表格 5.12: DES 之 S-BOX(6-8)（接續上一表格）

列／行	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
S-BOX 6																
0	12	1	10	15	9	2	6	8	0	13	3	4	14	7	5	11
1	10	15	4	2	7	12	9	5	6	1	13	14	0	11	3	8
2	9	14	15	5	2	8	12	3	7	0	4	10	1	13	11	6
3	4	3	2	12	9	5	15	10	11	14	1	7	6	0	8	13
S-BOX 7																
0	4	11	2	14	15	0	8	13	3	12	9	7	5	10	6	1
1	13	0	11	8	4	9	1	10	14	3	5	12	2	15	8	6
2	1	4	11	13	12	3	7	14	10	15	6	8	0	5	9	2
3	6	11	13	8	1	4	10	7	9	5	0	15	14	2	3	12
S-BOX 8																
0	13	2	8	4	6	15	11	1	10	9	3	14	5	0	12	7
1	1	15	13	8	10	3	7	4	12	5	6	11	0	14	9	2
2	7	11	4	1	9	12	14	2	0	6	10	13	15	3	5	8
3	2	1	14	7	4	10	8	13	15	12	9	0	3	5	6	11

表格 5.13: P-BOX 排列表 (P-BOX Permutation, P)

16	7	20	21	29	12	28	17	1	15	23	26	5	18	31	10
2	8	24	14	32	28	3	9	19	13	30	6	22	11	4	25

表格 5.14: 最後排列表 (Final Permutation)

40	8	48	16	56	24	64	32	39	7	47	15	55	23	63	31
38	6	46	14	54	22	62	30	37	5	45	13	53	21	61	29
36	4	44	12	52	20	60	28	35	3	43	11	51	19	59	27
34	2	42	10	50	18	58	26	33	1	41	9	49	17	57	25

經過第一回合加密運算，所產生的密文爲：

[00000000 11111111 10100000 00010101 01110110 01101000 00101011 01010000]

‘接下來各回合所產生的密文請參考表格 5.15 ，其中密文訊息內容是以 16 進位表示法來表示。