

# 心智 與 自然

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

[github page](#)

[mobi](#)

[epub](#)

1

Plorials) Plorials Plorials Plorials Plorials Plorials Plorials Plorials  
Plorials Plorials Plorials Plorials Plorials Plorials Plorials Plorials --- Plorials  
Plorials

[illegible]

□□□, □□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□: □□□□□□□□□□

00000000(Lindifarne)00000000,000000000000,0000000000,000,000000000000,  
 000000000000<sup>4</sup> 0000000000000000,0000000000000000(00000)000000000000  
 00000000000000000000,000000000000000000,00000000

[illegible]

00000,000000000000,000000,000000000000000,0000000000000000  
000000000,0000000000,0000000000000000,000000000000000000

--	--	--	--	--	--	--	--	--

000000000000,0000000000,0000000000,0000000000---00000000000000,00000000000000000000

[illegible]

0000,000000000,0000000000000000000000;000000000000000000  
00000000000,0000000000000000000000000000;000000000000  
0000000000000000000000000,0000000000,00000000000000,00  
000000000000000

0000,000000000000000000000000,00000000000000,0000?0,00000000  
00

00000000000000000000:00,000000000000,00000000000000000000(tabula  
 rasa)000000000000,000000000000---00000,00000

[illegible]

00000000000000000000,0000000000000000,0000000000000000,  
 00000000

○○○○○○○○(○○○○○○○○○○○○○○○,○○○○○○).○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○,○○○○○○○○  
○○○○○○○○○○○○○○○○,○○○○○○○○○○

555

[illegible]

000000,0000000000000000,00000,000000,00000000000000000000:000  
000000000000

[illegible][illegible][illegible]

00000000000000000000,0000000,0000000000000000000000:0000000000,0000000  
 0000000000000000000000,0000000000000,0000000000000000,0000000000000000,  
 000000000000000000000000,0000000000,0000000000000000000000000000,000000  
 000000000000000000000000?

□□, □□□□□□□□, □□□□□□□□, □□□□: □□□□□□□□?

00000000,00000(000000000,000000000)0000000000000(000000000000)  
 000000000000000000000000000000(Gnostics)000000000(0000)00000(00  
 00)6 00000:0000000,000000000000000,00000,0000000000,0000000000  
 00---000000000?

000000,000000000000000000,00000000000,0000000000000000,00000000:  
00000000000000000000000000000000

555

[illegible][illegible]

□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□---□□□□□□□□□□?□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□  
□□□□□□□□□□?□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□?

□□□□□□□□□□---□□□□□□□□□□□□□□?□□□□□□□□□□?□□□□□□□□□□□□□□,□□□□□  
□□□□□□□□□□□□□□?



000000000000000000,000000000000000000000000000000,00000000  
(first-order connections )0000000000000000,000000000000,0000000000  
(second-order connection),0000000000

0000000000,000000000000000000000000,0000000000000000000000  
00(0000000)000,000000000000,00000000000000000000,000000000000  
0000,0000000000000000:

1. 00000:000000000000,0000000000
2. 00000:000000,0000000,0000000000000000
3. 00000:000000000000,0000000000000000,0000000

0000000000000000---00000?0,000000000

00,0000000000000000:0000000000000000(metapattern),000000000000000000  
0000000,0000000000

00000,000000000000,0000000000000;0000000000000000,000000000000  
0000,000000000000,00000000,0000000000,00000000000000000000

0000000000000000

00000000000000000000,0000000000000000000000000000,0000000000000  
0000?

000000000000,0000000000000000000000,000000000000000000000000

00:0000000000?0

00,000000000000000000000000

00:000000,00000000000 00000,00000:00,0000000!0000000000000000

000,00000000,0000000000000000000000,000000000000000000

0000000000000000,000000000000,000000000000000000000000000000,00000000  
0000(0000Fibonacci series 0 golden section)0 000000,00000000,000000000000  
0000,0000000000(0000)0000000000,000000000000

000000000000000000,000  
0,000000000000000000000000,00000000000000

0000000(1)00000000000,0000000000000;(2)0000000000;(3)00000000(0000000000  
000)000000000

0000000000000000(prochronisin,00000)---0000000000000000000000000000,0  
00000000000000

0000,000000---0000000000000000000000000000---0000000000000000000000,00  
000000,000,00000000000000(John Keats)<sup>9</sup>00000000(Ode on a Grecian Urn)000  
0:

000000,0000000000 0000000000; 000000,0000000000, 0000000---0000; 0  
0000,0000000000, 0000000000,00000000!

000000,000000000000000000000000000000,0000000000000000000000,0000(00000  
00000)00000000000000,000000000000000000,0000000000000000

## 意味的関係

意味的関係とは、意味的に関連する概念や事象の間の関係を示す。例えば、  
「鳥は動物である」という文は、鳥と動物の間に意味的関係を示している。  
この関係をどのように表現できるか？

意味的関係の表現

意味的関係の表現には、**意味的関係(relevance)**の概念を用いる。例えば、  
「AはBの親である」という文は、AとBの間に意味的関係を示している。

意味的関係の表現:

「AはBの親である」という文は、AとBの間に意味的関係を示している。

「AはBの親である」という文は、AとBの間に意味的関係を示している。

「AはBの親である」という文は、AとBの間に意味的関係を示している。  
「AはBの親である」という文は、AとBの間に意味的関係を示している。

「AはBの親である」という文は、AとBの間に意味的関係を示している。  
「AはBの親である」という文は、AとBの間に意味的関係を示している。  
「AはBの親である」という文は、AとBの間に意味的関係を示している。

「AはBの親である」という文は、AとBの間に意味的関係を示している。  
「AはBの親である」という文は、AとBの間に意味的関係を示している。  
「AはBの親である」という文は、AとBの間に意味的関係を示している。

「AはBの親である」という文は、AとBの間に意味的関係を示している。  
「AはBの親である」という文は、AとBの間に意味的関係を示している。

「AはBの親である」という文は、AとBの間に意味的関係を示している。  
「AはBの親である」という文は、AとBの間に意味的関係を示している。

「AはBの親である」という文は、AとBの間に意味的関係を示している。  
「AはBの親である」という文は、AとBの間に意味的関係を示している。  
「AはBの親である」という文は、AとBの間に意味的関係を示している。

「AはBの親である」という文は、AとBの間に意味的関係を示している。  
「AはBの親である」という文は、AとBの間に意味的関係を示している。  
「AはBの親である」という文は、AとBの間に意味的関係を示している。

「AはBの親である」という文は、AとBの間に意味的関係を示している。  
「AはBの親である」という文は、AとBの間に意味的関係を示している。

「AはBの親である」という文は、AとBの間に意味的関係を示している。  
「AはBの親である」という文は、AとBの間に意味的関係を示している。

## 意味的関係

意味的関係の表現には、**意味的関係(embryology)**<sup>11</sup>の概念を用いる。例えば、  
「AはBの親である」という文は、AとBの間に意味的関係を示している。

「AはBの親である」という文は、AとBの間に意味的関係を示している。  
「AはBの親である」という文は、AとBの間に意味的関係を示している。



တစ်ခုတည်း၊ တစ်ခုတည်းတစ်ခုတည်းတစ်ခုတည်း (တစ်ခုတည်း!) တစ်ခုတည်းတစ်ခုတည်း၊ တစ်ခုတည်းတစ်ခုတည်း  
တစ်ခုတည်းတစ်ခုတည်းတစ်ခုတည်း၊ တစ်ခုတည်းတည်း-တစ်ခုတည်း၊ တစ်ခုတည်းတစ်ခုတည်းတစ်ခုတည်းတစ်ခုတည်း  
တစ်ခု၊ တစ်ခုတည်းတစ်ခုတည်း၊ တစ်ခုတည်းတစ်ခုတည်းတစ်ခုတည်းတစ်ခုတည်းတစ်ခုတည်း၊ တစ်ခုတည်းတည်း၊ တစ်  
ခု(တစ်ခု)တစ်ခုတည်းတစ်ခုတည်း၊ တစ်ခုတည်းတစ်ခုတည်း

[illegible][illegible][illegible]

□□□(□□□)□□□□□□□□□□□□□□□□

[illegible]

000000000000:000  
000000:0000000000000;000000(00)0000000,0000000000000,00000000  
0000000000000000000000

[illegible]

□□□□□□□□□□,□□□□□□□□□□(□□□□)□□□□---□□□□□□□□□□□□□□

□ □ □ □ □ □ □

00000000---0000000000000000000000000000,000000000000---0000000000  
 00000000000000000000,0000000000000000,000000000000000000000000,00000  
 00000000000000,000000000000

ॐ शिवाय नमः (Om Shivaaya Namah) (Shiva), ॐ अब्रख्साय नमः (Om Abraxasaya Namah) (Abraxas), ॐ ह्रीं क्लीं ॐ स्वाहा (Om Hrim Klee Om Swaha), ॐ नमो भगवते वासुदेवाय (Om Namah Bhagavate Vasudevaya), ॐ नमो भगवते वासुदेवाय (Om Namah Bhagavate Vasudevaya)

[illegible]

00000000,000000,00000000,00000000,00 00000000000000,00000000,000  
000000000000000000000000,000000000000,000000000000000000000000

000000,00000000,0000000000000000,000000000000000000,00000000  
0000000000

9

[illegible]

00000000,000---000  
000000---000000000000,000000,0000000000000000,00000000000000

- [illegible]



□□□□□□□□; □□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□ ---  
 □□·□□(John Dryden), □□□□□□

00000000000000000000,0000000000000000,0000000000000000,0000000000000000  
00000000,0000000000,000000000000,00000000

በጥቅምት ፬፻፲፱ ዓ.ም. በሰነድ ቀርቦ የተመለሰው ምክር ቤት ማስረጃውን በጥቅምት ፳፯ ዓ.ም. በሰነድ አይዘጋጀም፡፡

0000000000,000000000000000000,0000000,000000000000000000000000  
 00000,00,00000000000000  
 0000000000000,000000000000000,000000000000000

0000,0000000000000000---0000000000---000000000000000000,0000  
000000000000,000000000000000000000000000000000000,000000000000  
0000,000000000000000000000000,000000000000,0000000000000000,00  
000000000000

[illegible]

□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□---□□□□□□□□□□□□---□□□□□□□□□□  
□□□□

[illegible][illegible][illegible]

□□□□, □□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□, □□□□□□

በጥቅም, በጥቅም በጥቅም በጥቅም በጥቅም, በጥቅም, በጥቅም በጥቅም በጥቅም በጥቅም  
በጥቅም, በጥቅም በጥቅም; በጥቅም በጥቅም, በጥቅም በጥቅም በጥቅም በጥቅም በጥቅም  
በጥቅም

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

000000,00000000000000000000,00,0000000000000000000000000000  
000000000000000000000000000000,000000000000000000---000000  
000000,00000000000000000000000000

000000000000:0000000000---000000,00000000000000000000:000000000000  
0000,000000 00000000

2, 4, 6, 8, 10, 12

□□□□□:□□□□□□□□□?□□□□□□□:□□□□□□

[illegible]

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

[illegible]

00000000,000000000000000000000000,000000000000(0000)00,00000,0  
00000000000000000000

[illegible]

□□□□□□, □□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□  
□□□□□

[illegible]

X, W, P, N

[illegible]

00,00000000000000000000,000000000000000000000000,0000  
0000

00000000,000000000000:00:0000,00000000,0000000000000000:00  
00000000,000000000000

[illegible]





## 000000000000,00000000

000000000000(Alfred Korzybski)<sup>2</sup> 00000,00000000 00000000,00000,00000000  
0000,0000000000000000000000,0000000000,000000000000,000000,000000,  
00000000,000000(000)00000000,0000,00000000000000,000000---0000000000  
00000000000,0000000000000000

00000,00000000000,00  
00000,0000000 000000000000000,00000000000,000000000000000000000000  
000(00000)0000000000000,000000000000000,000000000000000000000000  
0000000,0000000000000000000,000000000000000000

0000,000000000000000000000000000000,0000000000000000,000000  
00000000000000000000000,0000000000000000000000000000000000(00,000000  
000,0000000000000000)000000,0000000000000,000000000000

<sup>2</sup>. 00:000000(1879-1950),000000000000,000000000000 ↩

[illegible]

: ,

0000---00000000---00000000,00000000000000,00000000000000,0000  
 0000000000000000000000,00000000000000,0000000000000000  
 00000000000000,0000000000000000000000,000000000000000000  
 000000,00000000,000000000000,0000000,00000,00000000,0000000000  
 00000000 00000000000,000000000000

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

000000000000,000000000000000,00,0000000000000000---00,0000000000  
0000000000;00,0000000000,00000000000000000000,0000000000000000

[illegible][illegible][illegible]

00000000<sup>3</sup>,0000000000000000,000000000,000000000,0000000000000000  
 000000---00000000,00<sup>4</sup> 0000000  
 00000000000000000000000000000,0000000000000000000,000000000,0  
 000000,0000000000000,00000000000000000000000000000,0000000000000000

3.  :

4. □□□□□□,□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□  
□□□□□□□□□□□□□□□□

0000000000000000,00000000,00000000000000,00000000,00000000  
000000000000,000000000000000,000000000000

[illegible][illegible]

0000000000,0000000,0000000000000000000000,000000000000  
000000000000

□□□□□□(□□□□)□□□□□□□□□□□□□□:□□□□□□□□□□,□□□□□□,□□□□□□□□□□  
□□□□□□□□□□□□□□

[illegible][illegible]

[illegible]

□□□□□□?

000000,00000000000000,000000,00000000,000000000000000000,000000,0000  
 00000000000?0000000000000000---000000000000000,0000 0000000,00000,  
 000000000000

0000,000000000000000000-0000000000,0000000000000000,0000  
0000000000,0000000000000000,0000000000,00000000000000000000  
000,0000000000000000,000000000000,00000000,00000000000000,0000  
000000,0000000000000000

0000000000000000,000000000000000000000000,0000000000,00000000000000  
00000000000000,000000000000

[illegible]

□□□□□□□□□□(trapezoidal room)□□□□□□,□□□□□□□□□□□□□□□□□□□  
□□

[illegible]

0000000000,0000000000000000000000000000,0000000000,00000000  
0000000000,000000000000000000,000000000000000000000000,0000  
000000,00000000

[illegible][illegible]

00000000,000000000000000000000000:0000000,000000,00000000000000  
000000000000,00000000000000000000(00,00000000,00000000,00000000)

[illegible]

00000000000000000000,0000,00000000000000000000,0000000000,000  
 0000000000000000

[illegible][illegible][illegible][illegible]









□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

00000000,0000000000000000000000000000,000000000000000000,0  
00000000000000000000000000000000000000,000000000000000000  
0(00000)000,000000000000

000000000000,00000000,00000000000000000000000000000000000000,00000000  
 00000000000000,000000000000(cone of percussion)00000000000000,00000000  
 000000000000,0000000000000000000000,0000000000000000(000000000000  
 0)0

,

0000---0000000000,00000000000000000000,000000000000,00  
00000000000,00000000000,0000000000---00000000 00000000

000000,00000000000000,000000000000(00000),00000000000000000000(0  
 00000),000000000000,000000000000,000000000000000000 000000,000000  
 00

00000000,00000000000000000000000000,000000000000000000  
 0000,000000000000000000,0000000000000000,000000000000000000  
 0000,0000000000000000,0000000000000000,0000000000

[illegible]

00000000000000000000,000000000000,00000000000000000000000000000000,00  
0000000000000000000000000000,0000000000000000000000,00000000000000  
0,00000000

[illegible]

□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□---□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□, □□□  
□□□□□□□□□□□□---□□□□□□□□□

000000000000,00000000,0000000000000000000000000000000000  
0,0000000000000000,0000000000000000,0000000000000000,000000  
0000

[illegible]

00000000000000000000(Tolstoi)000,000000000000, 0000000000000000000000,000000  
 0000000000000000000000,0000000000000000000000000000000000(000000)000000000000,000  
 000000000000000000000000,0000000000000000000000000000000000,0000000000000000  
 0000000000,0000000000(Alfred R. Wallace)0000000000000000,000000000000000000<sup>7</sup>

