

九階雙重魔方陣每行每列及對角線上九數之和為 369，平方後之和為 20049。下面舉兩個例子。圖四錄自上面提過 Ball 書中 P. 213，此圖本身是對稱 (Symmetrical) 方陣，即在和方陣中心呈對稱狀態的兩個數字之和均為 82。圖五錄自上述 Benson 與 Jacoby 書中 P. 82，此圖本身也是對稱方陣。

三重魔方陣很複雜，Tarry 首先排出一個 128 階的三重魔方陣，Cazalas 將他的方法改良後排出 81 及 64 階的三重魔方陣。1949 年 Benson 排出一個 32 階的三重魔方陣，這是目前所知道階數最低的三重魔方陣，這個方陣在他的書 (上面提到過) 第 86 頁有記載。□

70	75	59	15	26	1	38	49	36
11	22	9	43	48	32	69	80	55
42	53	28	65	76	63	16	21	5
57	68	79	8	10	24	31	45	47
4	18	20	30	41	52	62	64	78
35	37	51	58	72	74	3	14	25
77	61	66	19	6	17	54	29	40
27	2	13	50	34	39	73	60	71
46	33	44	81	56	67	23	7	12

圖四

80	67	57	19	18	5	51	38	34
32	46	45	61	78	65	3	26	13
11	7	24	40	30	53	72	59	73
43	33	47	66	62	76	14	1	27
22	12	8	54	41	28	74	70	60
55	81	68	6	20	16	35	49	39
9	23	10	29	52	42	58	75	71
69	56	79	17	4	21	37	36	50
48	44	31	77	64	63	25	15	2

圖五

爲何吃了蒜臭味歷久猶存

吃過像大蒜、洋葱等食物，口中會留有怪味，即使立刻刷牙漱口，怪味仍然存在，可見怪味並非來自口中的食物殘渣。怪味也非來自胃部，因為食道平常像用完的牙膏管一樣閉合着，只有偶而

才打開。

那麼這類辛辣食物所引起的口臭來自何處呢？原來是這類食物中具有怪味的分子透過胃壁進入血液流到肺部，隨著呼氣排出來。

雯華