

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>

Introduction	1.1
000 00	1.2
000 00000000	1.3
000000000	1.3.1
00000000,000000	1.3.2
000000000	1.3.3
	1.3.4
000000000000000000000000000000000000000	1.3.5
000000000	1.3.6
	1.3.7
	1.3.8
	1.3.9
	1.3.10
000000000000	1.3.11
00000000	1.3.12
000000000000	1.3.13
0000000	1.3.14
000000000000000000000000000000000000000	1.3.15
	1.3.16
	1.3.17
000 0000000	1.4
000 00	1.4.1
000 0000	1.4.2
	1.4.3
	1.4.4
	1.4.5
000 0000	1.4.6
000 00	1.4.7
	1.4.8
000000000000000000000000000000000000000	1.4.9
00000000	1.4.10
	1.4.11
000 000000	1.5
	1.5.1
	1.5.2

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

- ⁵. ___ (beatnik),___0_0____ ↔
- 7. ПП:ПППП(1770-1850),ППППППППППППППППП ↔
- ⁹. □□:□□(1795-1821),□□□□□□□,□□□□□□ ↔
- ¹¹. na:nnnnnnnnnnnnnnnnnnnn ↔
- 14. J. B. Lamarck, Philosophie Zoologique, □□□□□Zoological philosophy (New York & London: Hafner Press, 1963) □ ↔

--

- ¹⁷. □□:□□□(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

0000,0000000

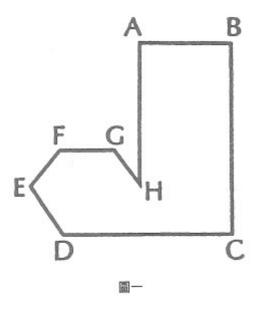


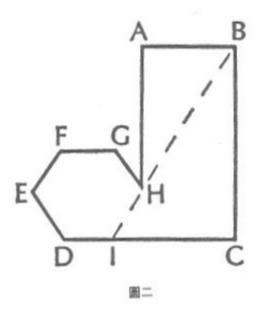
_	_	_	_	_	_	
	ш	П				~

-

- ⁵. □□□□□□□□(John Stroud)□□□□□□ ↔









_



- 3. DDD(Louis Pasteur)

- ¹⁰. □□:□□□(1822-95),□□□□□□□□□,□□□□□□□□□□ ↔

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











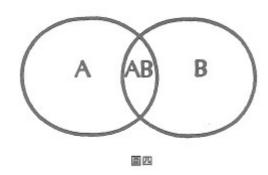
ПΠ	П	П	Г	$\ \ $	lГ	Γ	lГ	1	7	lΓ	\mathbb{I}	$\ \Gamma$	$\ \Gamma \ $	Ш	П	П	П	
1 11 1			Ш	Ш	ш	ш	ш	ш	Ш	ш	ш	ш	ш	II I	11 1	II I	II I	

000000000,0000000000,000000000

	П	ı
	Ш	ı
	Ш	ı
	ш	





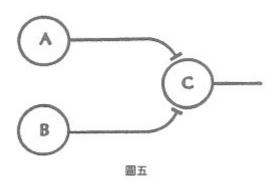


00AB000000,000B0000,000A00000000,000000A0000000(0000,B0000 0,0000A000000000000

00000000000000000000000000000000000000
(Clyde W. Tombaugh)∘,
00000000000000000000000000000000000000
000000000000(00000000),0000000000000000
00000000000000000000000000000000000000

00000000000,00000000000

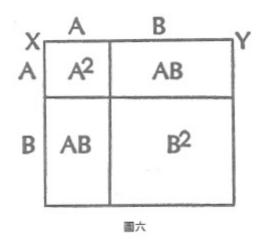




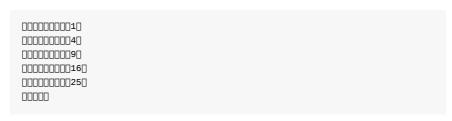
П	П		П				
	H		ı	Г			
					11	11 1	II I

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 \$ _____



\$ 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 \$ <u>□</u>
000000000,00000000000000000000000000000
0000000000000000,000000000000000000
DDDDDDDD(Wallace Stevens)
1(Gertraude Hendrix),Gertrude Hendrix, "Learning by Discovery" The Mathematics Teacher 54(May, 1961):290-299.
² . □□□□□□□,□□□□□□□□□,□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

³. □□:□□□□(1879-1955),□□□□□□,□□□□□□□(1935)□□□□□□(1936)□□ ↔



- ⁴. □□:□□(garmete)□□□□□□□□□,□□□□□ ↔

- ⁷. □□:□□□(Janus)□□□□□,□□□□□□□ ↔

_	_	_	_	_	_	П	_	_	_
				П			П	П	
	$\ \cdot \ $								

_

⁹. J. Von Neumann and O. Morgenstern, The Theory of Games and Economic Behavior (Princeton: Princeton University Press, 1944). *↔*

- ¹⁰. nn:nnn(1622-1673)nnnnnnnnnnnn ↔
- - 12. □□□□□□□□□□Warren McCulloch, Embodiments of Mind, MIT Press, 1965 ↔

ПП

- 3.
- 4. 00000000000000(00000)00

ППП		ΙПГ	ППГ					$\Pi\Pi\Pi$	П
I II II I		II II	II II	II II	-	-	11 11	II II I	il I

PHILOSOPHIE ZOOLOGIQUE,

OU

EXPOSITION

Des Considérations relatives à l'histoire naturelle des Animaux; à la diversité de leur organisation et des facultés qu'ils en obtiennent; aux causes physiques qui maintiennent en, eux la vie et donnent lieu aux mouvemens qu'ils exécutent; enfin, à celles qui produisent, les unes le sentiment, et les autres l'intelligence de ceux qui en sont doués;

PAR J.-B.-P.-A. LAMARCK,

Professeur de Zóologie au Muséum d'Histoire Naturelle, Membre de l'Institut de France et de la Légion d'Honneur, de la Société Philomatique de Paris, de celle des Naturalistes de Moscou, Membre correspondant de l'Académie Royale des Sciences de Munich, de la Société des Amis de la Nature de Berlin, de la Société Médicale d'Emulation de Bordeaux, de celle d'Agriculture, Sciences et Arts de Strasbourg, de celle d'Agriculture du département de l'Oise, de celle d'Agriculture de Lyon, Associé libre de la Société des Pharmaciens de Paris, etc.

TOME PREMIER.

A PARIS.

DENTU, Libraire, rue du Pont de Lodi, Nº. 3; Chez L'AUTEUR, au Muséum d'Histoire Naturelle (Jardin des Plantes).

M. DCCC. IX.

#