

Ithink

一、假定

(1)自然界可独立于人而存在

我们知道，人类个体思维主要来自人类个体大脑。在自然界中，人类个体思维实质上对应人类个体的大脑生理结构，及相关电信号、化学作用等自然界中的变化。对其他非人类个体，答案也是一样的。由此得知个体思维实质是自然界的，即：

个体思维 \subset 自然界

个体思维所能接受的自然界作用是有限的，个体思维认知自然界的过程需要靠外部设备转化，这个转化是多步的,比如：

..... \Rightarrow
叶子反射无法吸收的可见光 \Rightarrow
眼睛接受可见光并加工成信号 \Rightarrow
神经系统接收并计算信号 \Rightarrow
认知到这是叶子+其他

特别的，还有条需要单独说明的路径：

..... \Rightarrow
他人的思维 \Rightarrow
..... \Rightarrow
言语、文字、音律等 \Rightarrow
..... \Rightarrow
神经系统接收并计算信号 \Rightarrow
个体思维

我们将外部设备这个概念抽象化，将其化为一种运算：

外设₁(外设₂(外设₃(... 外设_n(可观测自然界)...))) = 可接收信号
把外设的组合视为外设路径，即：

外设路径（可观测自然界）=可接收信号

无论在个体还是集体中，路径都是不一的，不一样的路径得到的结果也是不一样的。
对个体的单次接受，一般有：

某条外设路径（个体可观测自然界的某些元素）=某次信号

在此之后，个体思维处理了这次的信号，即：

个体思维（某次信号）=某次认知

我们从感性上做一个结论：个体思维的表现为认知。另外，如前面所说，思维的实质是自然界的，从而：

某次信号（个体思维 _{$m-1$} ）=个体思维 _{m}

个体思维在物理上发生变化。

实际上 $\phi(A) = B + C$ ，运算无法连续进行

认知也是并行的：

\sum 某次认知=某个时刻的认知

思维是可以再细分的，但我们还是将其作为复合体以方便描述。

人类思维