

说一切有部

——佛教里的物理学家——

法
(现象)

薛定谔方程

$$i\hbar \frac{\partial \psi}{\partial t} = \hat{H}\psi$$

量子叠加

$$|\Psi\rangle = \sum_n c_n |n\rangle$$

极微
(不可分)

$$E=mc^2$$

波函数 $\psi(x,t)$

不确定性原理

$$\Delta x \cdot \Delta p \geq \frac{\hbar}{2}$$

量子纠缠态

$$|\Phi\rangle = \frac{1}{\sqrt{2}} (|00\rangle + |11\rangle)$$

狄拉克方程

$$(i\gamma^\mu \partial_\mu - m)\psi = 0$$

法
(规律)

万法缘起
无自性

极微
(粒子)

王利杰

说一切有部的地理分布



公元前三世纪起

发源于犍陀罗，
传于克什米尔，
遍及西北诸境。

巴克特里亚
(大夏)

奥克苏斯河
(阿姆河)

塔里木盆地

犍陀罗地区

- 佛教文化重镇
- 多语种交汇地
- 佛教艺术中心

阿富汗至巴基斯坦

- 贵霜帝国核心区域
- 商路通达，文化繁荣
- 佛教广泛传播之地

克什米尔

- 佛学研习中心
- 论师荟萃之地
- 说一切有部重要据点

西域

图例说明

- 思想传播路径
- 核心发源地(犍陀罗)
- 重要传承地(克什米尔)
- 古国边界(示意)
- 主要河流
- 古城/佛教遗址

自犍陀罗经山道北上，
佛法传于克什米尔，
形成重要学术传统。

印度次大陆

阿拉伯海

印度河

中亚

宇宙如一部精密的运转系统
万物并起，并依而生

星系旋涡
无数星辰的集合

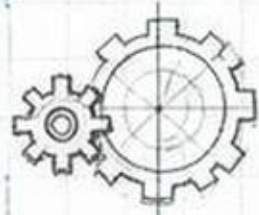
宇宙星云
物质与能量的舞动

注：此清单非线性排列
彼此相依，循环不息

因 作为条件
种下可能性

缘 如同连接
促成相遇与结合

齿轮咬合示意图



相依相持
缺一不可

合 条件齐备
现象得以成就

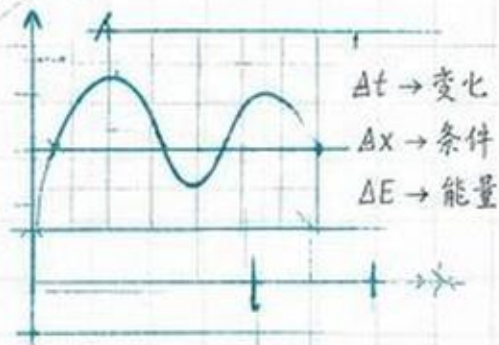
果 随因缘显现
又为新的因缘

缘起

一切现象的起点
依缘而生，因合而现

作用力
推动系统运转

时空场域
提供舞台与框架



宇宙零件清单

01



星系

庞大星体系统
由引力凝聚
构成宇宙结构

02



粒子

基本构成单元
能量与物质的
微观形态

03



因

起始条件
种下结果的种子
决定后续可能

04



缘

连接与助缘
使条件相遇
产生作用

05



合

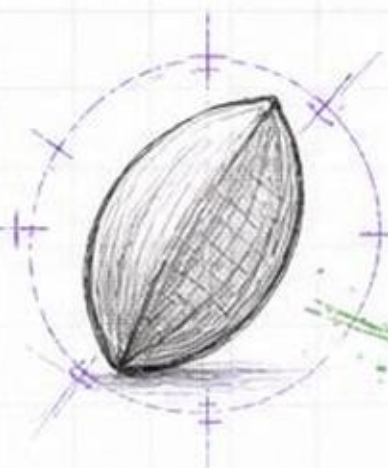
众缘和合
各条件齐备
形成现象

缘起无始无终，循环不息
一切现象皆是因缘和合的智慧展现



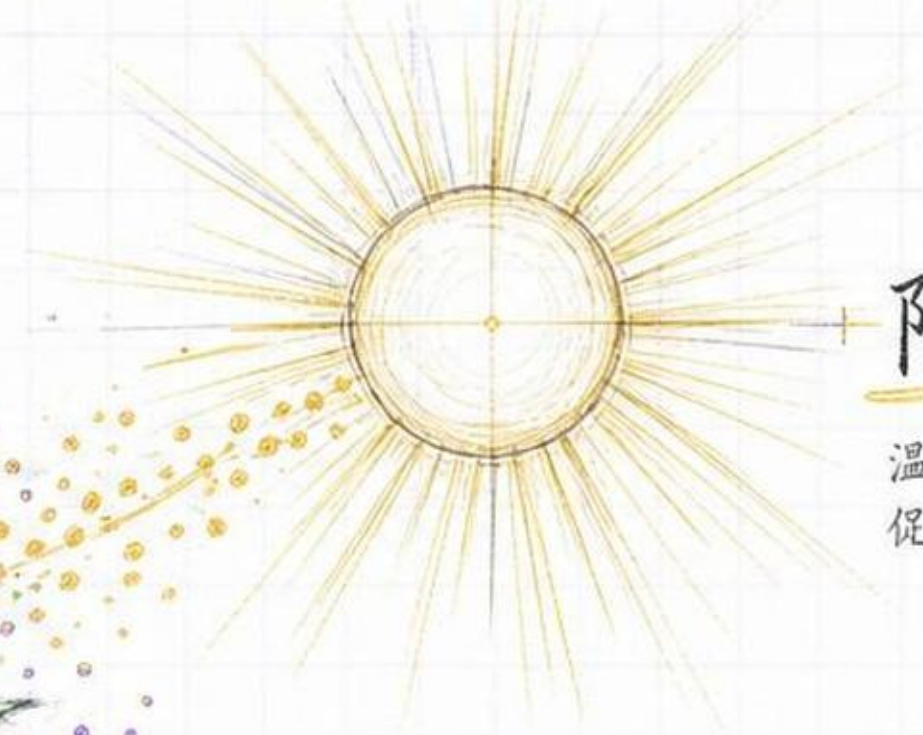
种子

因缘的起点
潜在的可能



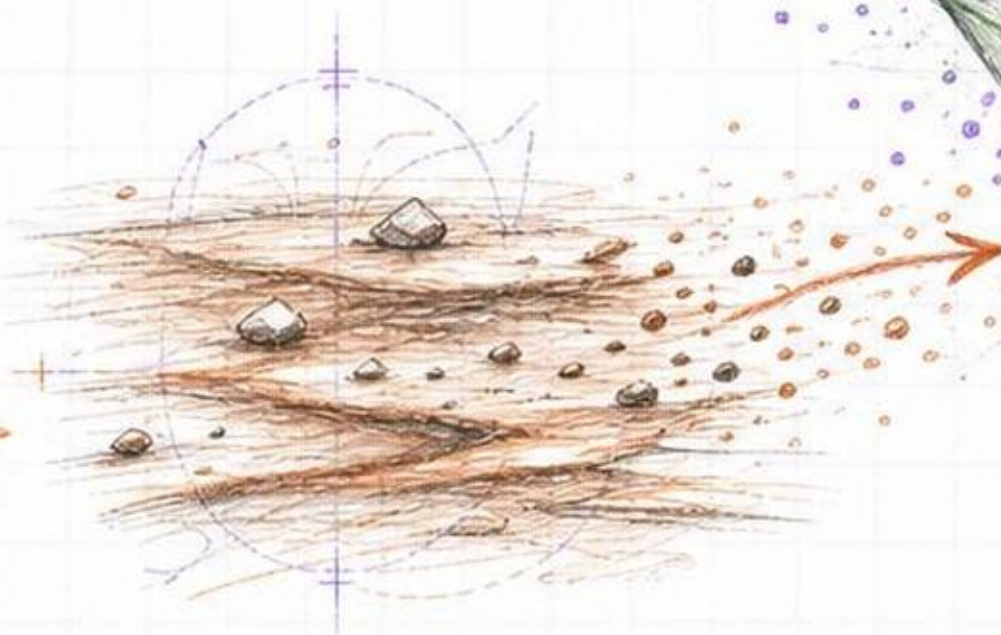
阳光

温暖与能量
促成生长



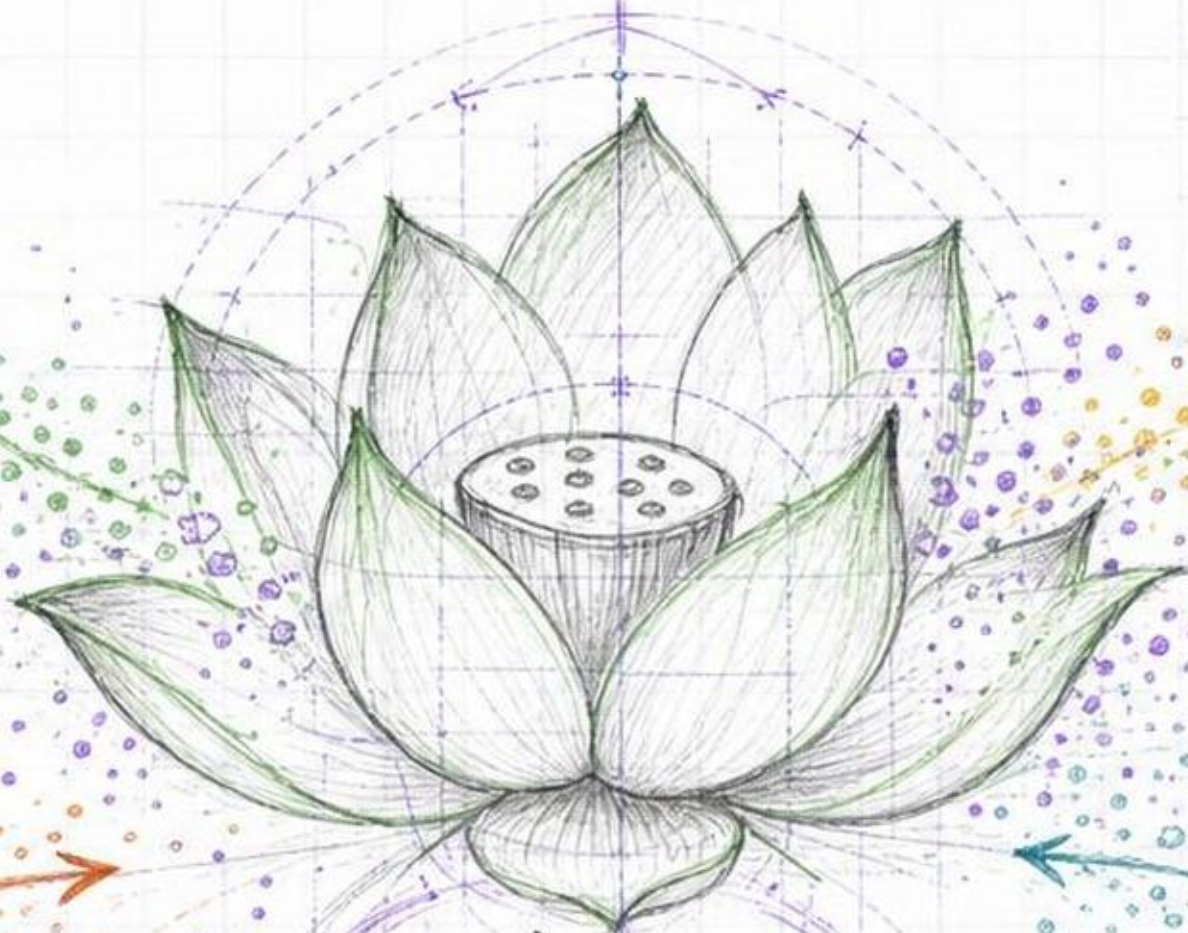
土壤

承载与滋养
提供根基



缘起

一切法由因缘和合而生
因缘散尽，还归本源



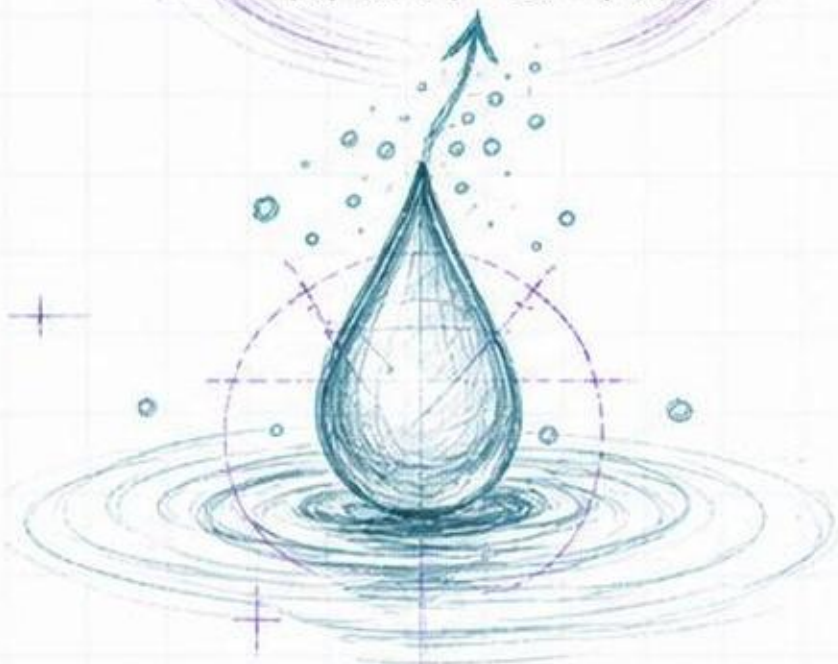
空气

流动与支持
维系生命



水

润泽与融合
连接万物



因缘和合

种子 + 土壤 + 水 + 阳光 + 空气

和合

植株 + 环境

和合

生命现象

和合

一切法

缘起性空
无自性
亦无他性

注:

1. 无独立自性
2. 依缘而起
3. 缘尽则灭
4. 循环不息



色法解析

——十一法之物质性分析——

无表色

(不可见的
物质性力量)

眼

视觉器官

耳

听觉器官

鼻

嗅觉器官

舌

味觉器官

身

触觉器官
(身表感觉)

眼

耳

鼻

舌

身

色

声

香

味

触

色

可见的形色
(外境对象)

声

可闻的声音
(外境对象)

香

可嗅的气味
(外境对象)

味

可尝的滋味
(外境对象)

触

可触的形质
(外境对象)

色法

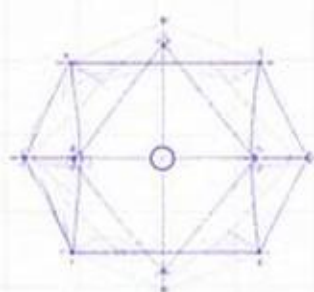
十一种物质性要素

☆ 注解:

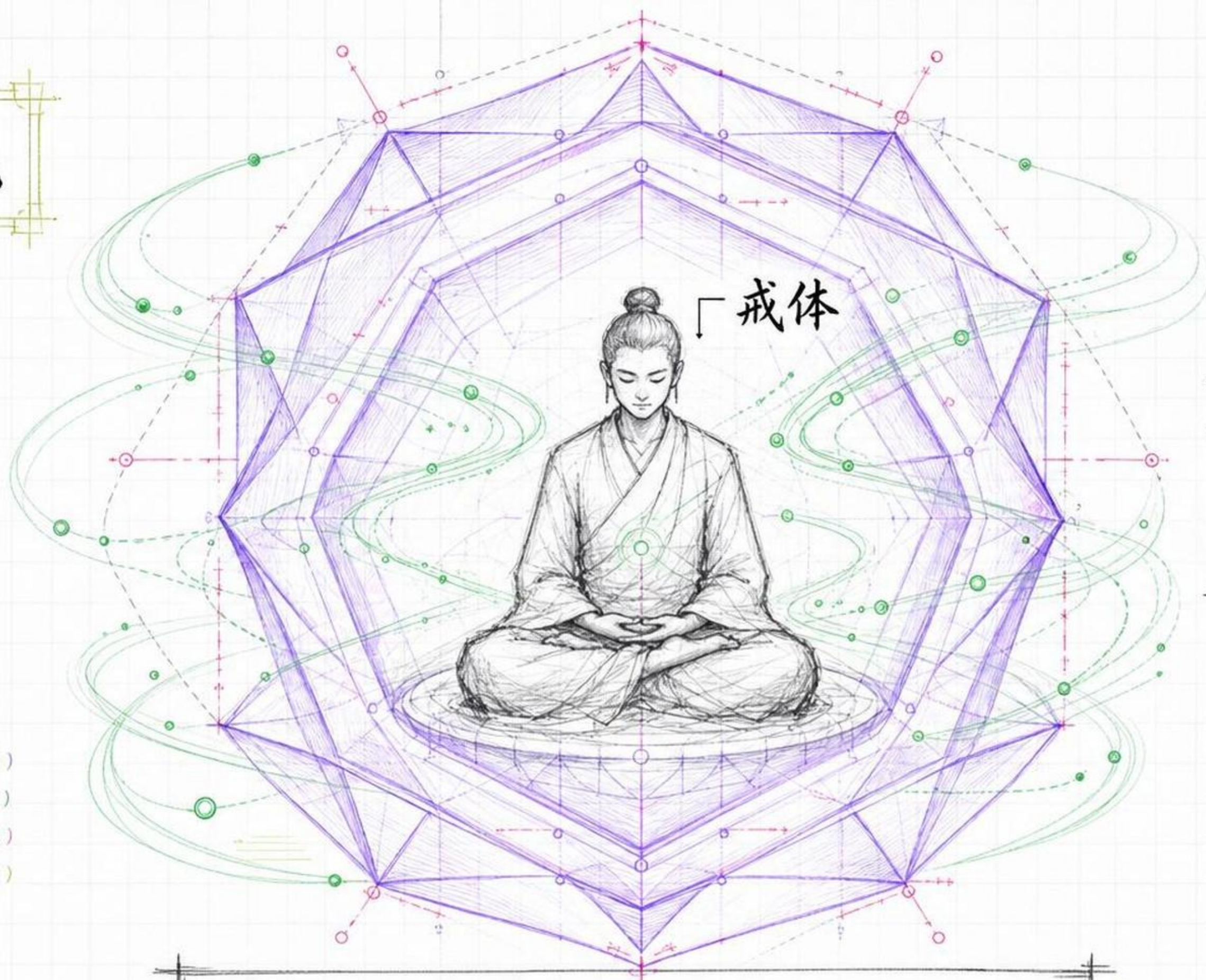
色法, 即物质性现象,
包含眼等五根、色等五境,
以及无表色, 共十一种。

- 感官 → 外境
- 内在结构线
- 无表色场域
- ☆ 物质性要素

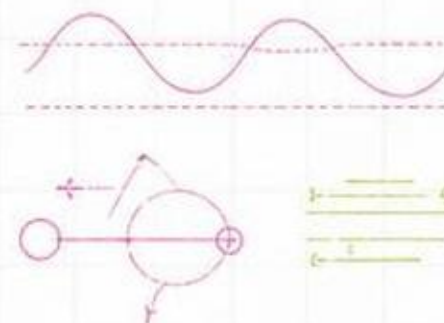
无表色



- △ 戒体结构 (六方护盾)
- 能量流动 (无形无表)
- 力量节点 (关键连接)
- * 护持加持 (外缘助力)



无表色：
看不见但确实
存在的物质性力量



受戒仪式结束后，身上形成的能量护盾

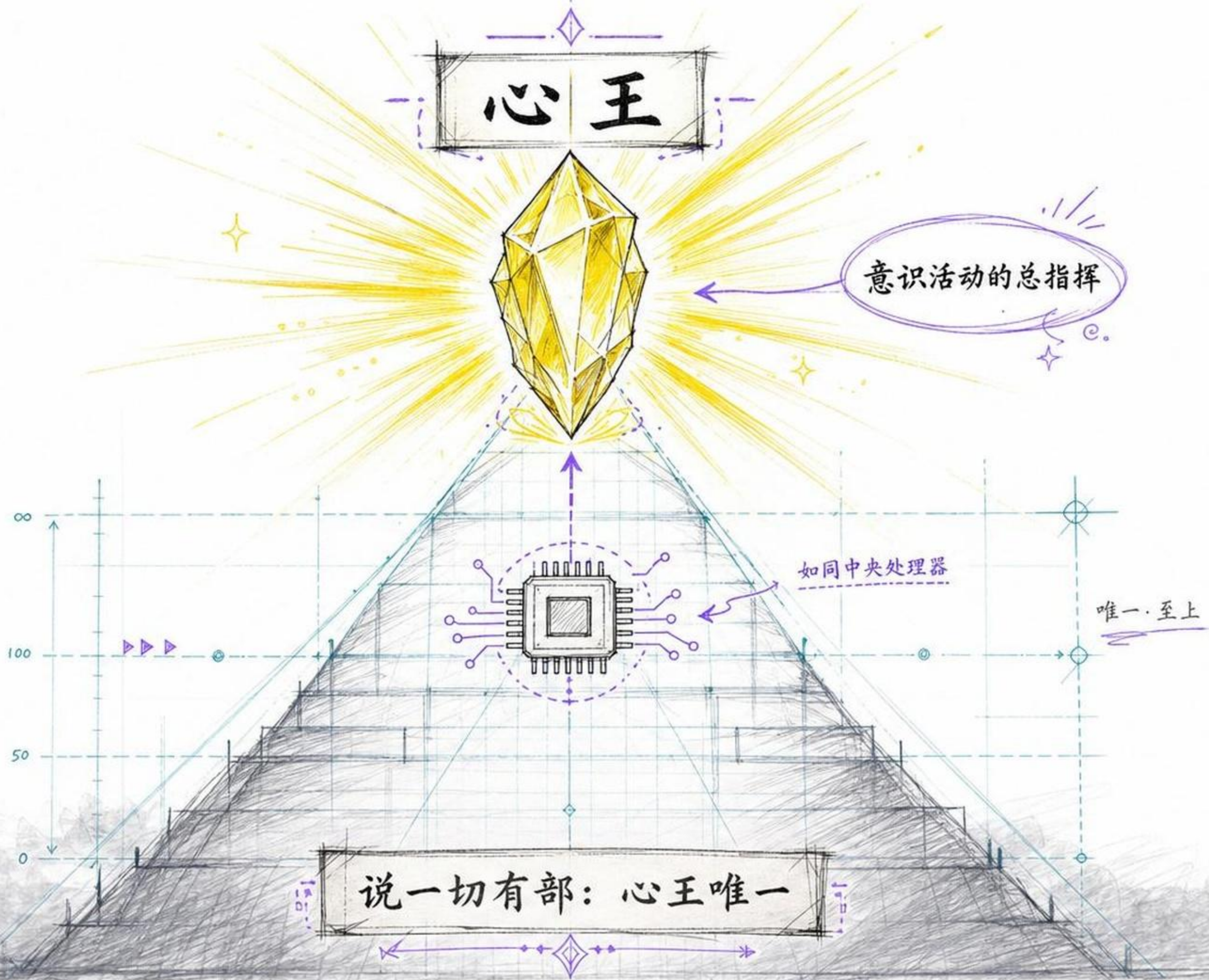
心王

意识活动的总指挥

如同中央处理器

唯一·至上

说一切有部：心王唯一



心是一切体验的处理器
心所法是运行其上的程序
程序不同，体验不同
结果也不同

心所法 (46种)

如同手机处理器上运行的应用程序

- 好的程序 (善性/清净)
- 坏的程序 (不善/染污)
- 中性的程序 (无记)

好的程序

净化心灵
带来光明
与解脱

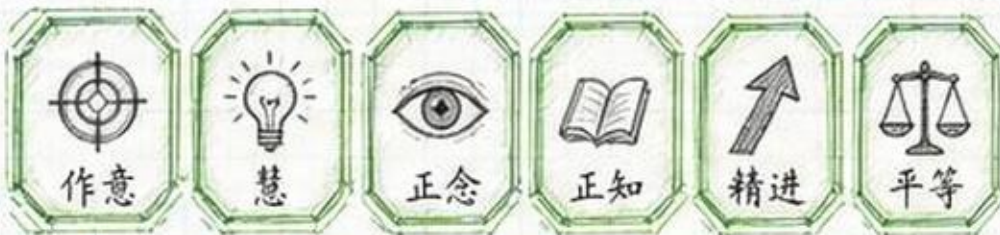
通用善法
(6种)



美善心所
(12种)



智慧支持
(6种)



慈悲圆满
(6种)



心王

主宰，统摄，调度一切心所法
如同处理器的核心运算单元

烦恼类
(6种)



随烦恼类
(12种)



不善心所
(6种)



中性心所
(6种)



坏的程序



污染心灵
带来痛苦
与轮回

★ 备注：
心所法随因缘生灭，
程序启动，体验显现；
程序停止，体验消失。

了解程序 · 觉察运行 · 善用科技 · 解脱自在

修行要点：
升级好的程序
关闭坏的程序
善巧运用中性程序

大地法

意识的十项常在功能仪表盘



稳定输出 · 持续运行 · 时时在线

十位乐手，各司其职

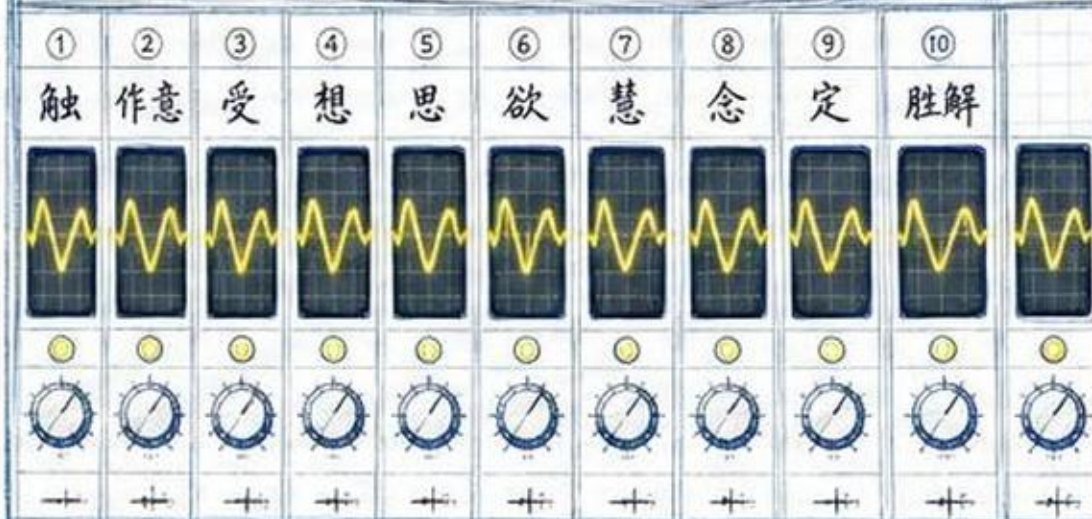


指挥统筹，合奏当下

每次意识活动，缺一不可



舞台与仪表盘并行不悖，永不停歇

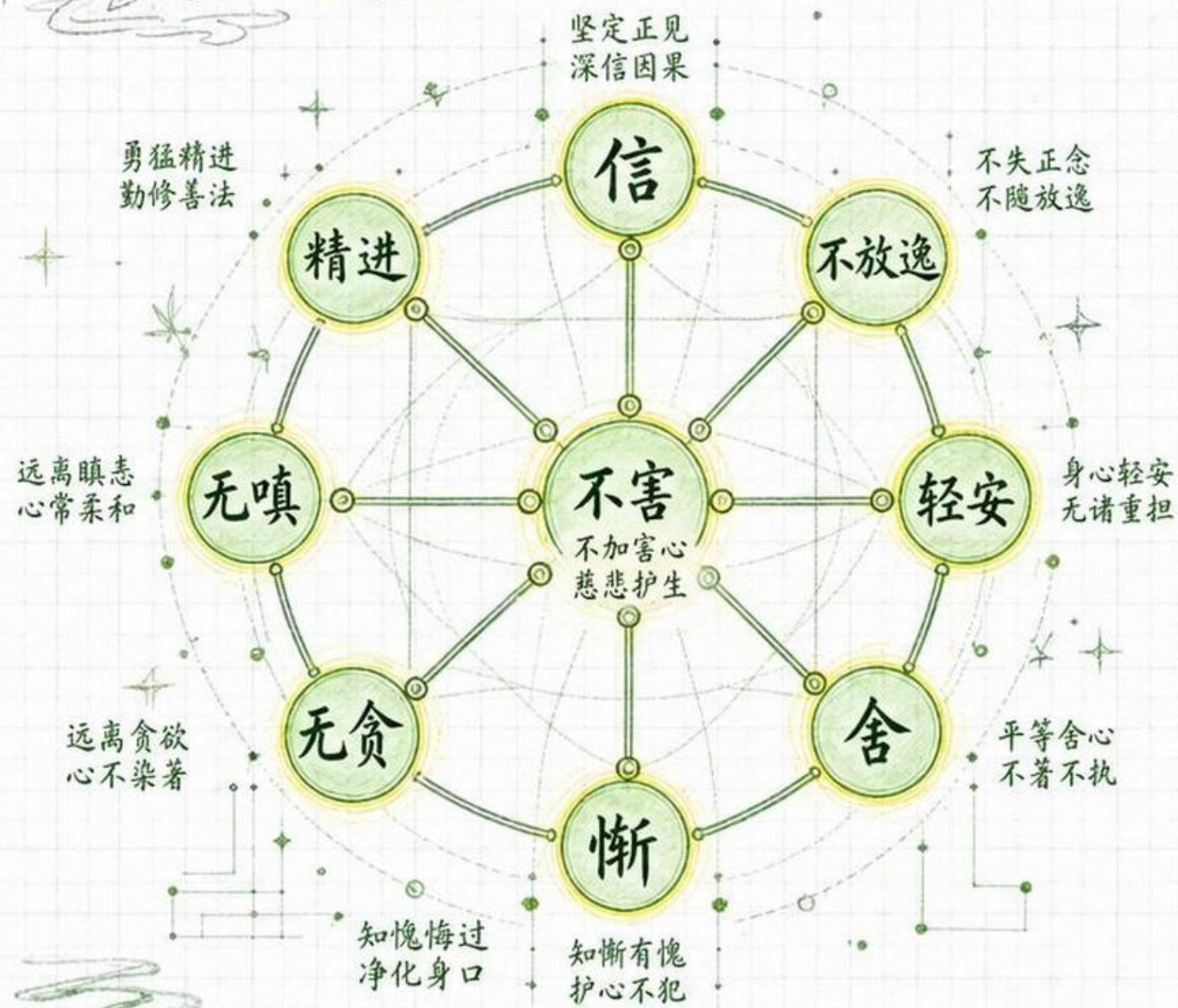


大地法——十项心理功能，刹那刹那，常在运作，构成每一刻意识体验的完整乐章。



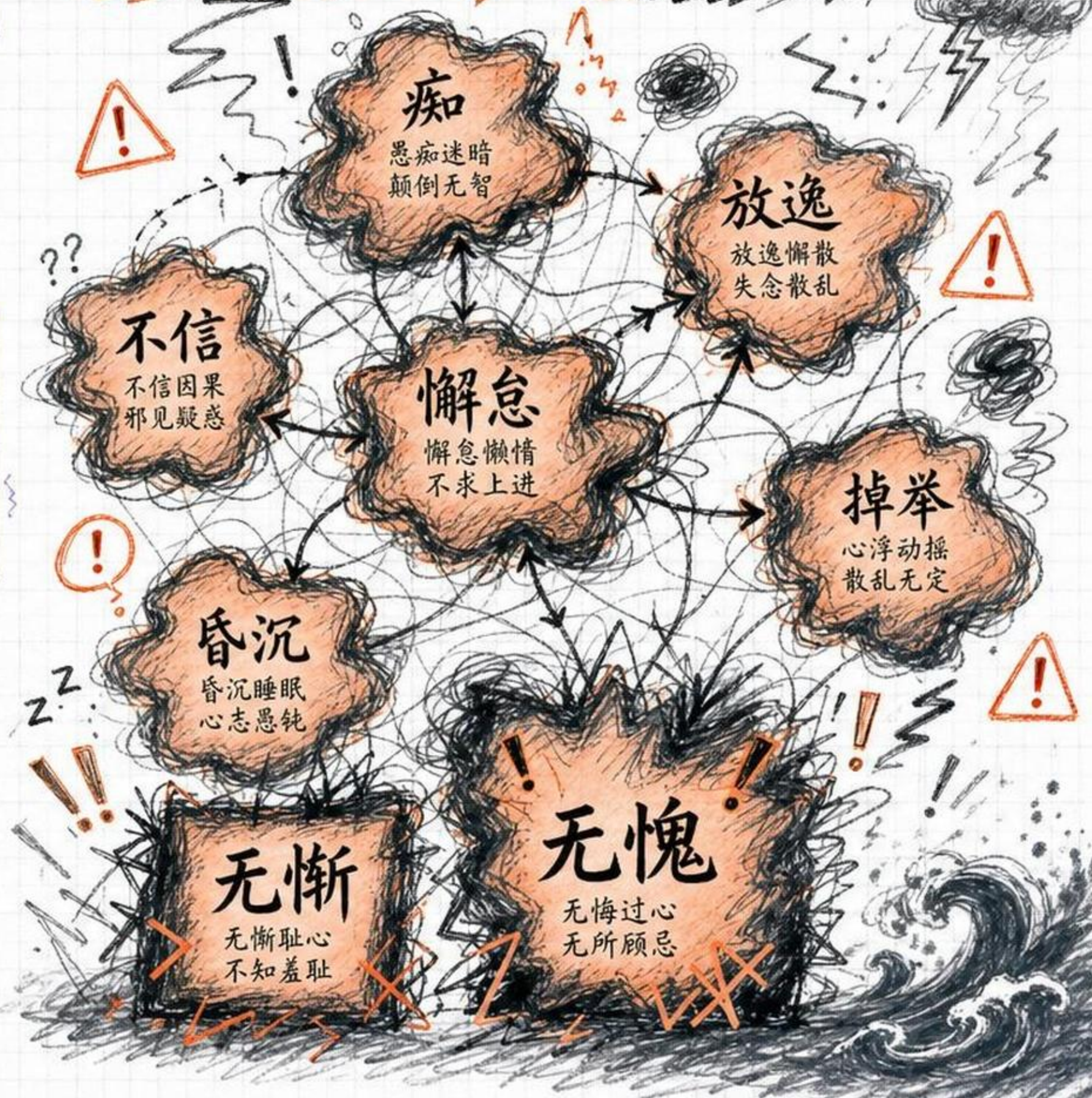


大善地法 · 十种



善恶对照

大烦恼地法 · 六种 / 大不善地法 · 二种



小烦恼地法：

忿、恨、覆、
恼、嫉、慳、
诳、谄、骄、
害



偶发

不固定

不定地法

有时配合善，有时配合恶

不定地法：

恶作、睡眠、
寻、伺、贪、
嗔、慢、疑



不固定

偶发



心念如风，时起时落，
随缘流转，难以定相。



尖锐碎片 → 倾向恶缘



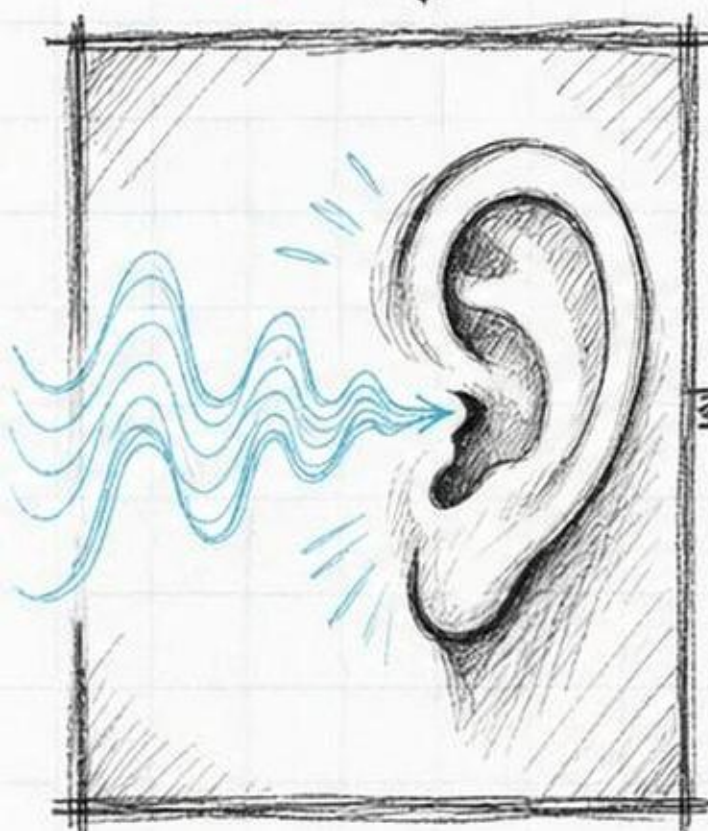
柔和圆团 → 倾向善缘



不确定性 → 随缘流转

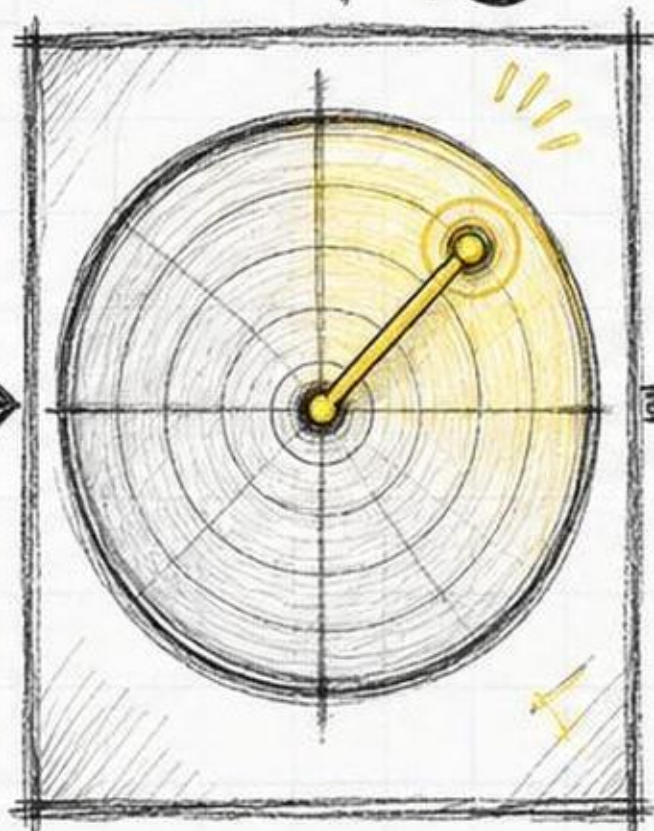
五步心理反应解析图

① 触



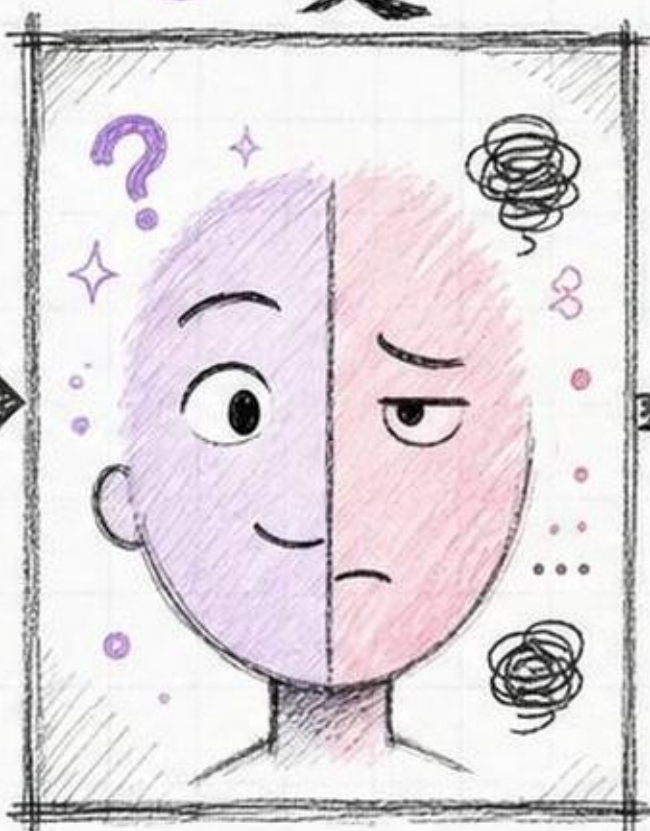
声波入耳

② 作意



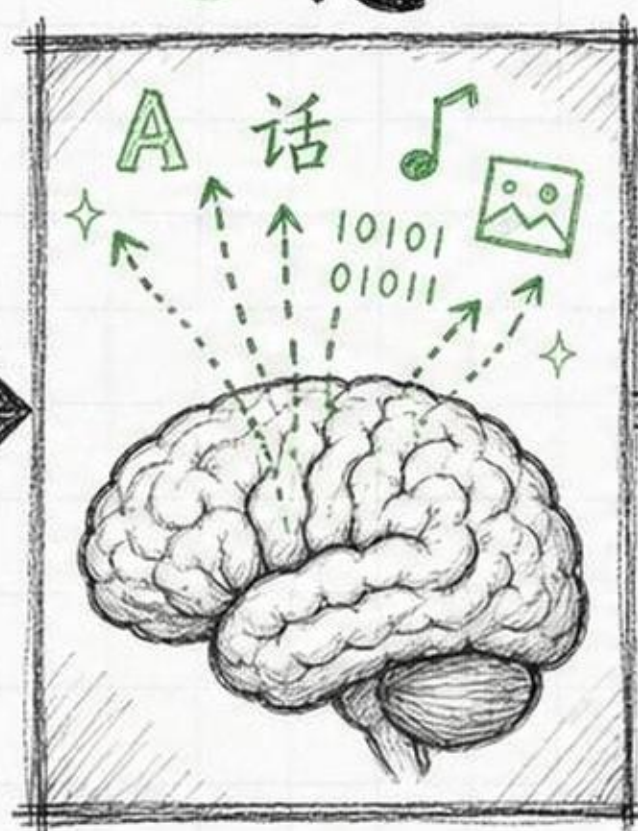
注意力锁定

③ 受



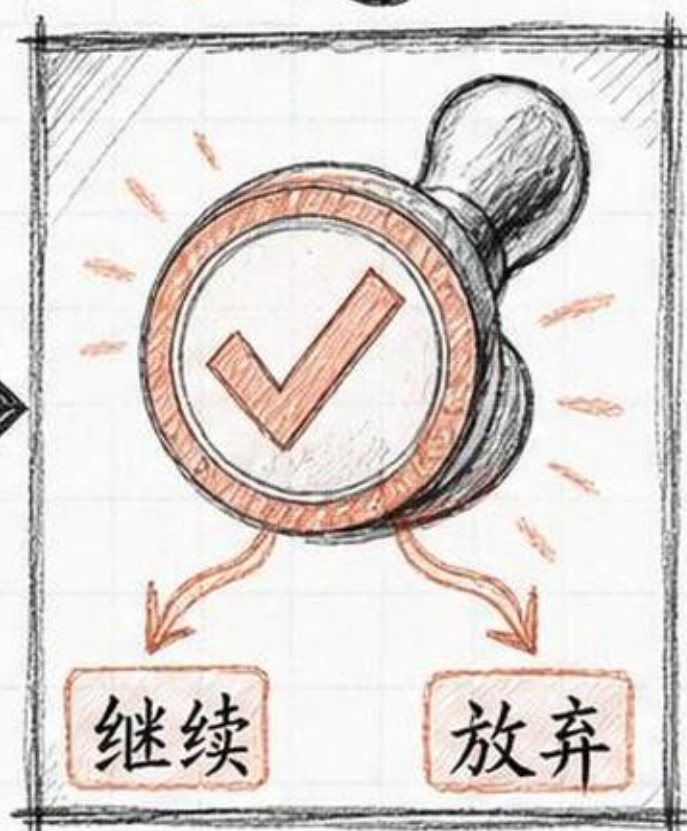
好奇 / 无聊

④ 想



识别意义

⑤ 思



继续听 / 放弃

☆ 一瞬间同时运作的精密系统 ☆



有信与精进

☆
相信因果
心有依止

☑
用心不懈
勇猛向前



精进

昏沉与掉举

昏沉

心昏欲睡
无力提起

掉举

心散乱动
放逸不定

每一秒钟的心理活动

得：获取、
生起的条件

心不相应行法

不属于色法，亦不属于心法，离心、离色的无为法则。

心不相应行法（一共十四种）

得、命根、众同分、异生性、
无想定、灭尽定、非想非非想定、
不定、受想定、想受灭尽定、
识无边处定、空无边处定、
无所有处定、非想非非想处定

缘起公式：

条件（因）+ 条件（缘）= 生起（果）

$$C_1 + C_2 + \dots + C_n = E$$

因缘
和合

生起

生

缘起而生

一切法由因缘和合而生起

Σ (因缘) $\rightarrow$ 生 $\rightarrow$ 住 $\rightarrow$ 异 $\rightarrow$ 灭 $\rightarrow \emptyset$

命根
(维持生命
的连续性)

住

暂时安住

在因缘中持续存在

异

变异无常

刹那迁流，法相变异

无常
(变化是法的
本质)

法性恒式：

- 生灭 = 显现 + 隐没
- 诸行无常
- 诸法无我

灭

灭尽归寂

因缘离散，法灭无余

灭尽
(归于寂灭)

心不相应行法
(离心、离色)

色法

心法

得 — 获得之因
命根 — 生命之根
众同分 — 共业所感
…… (余种皆如是)

$t \rightarrow t + \Delta t$
法的迁流模型：
 $F(t + \Delta t) = F(t) + \Delta F$
 $\Delta F =$ 因缘之变

观此四相，知诸行无常；
如实了知，离执得安。

七十五法总汇

五类法汇聚，成就一切经验之全貌

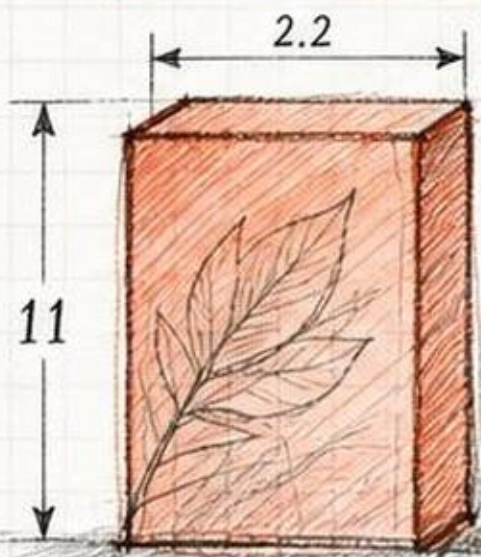
☆ 说一切有部的见解：
过去、现在、未来
三世实有，法体常存。



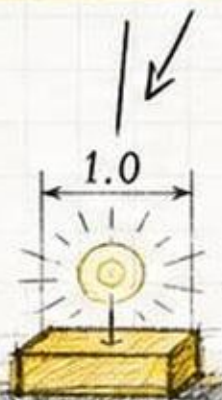
心法独一无二，
如明点之光，
照彻一切法门。

说一切有部·宇宙清单

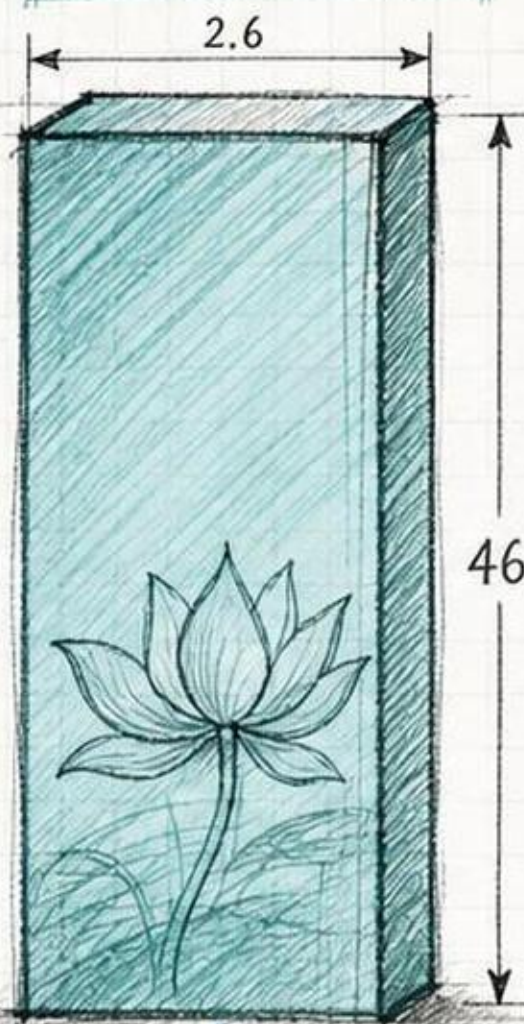
色法：11



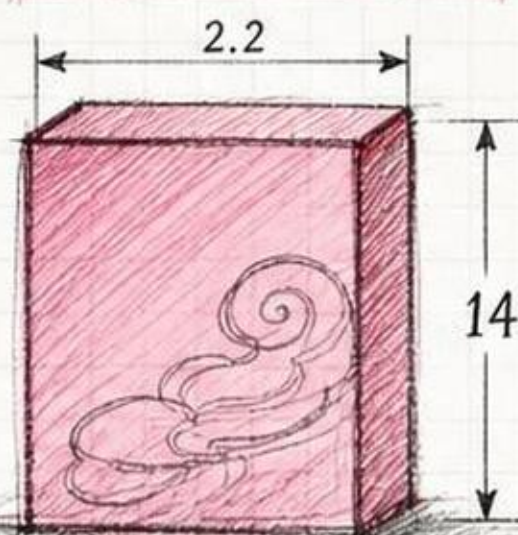
心法：1



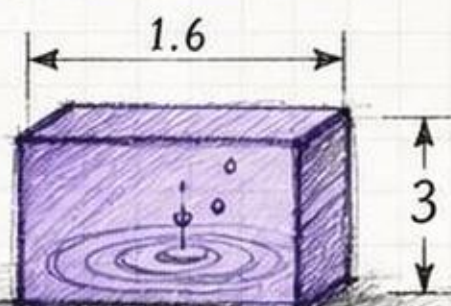
心所法：46



心不相应行：14



无为法：3



计算验证：

色法 = 11

心法 = 1

心所法 = 46

心不相应行 = 14

无为法 = 3

总计 = 75 ✓



法界如网，
万法互摄。



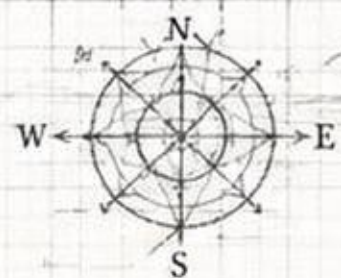
无为寂静，
是法界之基。

总计：

75

五类合一

- 一切经验之全貌
- 宇宙现象之清单
- 修行解脱之地图



七十五法·法相周期表



凡有为法，皆是因缘和合而生 → 七十五法，开显万法之门径
五位百法·摄一切世间出世间法

色法 (11)

心法 (8)

心所法 (46)

心不相应行法 (7)

无为法 (3)

五位法门

- 色法 (11)
物质现象元素
- 心法 (8)
心识作用元素
- 心所法 (46)
心之所依、助伴因素
- 心不相应行法 (7)
独立运作之善恶无记法
- 无为法 (3)
超越造作之真实法

1 地 (坚性) 	2 水 (湿性) 	3 火 (暖性)
4 风 (动性) 	5 空 (空性) 	6 识 (了别色)
7 色 (显现色) 	8 香 (气息) 	9 味 (滋味)
10 触 (所触) 	11 法处所摄色 (色体和合) 	

1 眼识 (见分) 	2 耳识 (闻分)
3 鼻识 (嗅分) 	4 舌识 (尝分)
5 身识 (触分) 	6 意识 (思分)
7 末那识 (执我分) 	8 阿赖耶识 (藏识分)

1 作意 (遍行) 	2 触 (遍行) 	3 受 (遍行) 	4 想 (遍行) 	5 思 (遍行) 	6 欲 (遍行) 	7 胜解 (遍行) 	8 念 (遍行)
9 定 (遍行) 	10 慧 (遍行) 	11 信 (善) 	12 精进 (善) 	13 惭 (善) 	14 愧 (善) 	15 无贪 (善) 	16 无嗔 (善)
17 无痴 (善) 	18 轻安 (善) 	19 不放逸 (善) 	20 行舍 (善) 	21 不害 (善) 	22 随喜 (善) 	23 不恼 (善) 	24 无诤 (善)
25 无慳 (善) 	26 无伪 (善) 	27 无诳 (善) 	28 无谄 (善) 	29 无骄 (善) 	30 无贡高 (善) 	31 无痴慢 (善) 	32 无掉举 (善)
33 无悔 (善) 	34 无覆 (善) 	35 寻 (不善) 	36 伺 (不善) 	37 贪 (不善) 	38 嗔 (不善) 	39 痴 (不善) 	40 慢 (不善)
41 无明 (不善) 	42 疑 (不善) 	43 恶见 (不善) 	44 邪见 (不善) 	45 无惭 (不善) 	46 无愧 (不善) 		

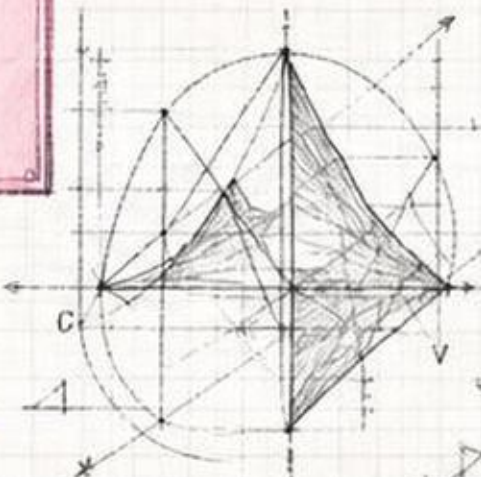
1 得 (无记) 	2 命根 (无记)
3 众同分 (无记) 	4 异生性 (无记)
5 无想定 (无记) 	6 灭尽定 (无记)
7 非想非非想处定 (无记) 	

1 虚空无为 (无为)
2 择灭无为 (无为)
3 非择灭无为 (无为)

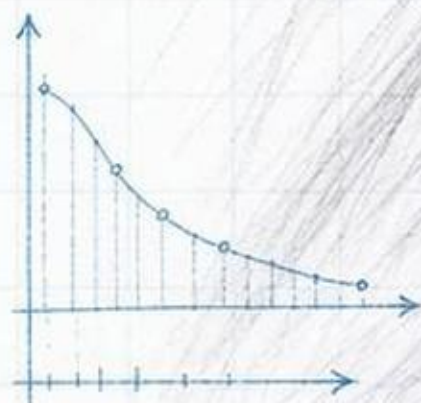


说一切有部·宇宙基本要素清单

因缘和合生法
Σ 条件 → 结果

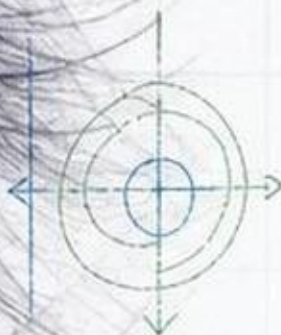


- ✓ 分解
- ✓ 观察
- ✓ 理解

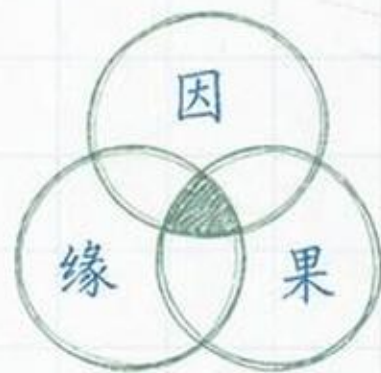


五蕴分析图

- 色 ---
- 受 ---
- 想 ---
- 行 ---
- 识 ---



层层切割
逐级还原



缘起性空

现实切面

极微单位

分析式还原论：
把现实切到最薄

三世实有·法体恒存

一切法未生，
名为过去；
虽已灭尽，
而法体实有。

一切法未至，
名为未来；
潜能积聚，
法体不灭。

法体永在，
作用流转

过去

现在

未来

← 过去无量 →

当下不住

未来无量 →

三世如流，法体同一；
因缘流转，名相异起。

过去

现在

未来

● = 法体（实有不灭）

○ = 作用流转

△ ○ = 因缘聚合（潜能）

— = 时间之流（名相）

控制台全景

总计 75 个
开关 =
= 75 法

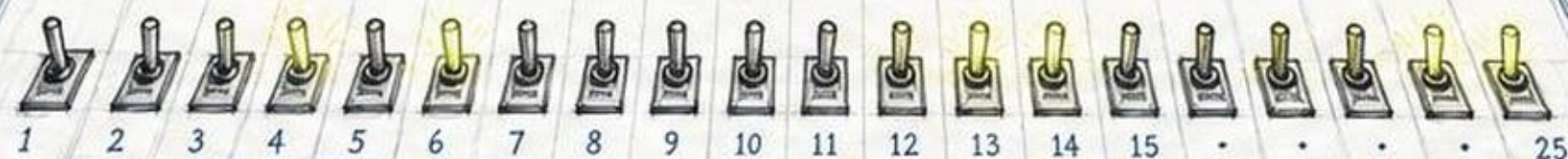


三世实有

——万法在过去·现在·未来，均实有不坏——



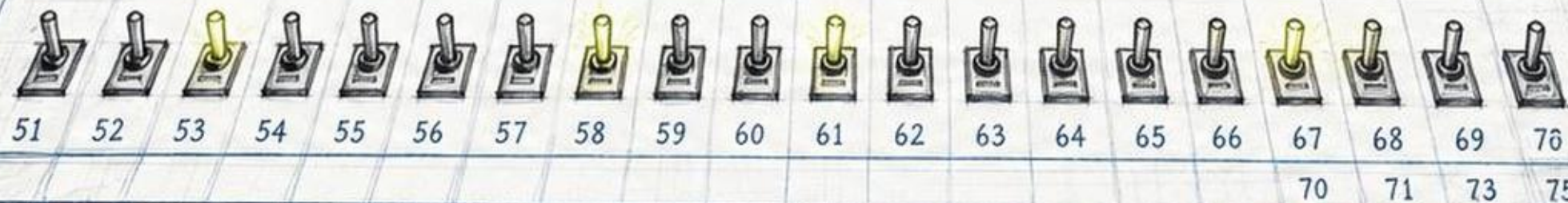
过去
(已发生)



现在
(进行中)



未来
(未发生)



70 71 73 75



如是观照
不增不减

洞见三世
本来如是



- 因缘所生
- 缘起性空
- 三世实有



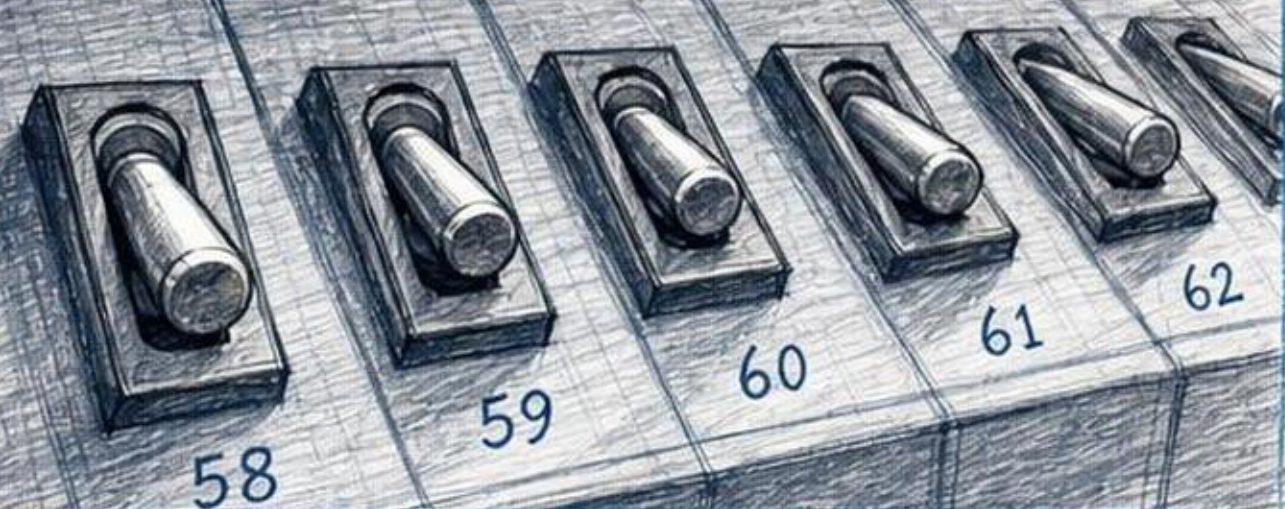
开启状态 (现在)

能生作用，显现中
如灯点亮



关闭状态 (过去/未来)

虽不显现，仍然存在
如未点亮的灯



✧ ✧ 开关本身始终在那里 ✧ ✧

一切有为法
如梦幻泡影
如露亦如电

无常

- 生灭变迁
- 刹那不停
- 诸行无常

时间之流
不可逆转



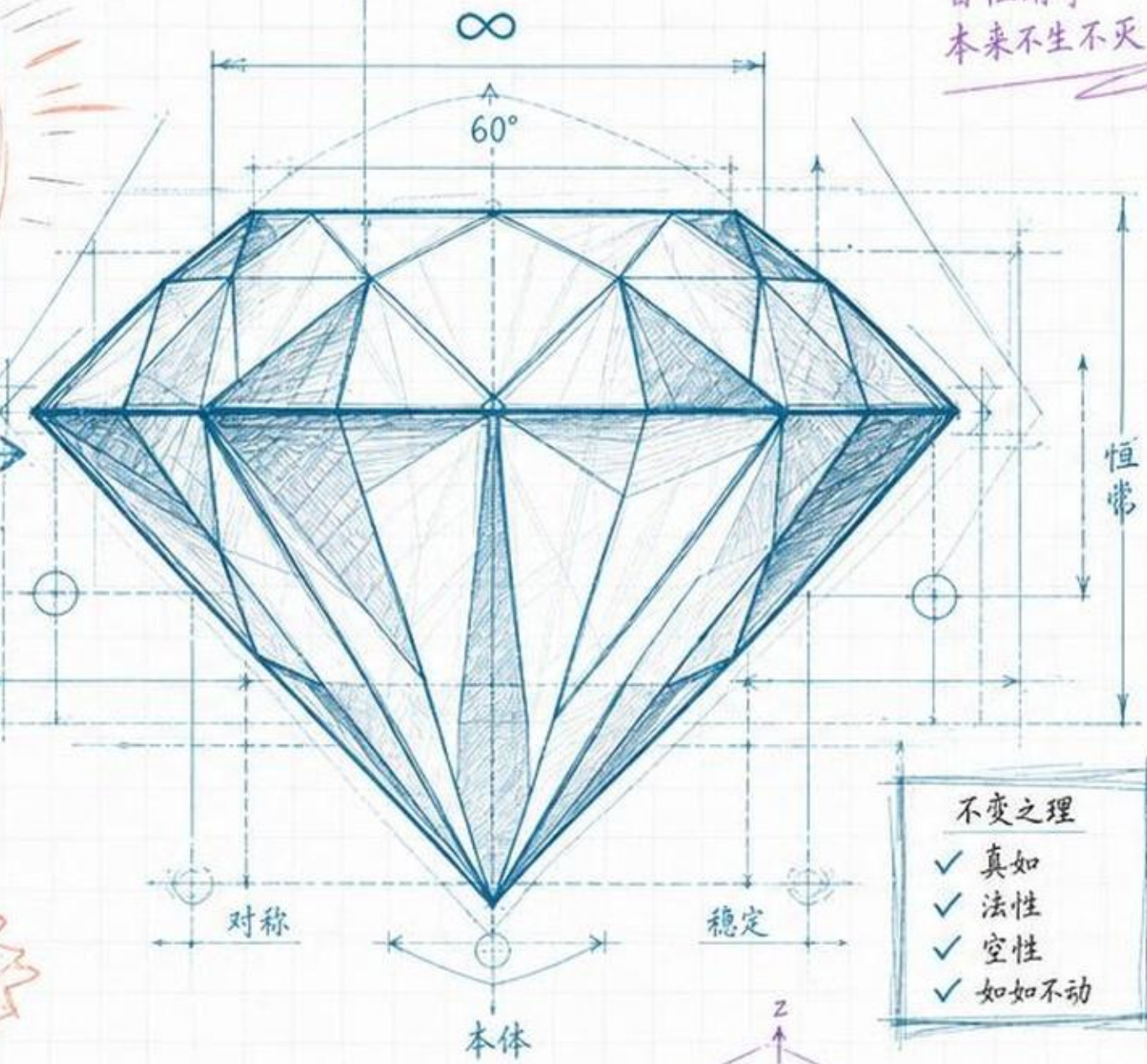
哲学悖论？

无常之中见恒常，恒常之中见无常

法体恒存



真如不变
自性清静
本来不生不灭



- 不变之理
- ✓ 真如
 - ✓ 法性
 - ✓ 空性
 - ✓ 如如不动

未来门

现在门

过去门

未生未起
而实有

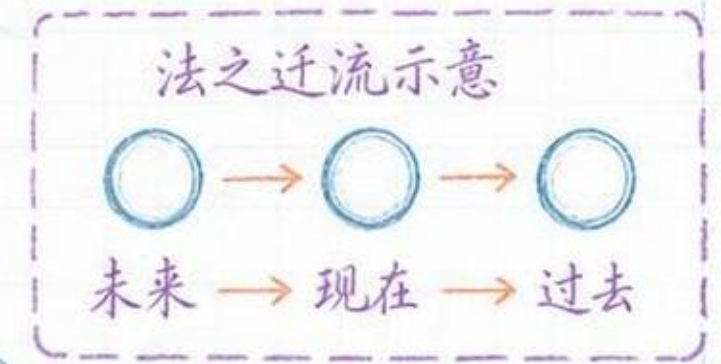
作用激活

已灭已去
而实有

法体不变

本体恒常，随缘显用

注：
三世并存
法性圆融



三世恒存，作用无常



因 (过去)

凋零但未消逝

果 (现在)

因果的结出

因果连接剂

看不见的力量
维系因与果
生生不息

结果显现
源于未断之因

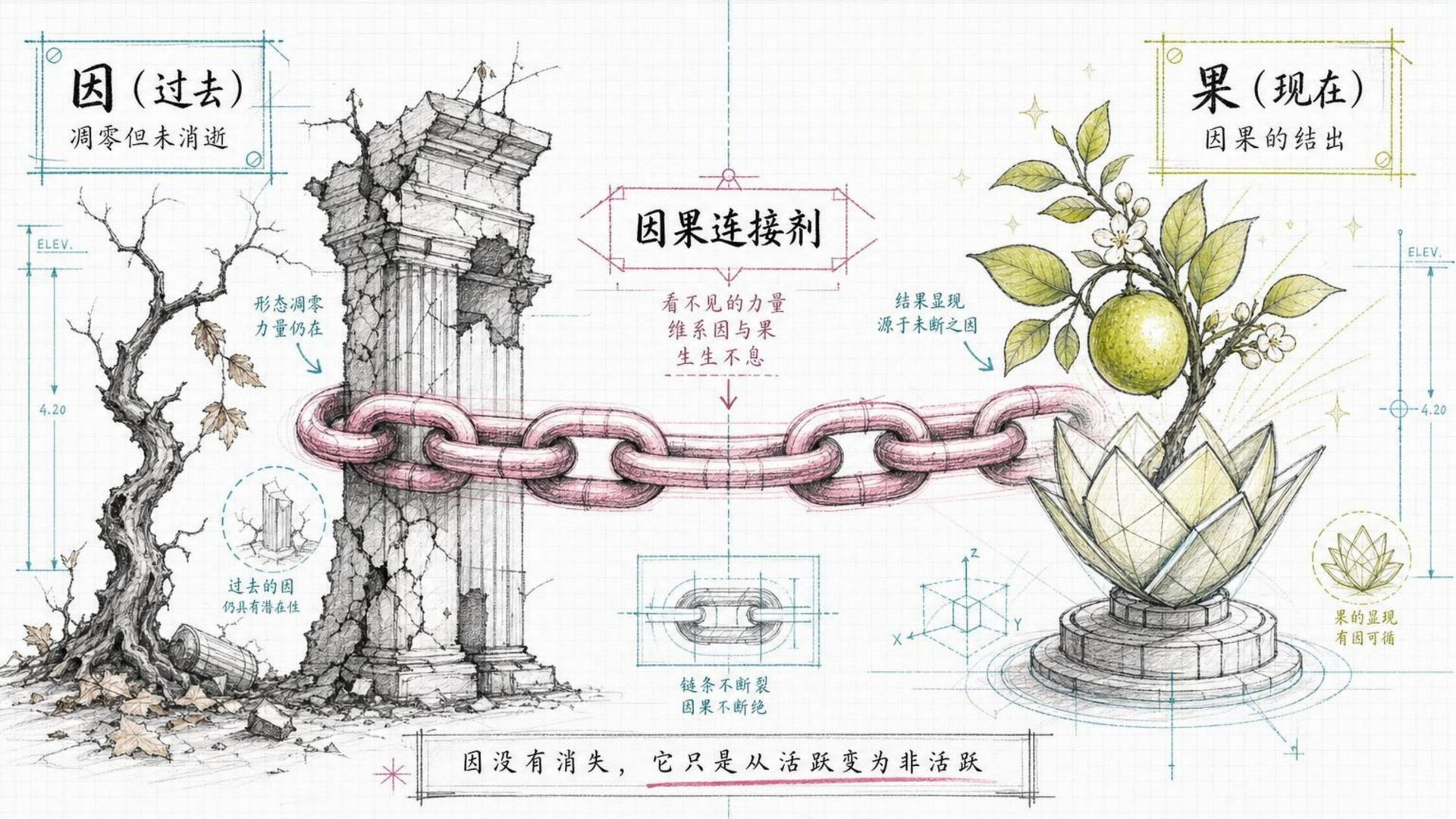
形态凋零
力量仍在

过去的因
仍具有潜在性

果的显现
有因可循

链条不断裂
因果不断绝

因没有消失，它只是从活跃变为非活跃

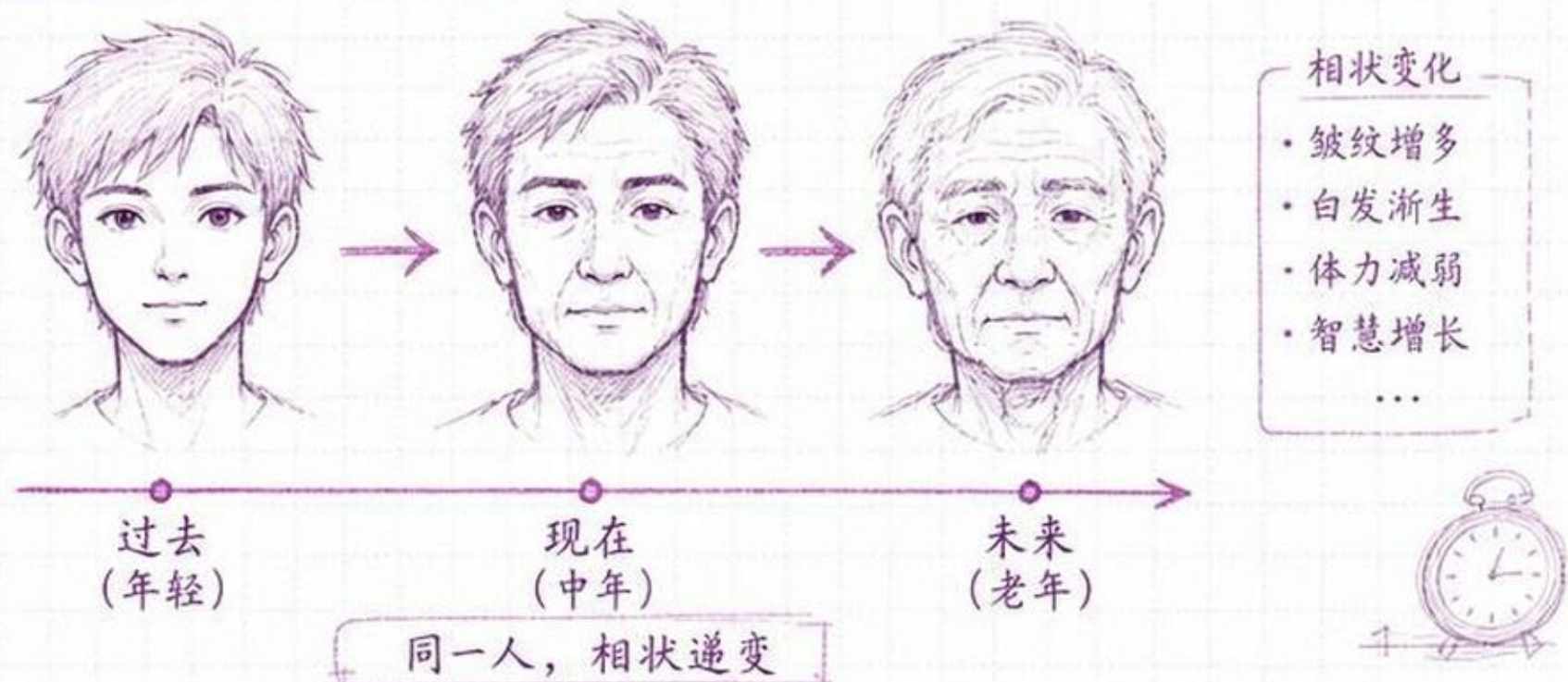


三世实有的四种解释

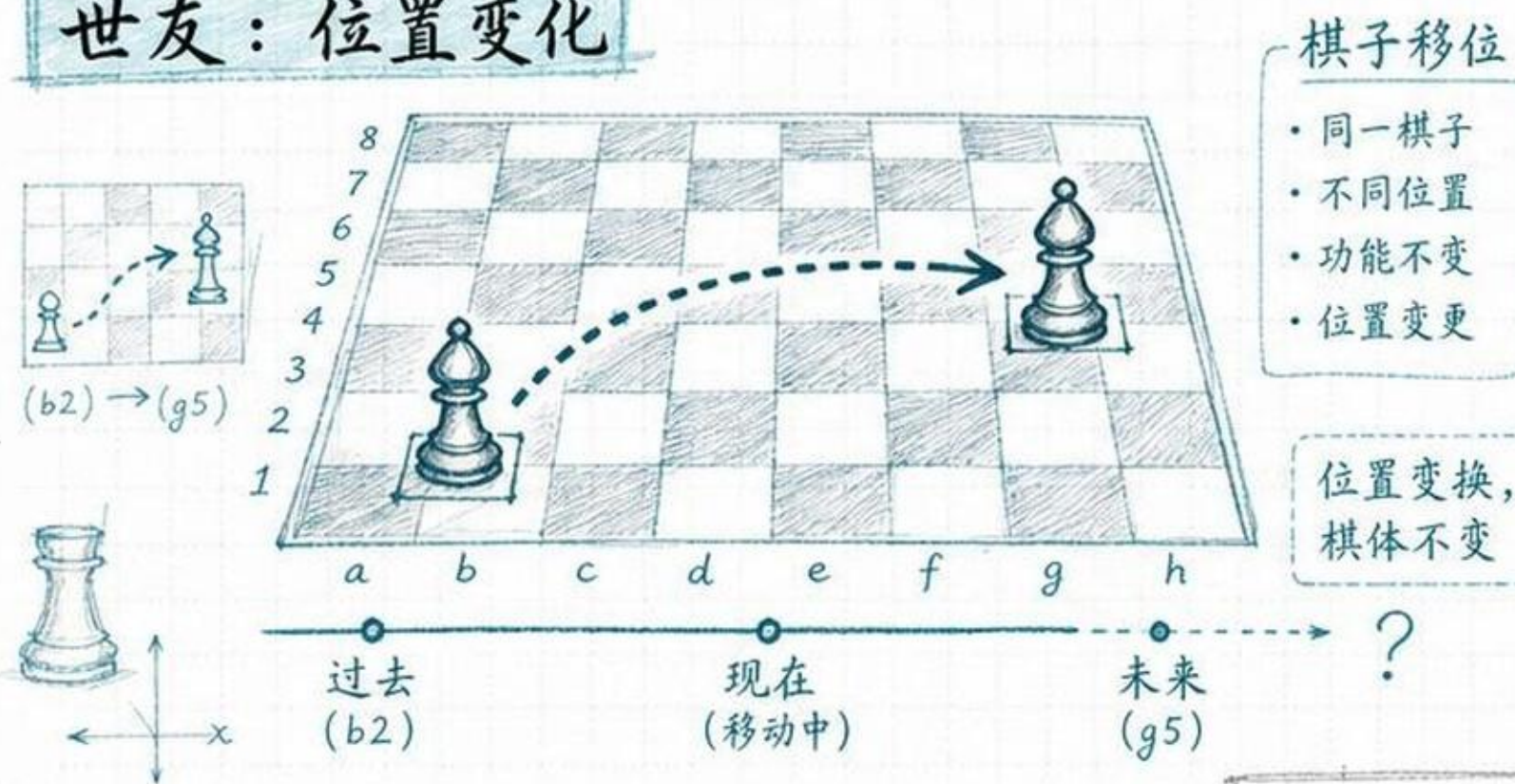
法救：性质变化



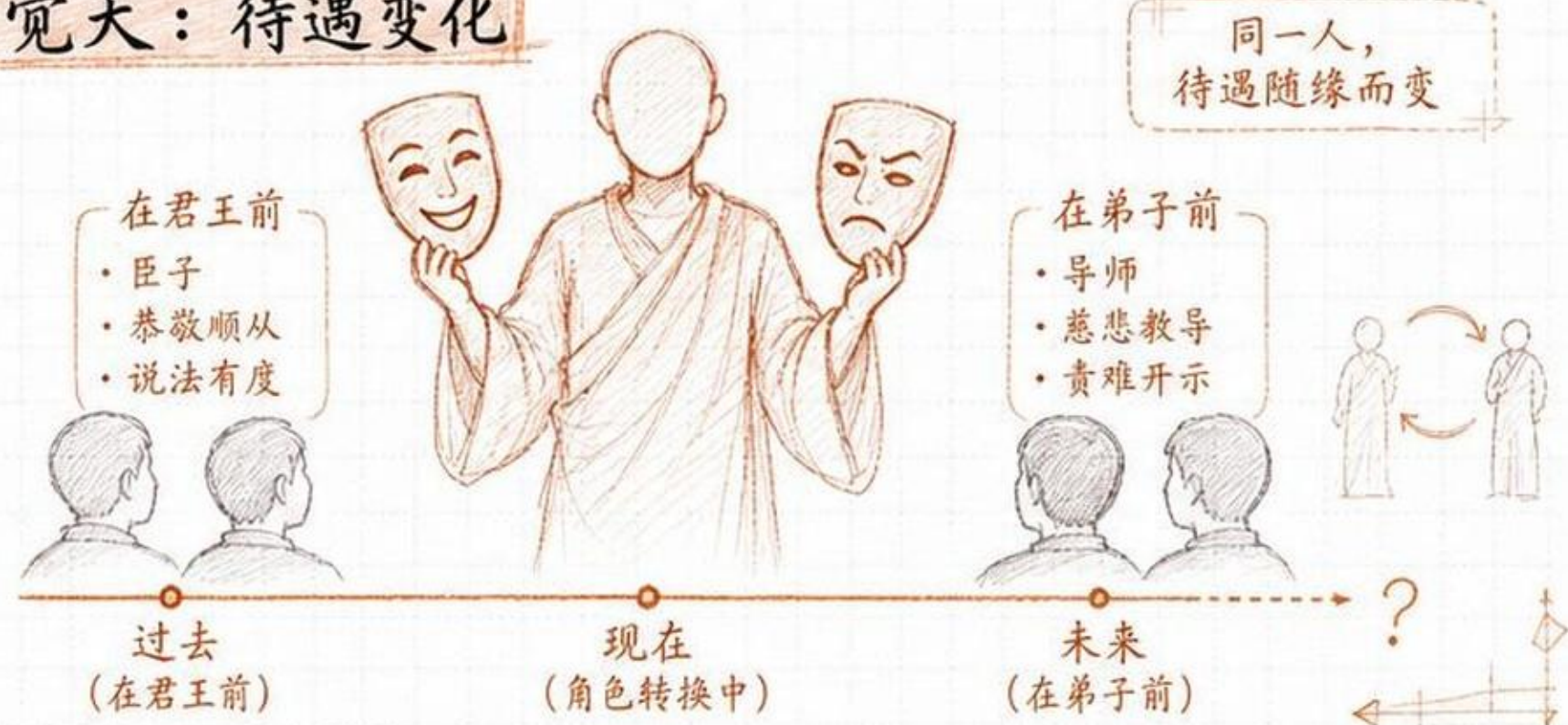
妙音：相状变化



世友：位置变化



觉天：待遇变化

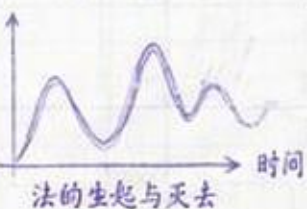


阿罗汉

断惑证真，
知诸法实相。



缘起流转，
刹那生灭。



大毗婆沙论

三世实有

过去 现在 未来

三世诸法，
毕竟实有。

分类体系

一切法，皆有自性



五位七十五法

色法	11
心法	1
心所法	46
心不相应行法	14
无为法	3

心所法 (四六)

遍行	别境	善心所
.....		
不善心所	无记心所	
.....		

究竟之自性，
还是
永恒之自我？

?

梵我常住

我恒常、遍在、
不生不灭。

名不同
而实相同？

彼之“自我”，
汝之“法性”？

永恒性之
幻象？

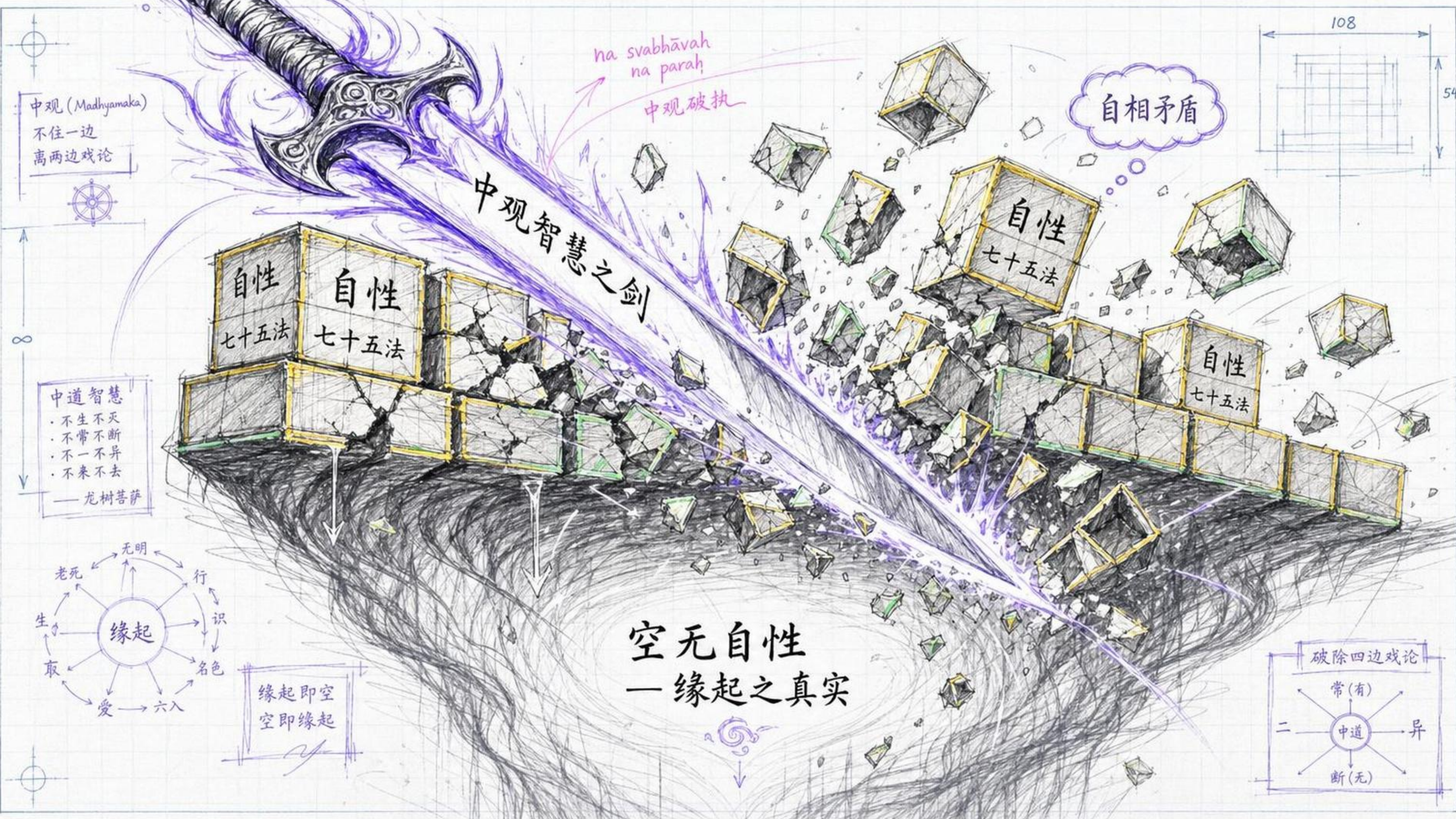
梵我
(Ātman)

法性
(自性)

本质差异，
还是观念差异？

与自我常住有何区别？

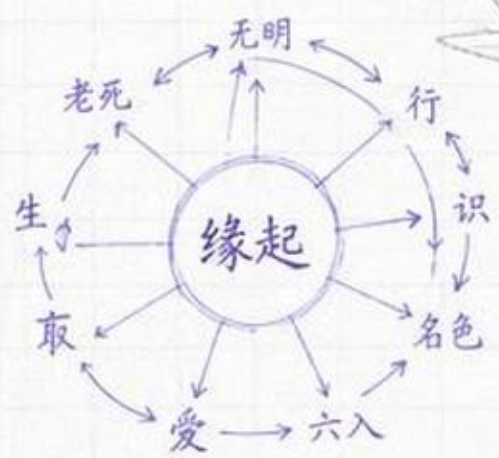
?



中观 (Madhyamaka)
不住一边
离两边戏论



中道智慧
· 不生不灭
· 不常不断
· 不一不异
· 不来不去
—— 龙树菩萨

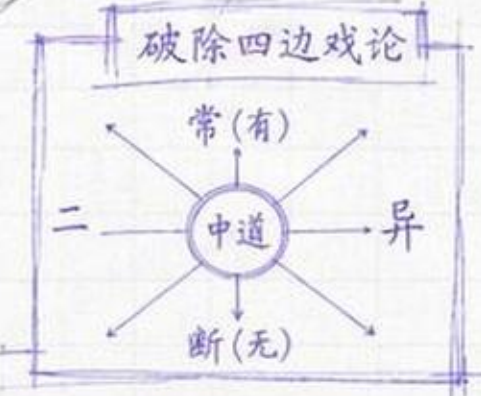


缘起即空
空即缘起

空无自性
— 缘起之真实

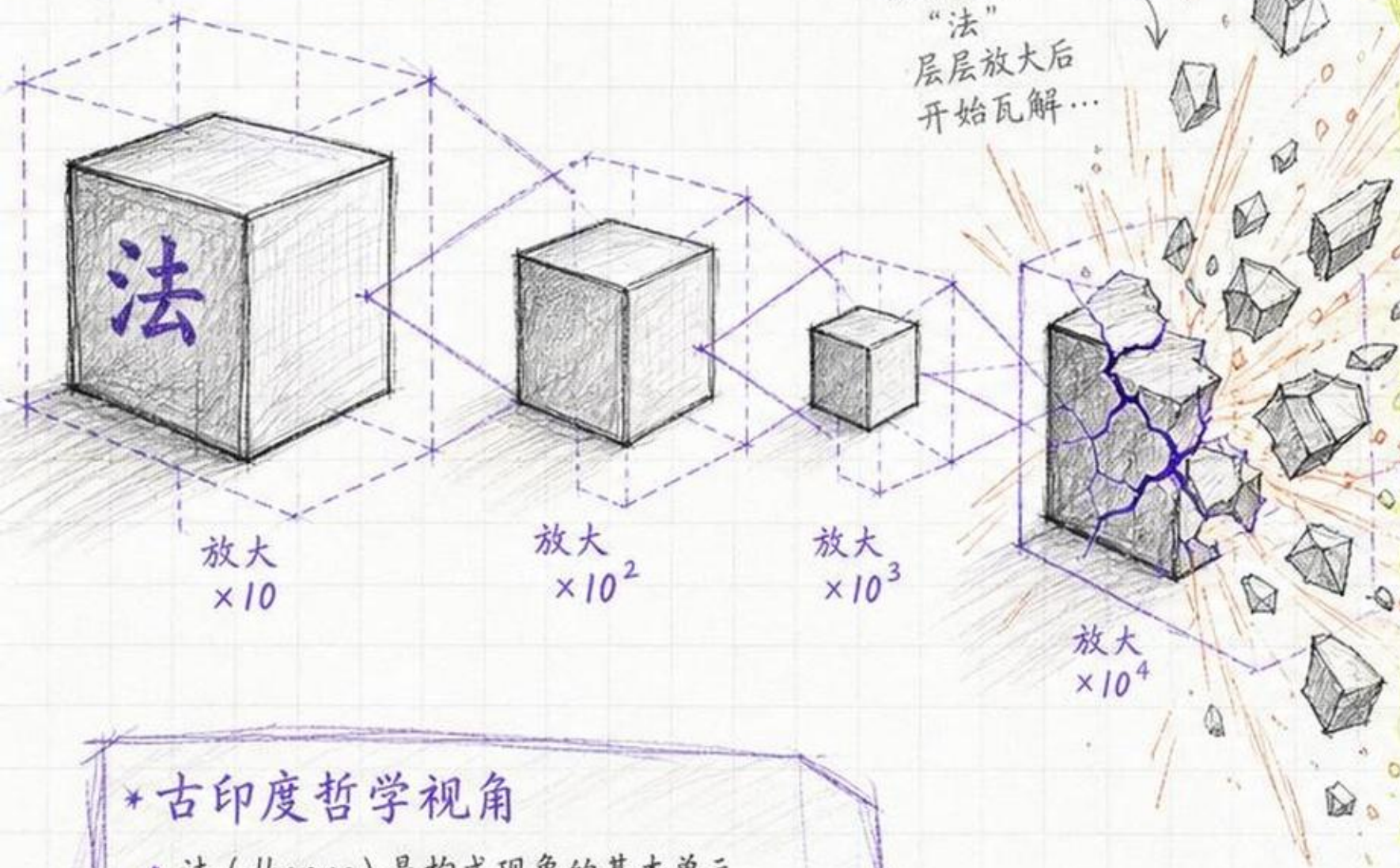
na svabhāvaḥ
na paraḥ
中观破执

自相矛盾



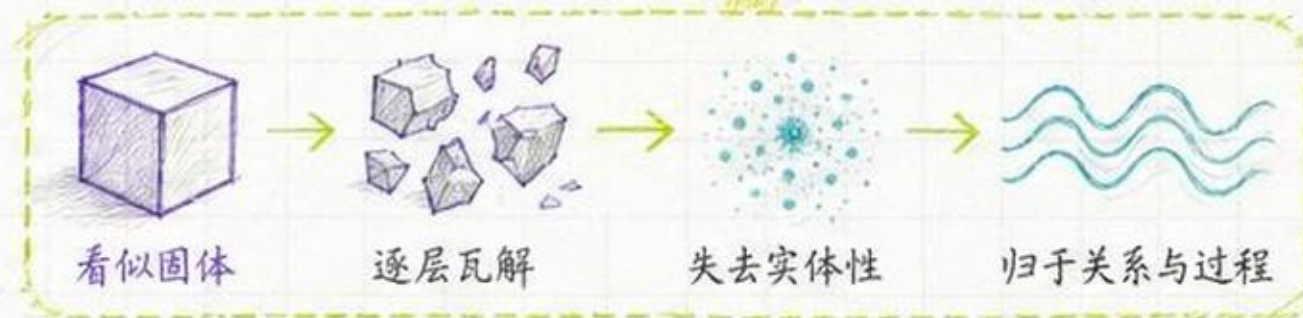
固体基本粒子

不可分割的终极实体？



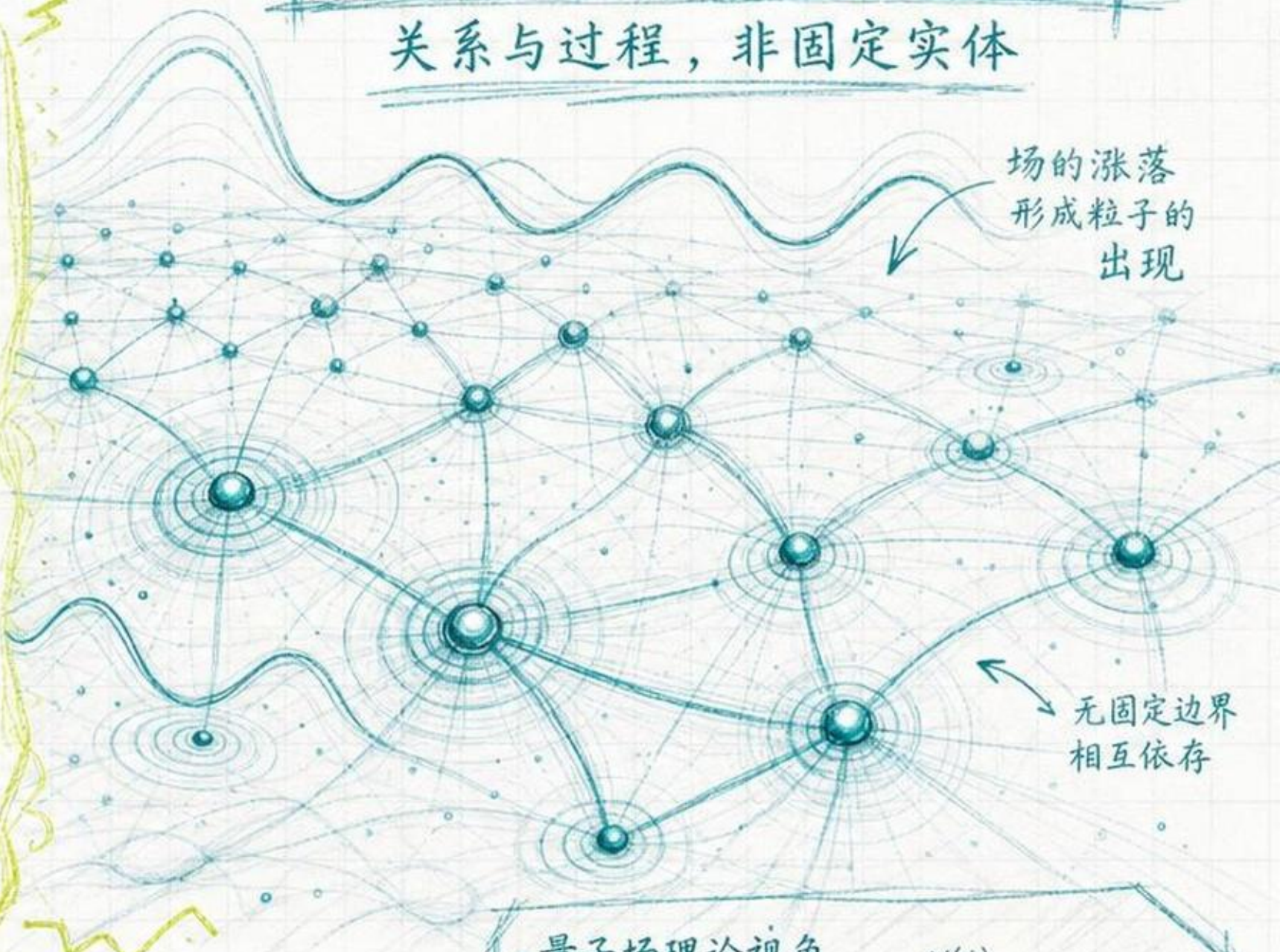
* 古印度哲学视角

- 法 (dharma) 是构成现象的基本单元
- 看似独立、坚固，可分割
- 越往深处观察，越失去实在性



量子场的激发态

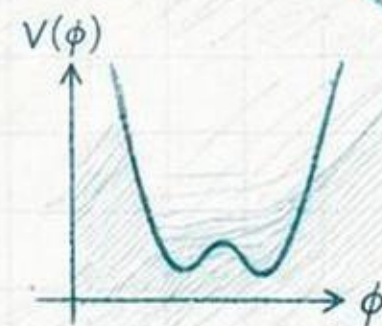
关系与过程，非固定实体



• 量子场理论视角

粒子 = 场的激发

$$\mathcal{L} = \frac{1}{2} (\partial_\mu \phi) (\partial^\mu \phi) - V(\phi)$$

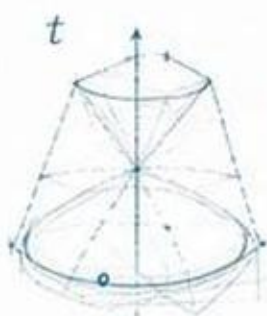
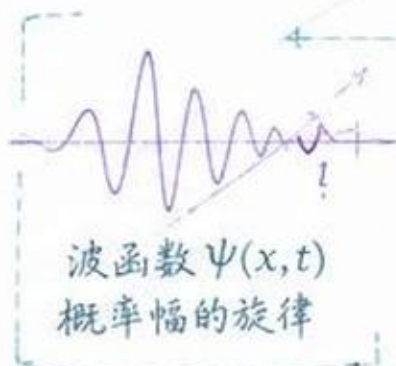


法·粒子·旋律

一切皆因缘生，诸法如旋律般流动



诸法无自性，
如梦幻泡影



因缘和合
缘起性空

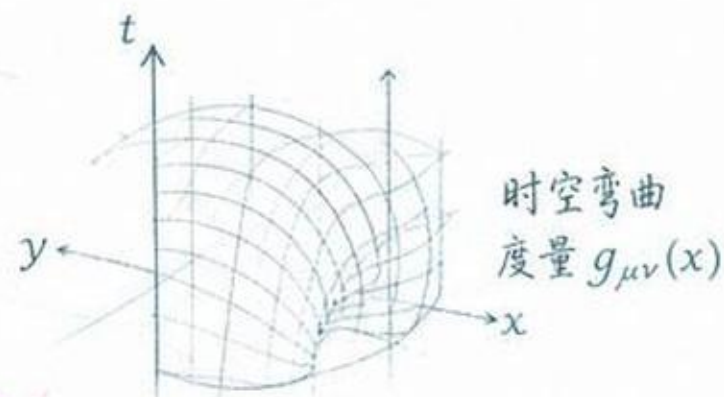
$$i\hbar \frac{\partial \psi}{\partial t} = \hat{H} \psi$$

薛定谔方程

频率 $\nu \sim$ 能量 E

关系与过程，
而非实体

时空几何



量子场的激发态



关系先于实体，
过程构成存在



伟大的错误

从尽头中，走向无限的可能

说一切有部的尽头

龙树踏废墟前行

通向无限的智慧
与慈悲

执著于实有，
堵塞了通向真理
的道路。

中观洞见：

不生不灭
不常不断
不一不异
不来不去



破除一切执著

中道不落两边
空不落断常

中观之桥（智慧的投射）

以智慧为光，
照见诸法实相。

$E = \infty$

中观核心

- ✓ 缘起性空
- ✓ 诸法无自性
- ✓ 离一切戏论
- ✓ 中道无住

指南针：
慈悲为愿，智慧为舟



⚠ 危险！
概念的执著
即是深渊

说一切有部
核心主张

- ✓ 三世实有
- ✓ 法体恒存
- ✓ 自性不灭
- ✓ 遍计真实



三世皆有，法体常住

一切法
实有不坏

思想里程碑

原始佛教
缘起与止观

部派分化
走向分别

× 停滞

龙树出现
破执显空

后续发展
无限延伸...

以智慧观照
以方法接近
以微见全局

方法论上的接近

方法层级

- ① 观察
- ② 分析
- ③ 拆解
- ④ 建模
- ⑤ 建证
- ⑥ 迭代

因缘机制

- 条件
- 依存
- 互动
- 生起

因缘节点

结构层

功能层

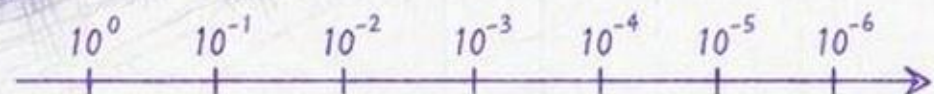
关系层

$\phi 0.1$
 $\phi 0.01$
 $\phi 0.001$

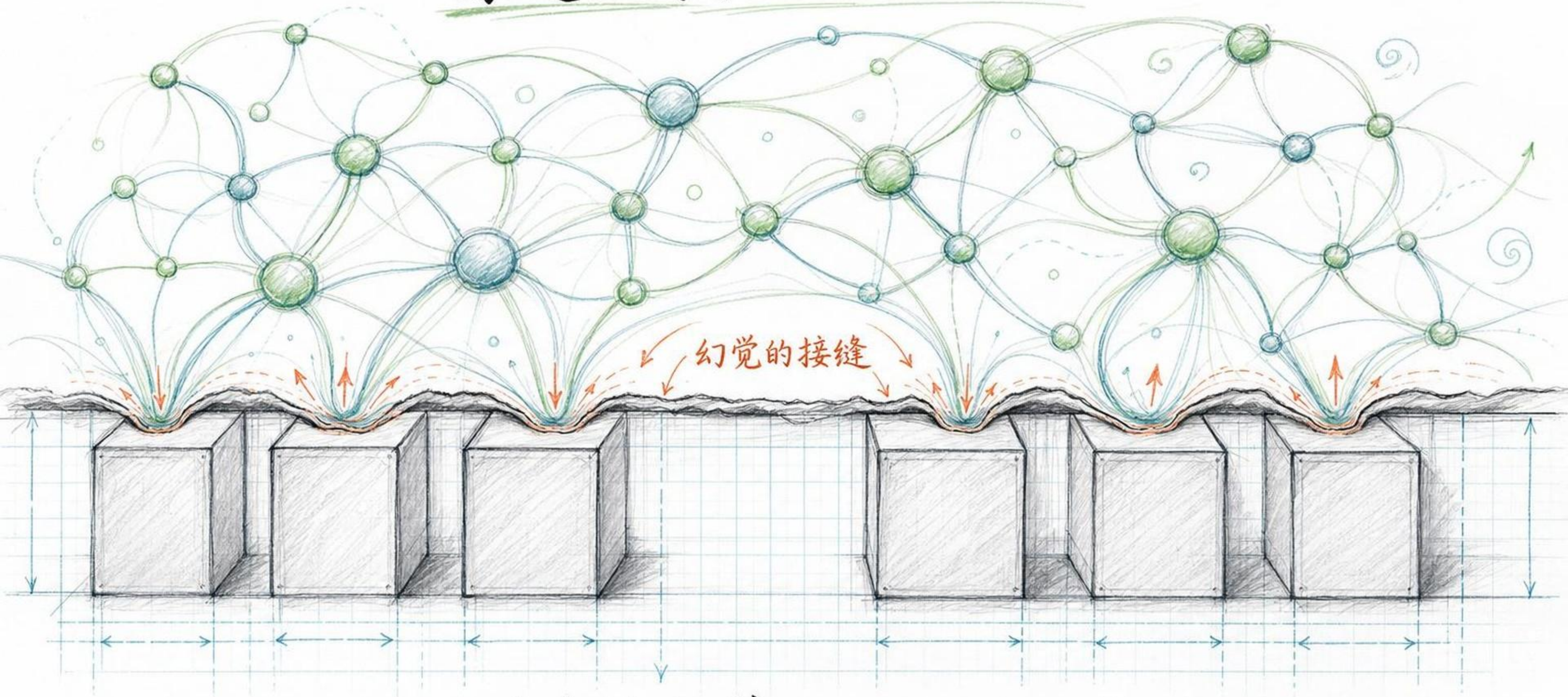
0.0001

总得有人去做微观的拆解工作

尺度递进 (无限趋近)



缘起之网（彻底的相互依存）



人造自性地基（独立存在的幻觉）

思想的螺旋

不是直线的前进，
而是以螺旋的方式——
偏离、回绕、再超越。

偏离起点

执著于“有”的实在，
分别心生，越走越远，
陷入概念的迷宫。

佛陀原始教诲

更高处回望

回到原点，已在更高处。
看得更远，理解更深，
心更加开放与自由。

龙树的一剑

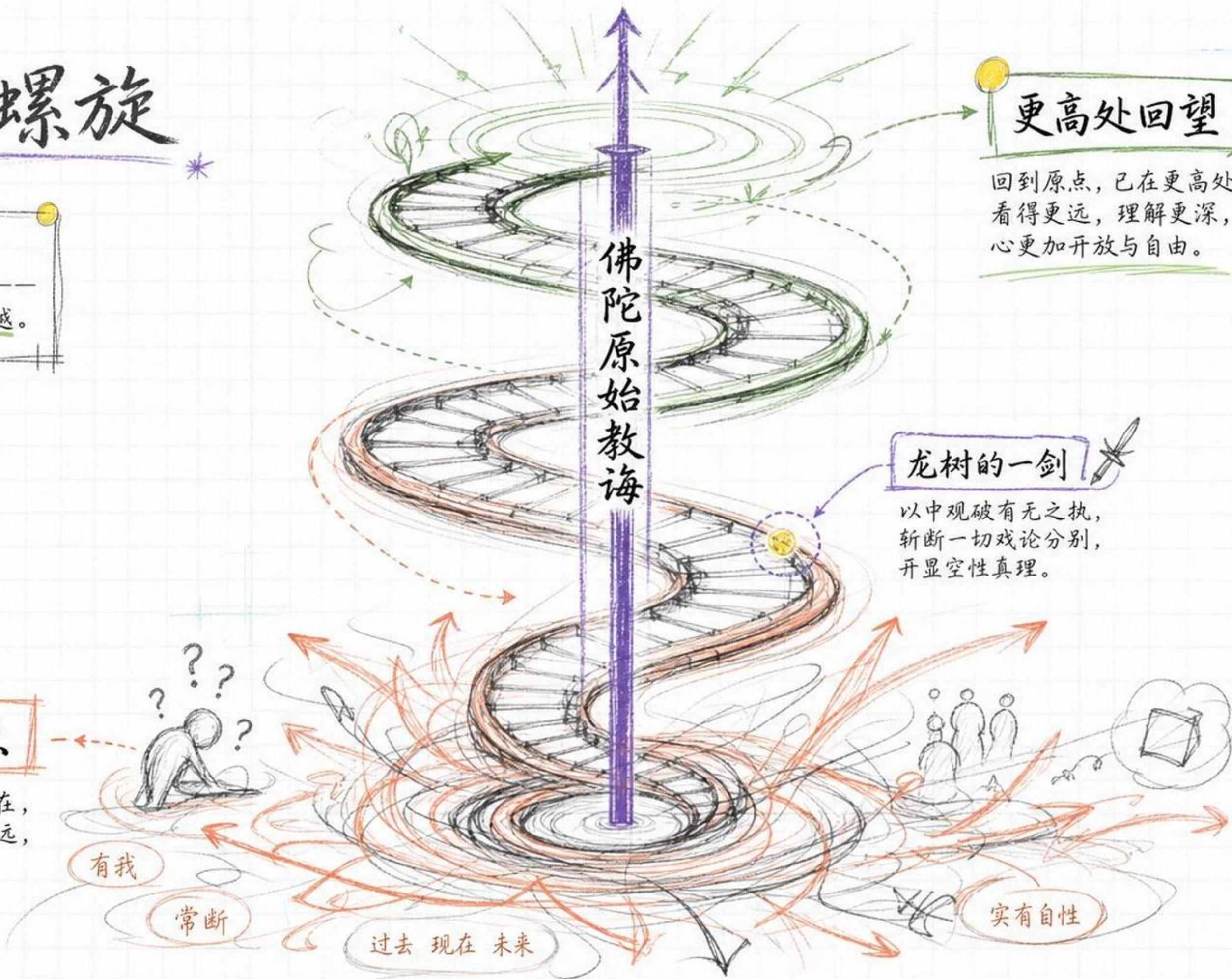
以中观破有无之执，
斩断一切戏论分别，
开显空性真理。

有我

常断

过去 现在 未来

实有自性





佛陀智慧的系统解析



यवं धम्मां हेतुप्पभमेवा
तेषां हेतुं तथागतो
तेषां च यो निरोधो
एवंवादी महा समणो ॥

सबे संखारा अनिच्चा
सबे संखारा दुक्का
सबे धम्मा अनत्ता ॥

- धम्मसङ्गणी
- चेतसिका
 - रूपकलाप
 - निट्ठदेश
 - पुगलपञ्चति
 - कथावत्थु
 - यमक
 - पट्ठान



阿毗达摩

佛教的操作系统源代码



心行如电路
法界作芯片



下一期，我们专门来拆

还原论的困境

寻找
终极单位

10^0 m

① 夸克?

切割物质
进入更小尺度

② 夸克

切割夸克
进入更小尺度

10^{-15} m

③ 弦

切割弦
进入更小尺度

④ 宇宙

切割宇宙
仍是更大尺度

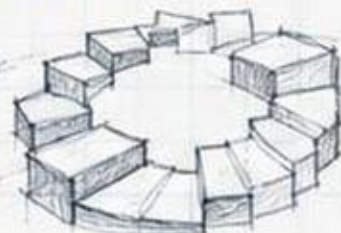
10^{26} m

切到最后，
刀本身也是缘起的

无限循环？
还是认知的边界？

到底有
最小单位吗？

越切越小，
还是回到大？



$\psi = \sum c_n \varphi_n$
 $|\psi|^2 = \text{概率?}$

一切皆
缘起



缘起性空

非实体
非断常
非一非异
非来非去

空性
(*sūnyatā*)

关系本身就是全部

量子纠缠?

观察者效应?
观察即参与
参与即改变

无自性 = 无固定核心
一切由关系编织而成

王利杰