☱	I	8 謙	9 艮	10 蹇	11 漸	12 小過	13 旅	14 咸	15 遯	8
坤 ☷	0	0 坤	1 剝	2 比	3 觀	4 豫	5 晉	6 萃	7 否	0

如此橫行縱行都排列得整整齊齊，而且六十四個各不相同，即絕不重複。自然美妙，而作用奇突！









為容易說明其作用起見，須將二進位法 Binary System 應用於六爻卦上以釐定其數字次序之辦法簡單說明一遍。假定有一個六爻卦為 ，要求其數字的次序。其方法如下：先設 -- (陰) 為 0，— (陽) 為 1。

$$\begin{array}{l} \text{--} 0 \times 2^0 = 0 \times 1 = 0 \\ \text{--} 1 \times 2^1 = 1 \times 2 = 2 \\ \text{--} 1 \times 2^2 = 1 \times 4 = 4 \end{array}$$

此為第46卦，查表應為革卦。

$$\begin{array}{l} \text{—} 1 \times 2^3 = 1 \times 8 = 8 \\ \text{--} 0 \times 2^4 = 0 \times 16 = 0 \\ \text{--} 1 \times 2^5 = 1 \times 32 = 32 \\ \hline 46 \end{array}$$



先說明八個三爻卦之數字次序，用上法，列如下：



	0 坤 卦		4 震 卦
	1 艮 卦		5 離 卦
	2 坎 卦		6 兌 卦
	3 巽 卦		7 乾 卦


附圖所示為六十四個六爻卦用二進位法所形成之方陣圖，茲說明其形成方法。其左縱軸為，自下而上，0至7之八個三爻卦。其上面橫軸自左至右，亦為0至7之八個三爻卦。其中間部分形成六十四個空間，每一個空間有一個六爻卦。每一個六爻卦之形成，與任何其他63個六爻卦之任何


一卦不同，但其形成方法甚為劃一簡單。


方陣中有八個橫行，以底層橫行為第一橫行，依次為第二，第三……以至於頂層之第八橫行。


第一橫行之左端為0卦，坤 ，即以  為此行各格六爻卦之內卦。


第二橫行之左端為1卦，艮 ，即以  為此行各格六爻卦之內卦。


依同法，第三橫行各格之內卦為2卦，坎 。

第四橫行各格之內卦為3卦，巽 。

第五橫行各格之內卦為4卦，震 。

第六橫行各格之內卦為5卦，離 。

第七橫行各格之內卦為6卦，兌 。


第八橫行各格之內卦為7卦，乾 。


故所有各橫行六爻卦之內卦皆同一個卦。


又方陣中有八個縱行，以左邊縱行為第一縱行，依次為第二，第三，以至於末個縱行為第八縱行。


第一縱行之端為0卦，坤 ，即以  為此縱行各格六爻卦之外卦。


第二縱行之端為1卦，艮 ，即以  為此縱行各格六爻卦之外卦。


依同法，第三縱行各格之外卦為2卦，坎 。

第四縱行各格之外卦為3卦，巽 。

第五縱行各格之外卦為4卦，震 。

第六縱行各格之外卦為5卦，離 。

第七縱行各格之外卦為6卦，兌 。

第八縱行各格之外卦為7卦，乾 。

故所有各縱行六爻卦之外卦皆為同一個卦。

如此則所有六十四卦皆為有固定地盤，每地盤有一固定數字，此數字即六十四卦依二進位法排列之次序；簡易，快速，而且固定不容假借。

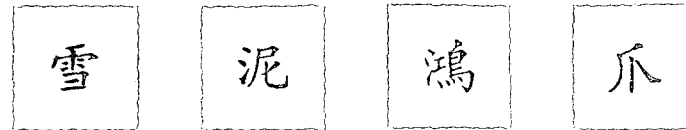
計數法，可先看各六爻卦之外卦，由左至右，依次為0，1，2，3，4，5，6，7 [此處切記兩件事：(1)☯為0；☰為1；(2)頂線之單位為 $2^0=1$ ；第二線單位為 $2^1=2$ ；第三線為 $2^2=4$ 。] 所有外卦皆為此八個數，非常簡單。再看六爻卦之內卦；其頂線為第四線，其單位為 $2^3=8$ ；中線為第五線，其單位為 $2^4=16$ ；底線為第六線，其單位為 $2^5=32$ 。於是底層內卦為0，第二層內卦☱☱為8；其餘各層依次為☲☲16，☳☳24，☴☴32，☴☴40，☵☵48，☶☶56。 [此等數字皆記於方陣圖右邊。]

將內外兩卦之數相加，則為某一個六爻卦之數序次序。譬如要查☱☱☰☰卦之次序，則其內卦之數為24，外卦之數為4，相加得28，即為第28卦，恒卦。或查此卦之內卦為☱☱，巽卦為第四橫行，又外卦為☰☰震卦在第五縱行，得恒卦。兩法都很簡單明瞭，毫無爭執。

如將全方陣圖細細審閱，則第一橫行有八個六爻卦，其次序為0至7。第二橫行八個六爻卦之次序為8至15。第三橫行為16至23之八個六爻卦。第四行24至31八個。第五行為32至39八個，第六行為40至47八個，第七行為48至55八個，第八行為56至63八個，共計六十四個，依次排列，毫不紊亂，真怪，事前並未安排如此，而結果自然如此，你說妙不妙！

此方陣圖之排列如此簡單整齊，而其作用又如此順序奇妙！我們的祖宗真了不起。

我輩華裔，承襲英明遺澤，何幸如之！應好自為之也。



楊 喜 達

電信總局向美國購置了容量更大、速度更快的第四號電子交換系統 (No. 4 ESS)，用於長途與國際電路的交換；並甄選了一批人員分別赴美研習 No. 4 ESS 有關的各作業中心。筆者僥倖獲取了赴美研習的機會，於今年四月廿六日啟程，為期七週，除了獲得課程中所需的知識外，並沒有太多的見聞；不過，這畢竟是一段新的歷程，所以作此文以為記。

七週的訓練地點均安排在密蘇里州的坎薩斯城 (Kansas City, Missouri)。坎薩斯城位於密蘇里州之西，其地理位置約為美國本土的中心，距離東、西海岸均很遠，移民較少，由於缺乏商業氣息，沒有美國一些大城的繁榮和喧囂。尤其入夜之後，商店很早就打烊了，除了來往的車輛之外，街道冷清清的，只有幾個黑人在閒蕩。聽說晚上出門不太安全，我們只好呆在旅館，看著窗外燈火閃爍的夜景，想起電影中常見的美國都市的繁華，心中覺得一陣失聲。

剛到此地時，感覺上好像全城只有我們七個「外國人」。第一次見到的東方面孔是第一週末在百貨公司前等巴士時遇到的一位又瘦又小的越南華僑子弟，他向我們訴說越南淪陷後共匪迫害華僑的慘狀以及他逃離越南到美國投靠親戚的情形。同為中國人在異鄉竟有如此不同的境遇，難怪他講得有點唏噓了。經由他的指引，我們才知道三十八街有一家大雜貨店叫