

# が一次に開発した。

知識論、家庭治療、溝通研究、 演化生物學、管理學、系統理論、 教育······等領域不可不讀的一本書

# Mind and Nature

A Necessary Unity by Gregory Bateson

統合生命與非生命世界 的心智生態學

> 葛雷格里・貝特森◎著 章明儀◎譯



【專文推薦】

蔡錚雲 教授 <國立中山大學哲學研究所所長> 余德慧 教授 <國立東華大學族群關係與文化研究所>

Introd	duction	1.1
		1.2
	0000000	1.3
	000000000	1.3.1
	00000000,000000	1.3.2
	000000000	1.3.3
	30000000000	1.3.4
	000000000000000000000000000000000000000	1.3.5
	000000000	1.3.6
	000000000	1.3.7
	3000000	1.3.8
	300000	1.3.9
	3000000	1.3.10
	000000000000	1.3.11
	0000000	1.3.12
	300000000000	1.3.13
	3000000	1.3.14
	3000000000000000	1.3.15
	3000000000000000000	1.3.16
	JD	1.3.17
	3000000	1.4
	300 00	1.4.1
	300 0000	1.4.2
	300 000	1.4.3
	300 000000	1.4.4
	300 00000	1.4.5
Г	חחח חחחח	1.4.6

# Introduction

github page

mobi

epub



# 

	П	П	П	
Ш	ш	ш	ш	Ш



∏?  $\blacksquare$  nonnon nonnonnon; nonnonnon $^7$  $\square$ ? $\square$ )  $\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square$  (phylogenetic homology,  $\square\square\square\square\square$ ),  $\square$ 



- $1. \ \, \Box$

00000(1)00000000,0000000000(2)0000000;(3)000000(0000000 000)0000000

00000,00000000 0000000; 000000,00000000, 000000---000; 0



### 



(deductive logic)  $\Pi\Pi\Pi\Pi\Pi$ 1859)0000000---00000000 ПΠ  $\square\square\square\square\square$ (Johnn Von Neumann) $^{17}$ 

### 

- 7. ПП:ПППП(1770-1850),ППППППППППППППППП ↔
- <sup>9</sup>. □□:□□(1795-1821),□□□□□□□,□□□□□□ ↔
- <sup>11</sup>. na:nnnnnnnnnnnnnnnnnnnn ↔
- 14. J. B. Lamarck, Philosophie Zoologique, □□□□□Zoological philosophy (New York & London: Hafner Press, 1963) □ ↔

--

- <sup>17</sup>. □□:□□□(1903-1957),□□□□□□□□□□□,□□□□□□ ↔

2, 4, 6, 8, 10, 12

0000:00000000?00000:00000

2, 4, 6, 8, 10, 12, 27, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 27, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 27.....

X, W, P, N

### 0000,000000

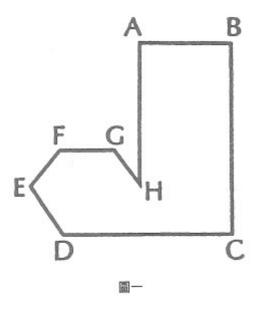


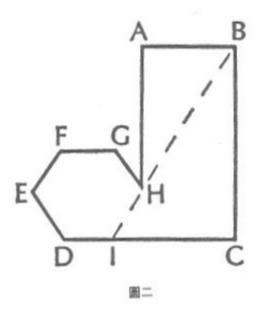
_	_	_	_	_	_	
	ш	П				~

-

- <sup>5</sup>. □□□□□□□□(John Stroud)□□□□□□ ↔









### 

\_



### 

- 3. DDD(Louis Pasteur)

- <sup>10</sup>. □□:□□□(1822-95),□□□□□□□□□,□□□□□□□□□□ ↔

15. □□□Warren McCulloch, Embodiment of Mind(Cambridge: MIT Press,1965)□ ↔











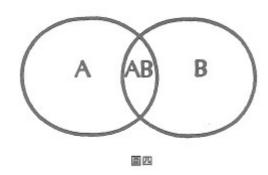
ПΠ	П	П	Г	$\  \ $	$\  \Gamma \ $	$\Gamma$	lГ	1	7	lΓ	$\mathbb{I}$	$\  \Gamma$	$\  \Gamma \ $	Ш	П	П	П	
1 11 1			Ш	Ш	ш	ш	ш	ш	Ш	ш	ш	ш	ш	II I	11 1	11 1		

000000000,0000000000,000000000

- 1		_	7
	п		-1
	п		-1
	п		-1





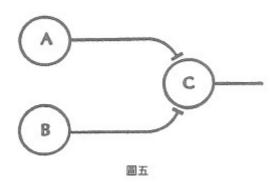


00AB000000,000B0000,000A00000000,000000A0000000(0000,B0000 0,0000A000000000000

0000000000000,0000000000(00)0000000,00000000
□□□□□□□□□□□□□□□(Clyde W. Tombaugh)□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
0000000,000000,0000000,000000,000000,0000
$\verb $
000000000000000000000000000000000000000

00000000000,0000000000

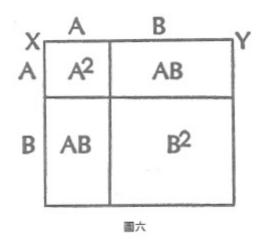




П	П		П				
	H		ı	Г			
					11	11 1	II I

00000,00000? 0000000?0000,000000 00000,0000000 00000,00000 0000000000?00000 0000000,0000000, 000000000? 000000,0000 00000000000 000000000; 00000000000, 000000:000000, 00000000, 00000000000000000 

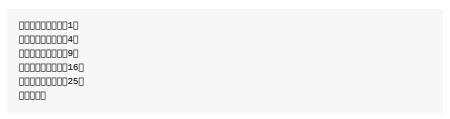




\_\_\_\_\_\$(a+b)^2+2ab+b^2\$,\_\_\_\_\_\_ \$a^2+2ab+b^2\$,\_\_\_\_\_\_\_\_

\$1+3+5+7+9+11+13+15+17+19\$

### 



以一個正方形代表第一個奇數(1):
1
以三個正方形代表第二個奇數 (3):
3
將兩個圖形拼在一起:
1+3=4
以五個正方形代表第三個奇數 (5):
5
將它與前面的圖形拼在一起:
1+3+5=9
□□□, \$4+5=9\$ □
000000000,00000000000000000000000000000
00000000000000000000000000000000000
DDDDDDDD(Wallace Stevens) <sup>3</sup> DDDD,DDDDDD:
1(Gertraude Hendrix),Gertrude Hendrix, "Learning by Discovery" The Mathematics Teacher 54(May, 1961):290-299.
<sup>2</sup> . □□□□□□□,□□□□□□□□,□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

<sup>3</sup>. □□:□□□□(1879-1955),□□□□□□,□□□□□□□(1935)□□□□□□(1936)□□ ↔