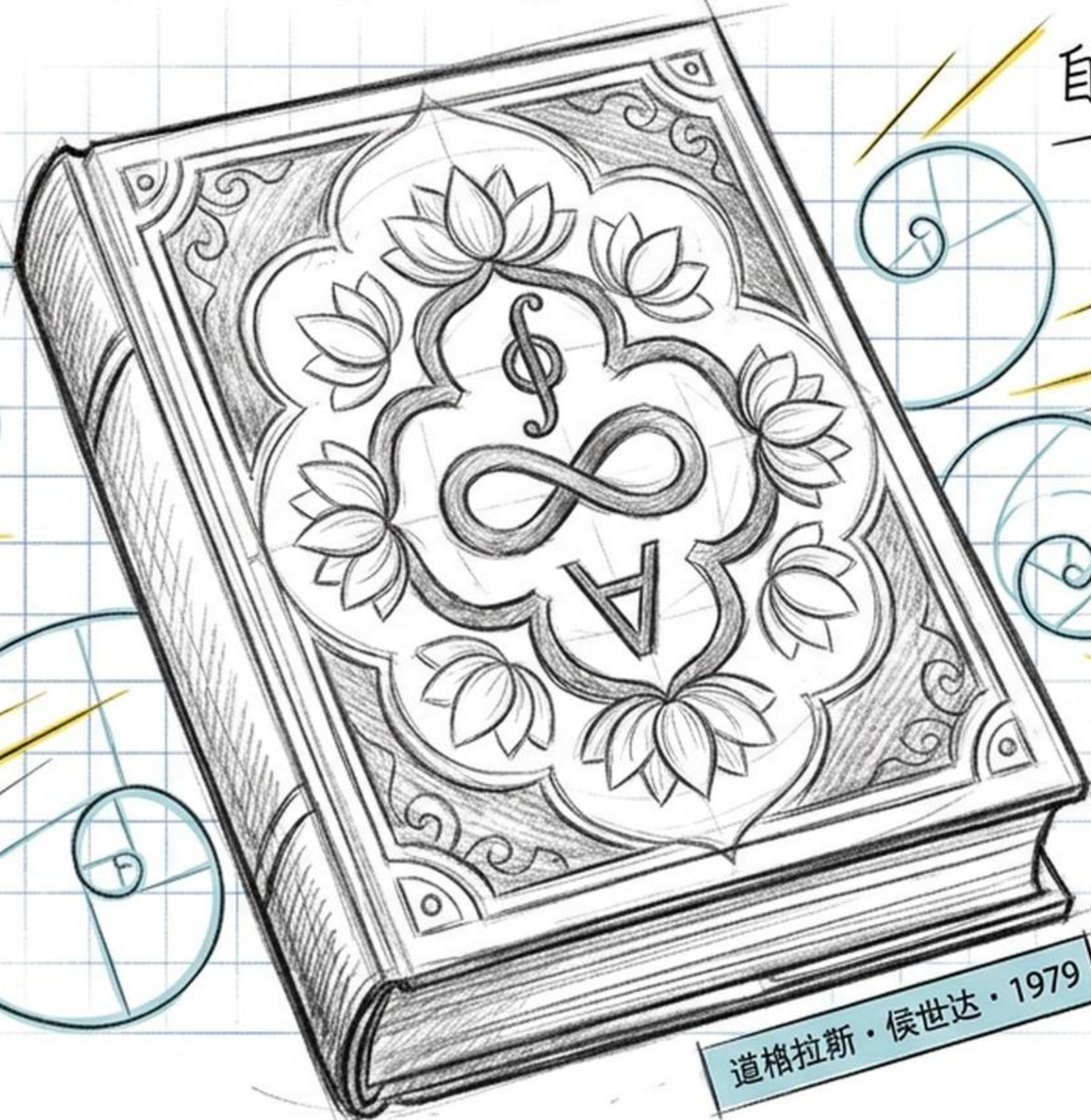
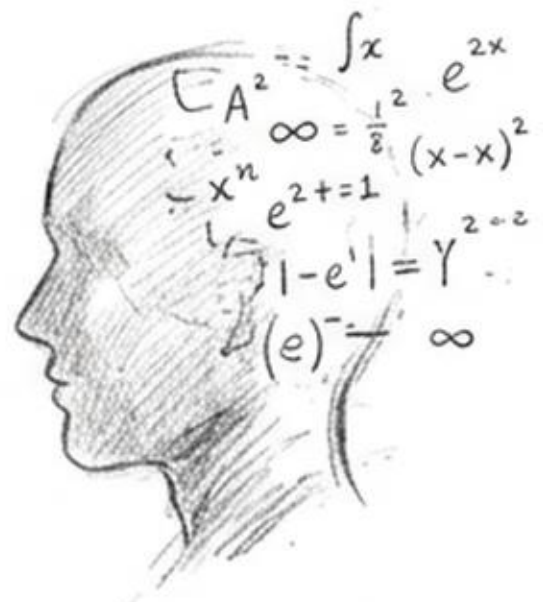


《集异璧》用数学证明了

自我是幻觉

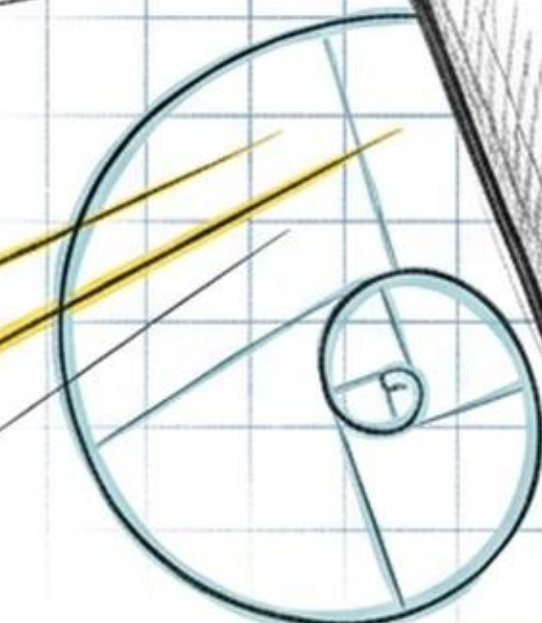


道格拉斯·侯世达·1979

$$\frac{dk}{\alpha} = \gamma$$



$$\int \frac{1}{x^2} dx = -\frac{1}{x} + C$$



$$H = F^2 - Y$$



$$\phi = \frac{\alpha_n - f_{n+1}}{n}$$



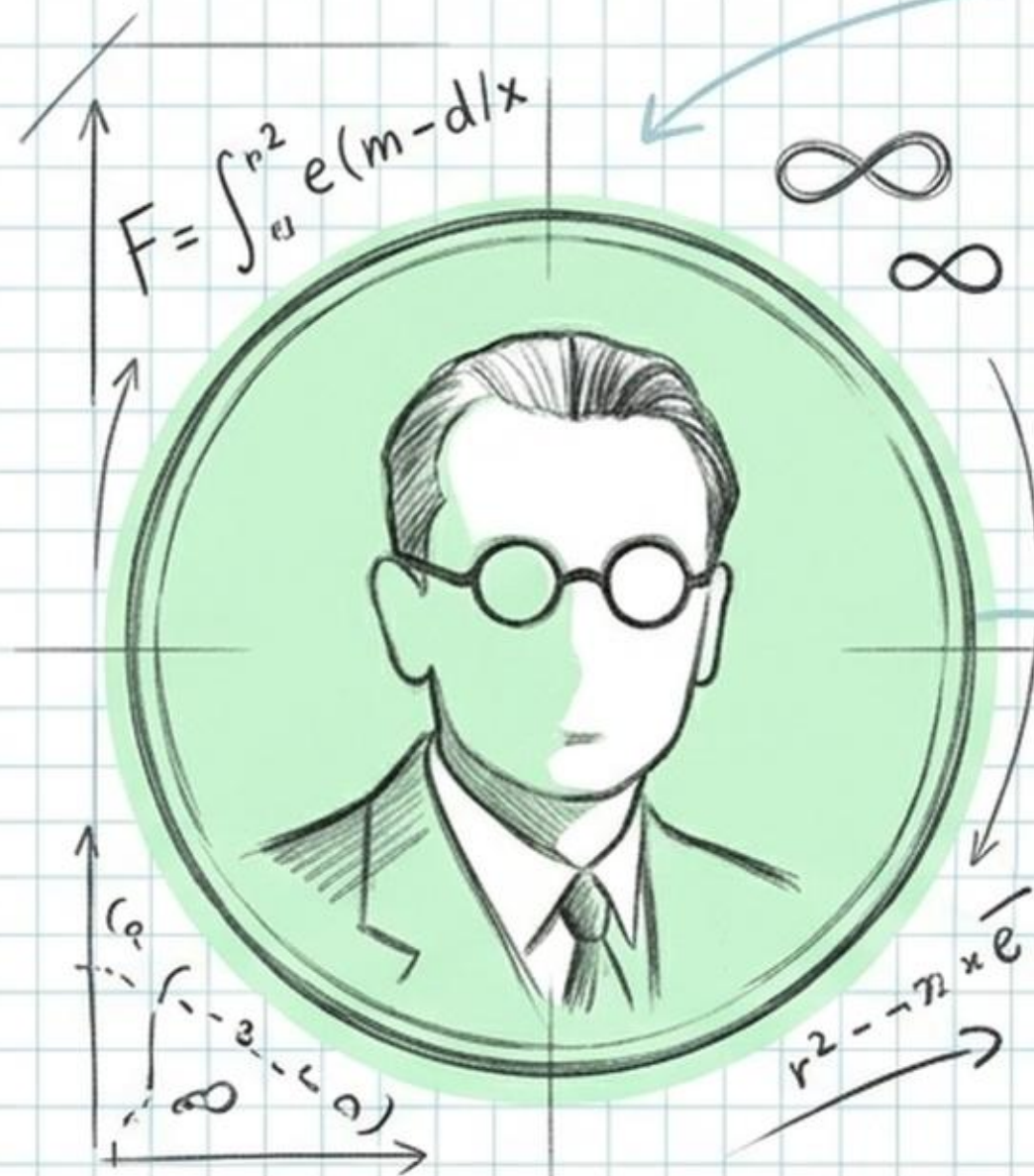
$$\varepsilon =$$



$$\gamma = x^2$$



三位天才，一本奇书



哥德尔
逻辑学家



艾舍尔
版画家



巴赫
作曲家



$$f'(x) = \sum_{i=1}^{\infty} a(a(m) \in [R^2 \mid (A)[\neg x^2]])$$

$$= \sum_{k=0} (\exists e(A) + \cup \exists) (b(B))$$

$$|a(|x) \in F|x)$$

$$f = (n + h, c, h \in t(m))$$

$$\sum_{k=0} [(k \cap a) + \cup Q(\neq \phi)]$$

数学与逻辑

无我

佛学与禅

禅

禅禅

$$f(x) = \sum_{z=n} f(z=n)$$

$$\otimes E_k(n | x, \in | \times \{ \perp \perp \})$$

$$\leq \circ P, \sum (n - r_i^t = 0)$$

$$r_0: \bar{z} = \sqrt{a^2} = \frac{c^2}{2}$$

用佛学的钥匙，打开最难读懂的书

无我

哥德尔·艾舍尔·巴赫
七百多页

$\chi^2 + Z$
 $\int (x \neq dx \text{ Gödel } y^2 = 1e) 1$

$\int f dx$

$[4 \bar{n}] = 1$

$\{=d\}$

佛陀讲

佛陀
两千五百年前

路径不同，终点相似

哥德尔不完备定理

1931年·数学界震动

不完备定理



库尔特·哥德尔

$$\neg = \neg \neg$$
$$\neg \neg (ax - 1) \vdash \exists$$
$$\neg \neg (ax - 1) \vdash \exists$$

$$\neg \neg (ax - 1) \vdash \exists$$
$$\neg \neg (ax - 1) \vdash \exists$$
$$\neg \neg (ax - 1) \vdash \exists$$

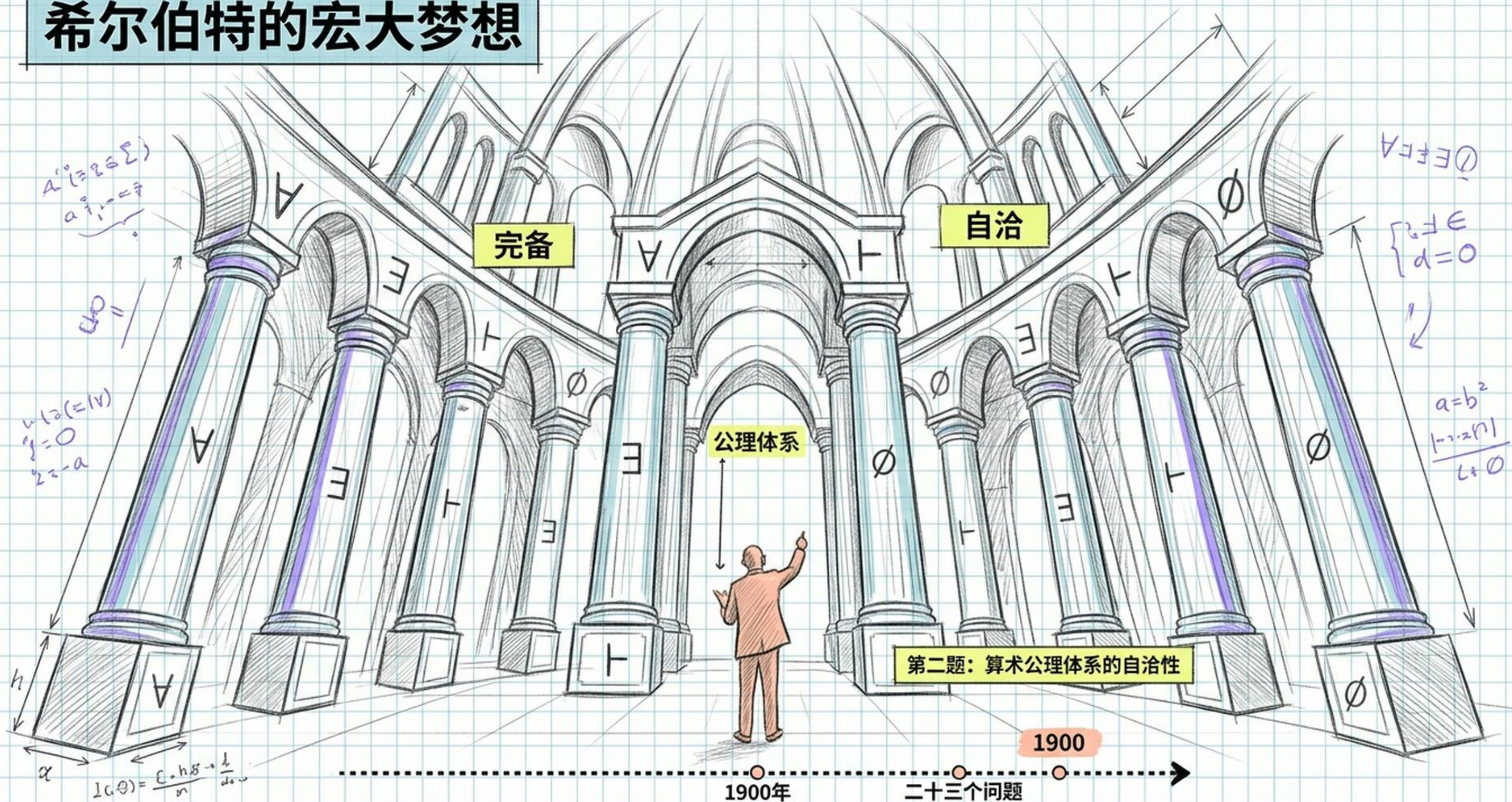
公理体系

公理体系

$$\neg \neg (ax - 1) \vdash \exists$$
$$\neg \neg (ax - 1) \vdash \exists$$
$$\neg \neg (ax - 1) \vdash \exists$$

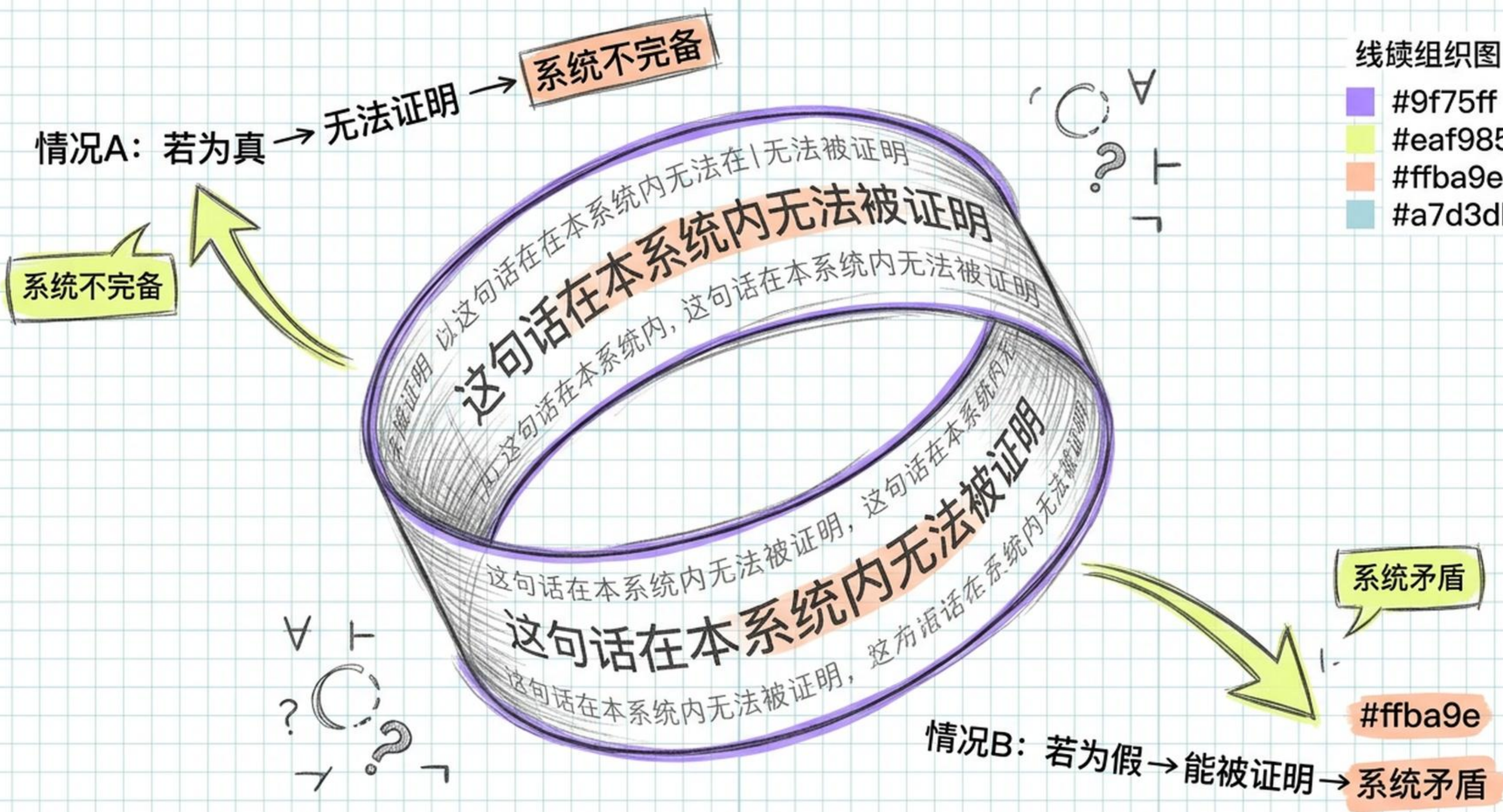
$$\neg \neg (ax - 1) \vdash \exists$$
$$\neg \neg (ax - 1) \vdash \exists$$
$$\neg \neg (ax - 1) \vdash \exists$$

希尔伯特的宏大梦想

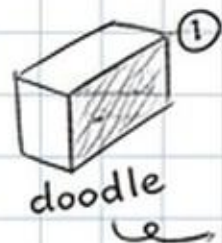


线续组织图

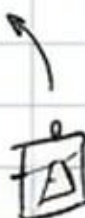
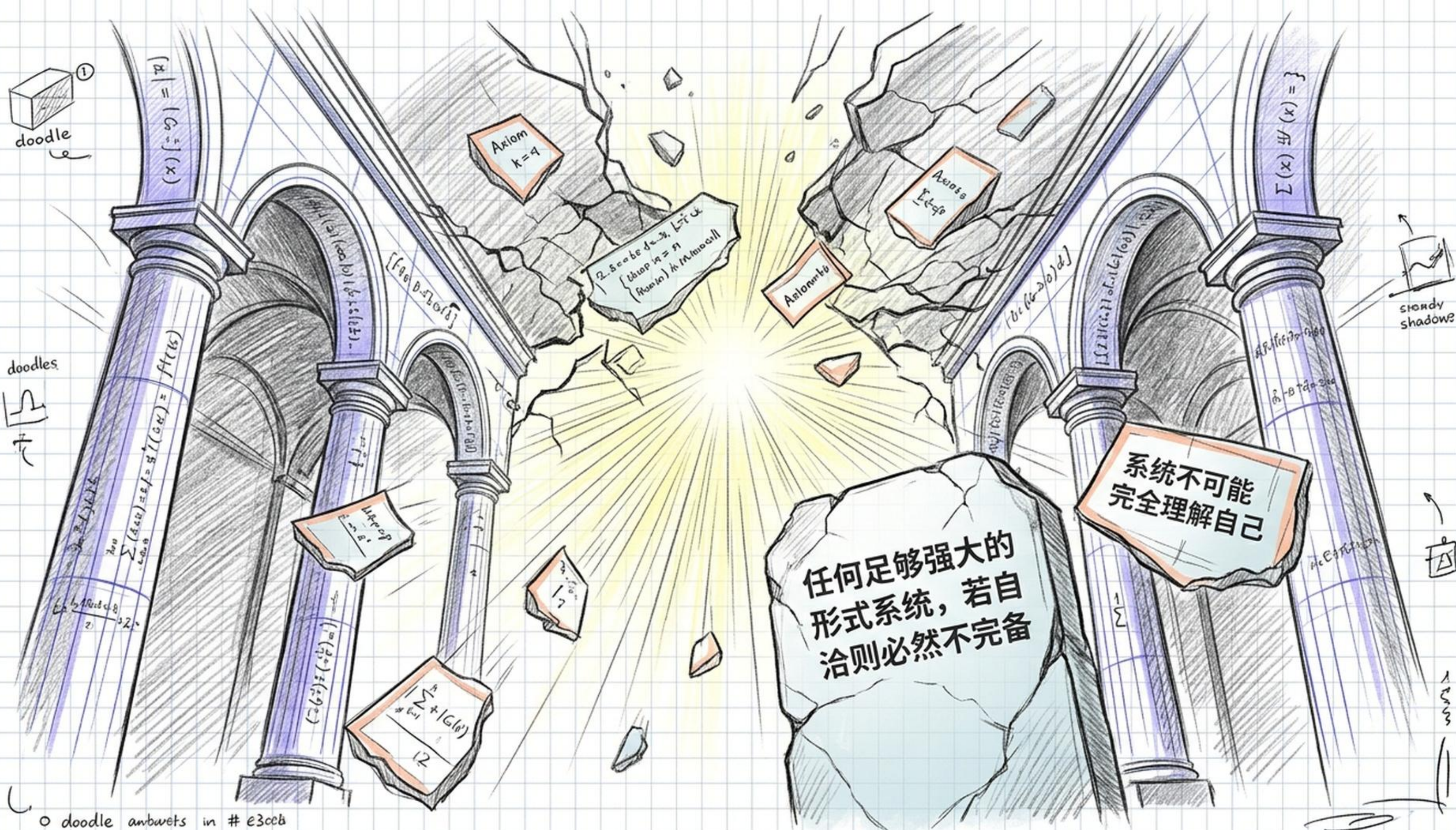
- #9f75ff
- #eaf985
- #ffba9e
- #a7d3db



哥德尔不完备定理的核心



o doodle ambarets in # e3ccb



怪圈

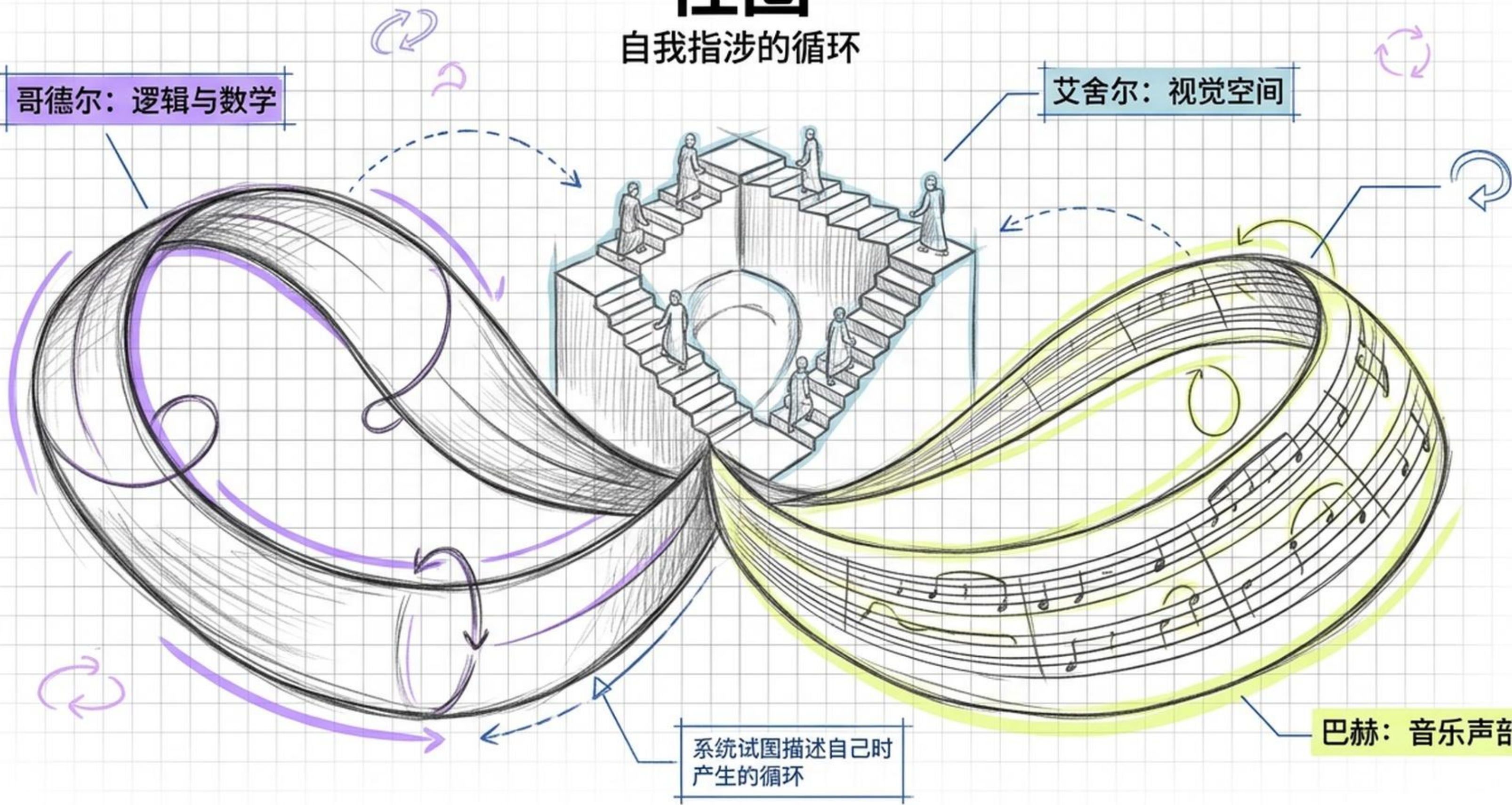
自我指涉的循环

哥德尔：逻辑与数学

艾舍尔：视觉空间

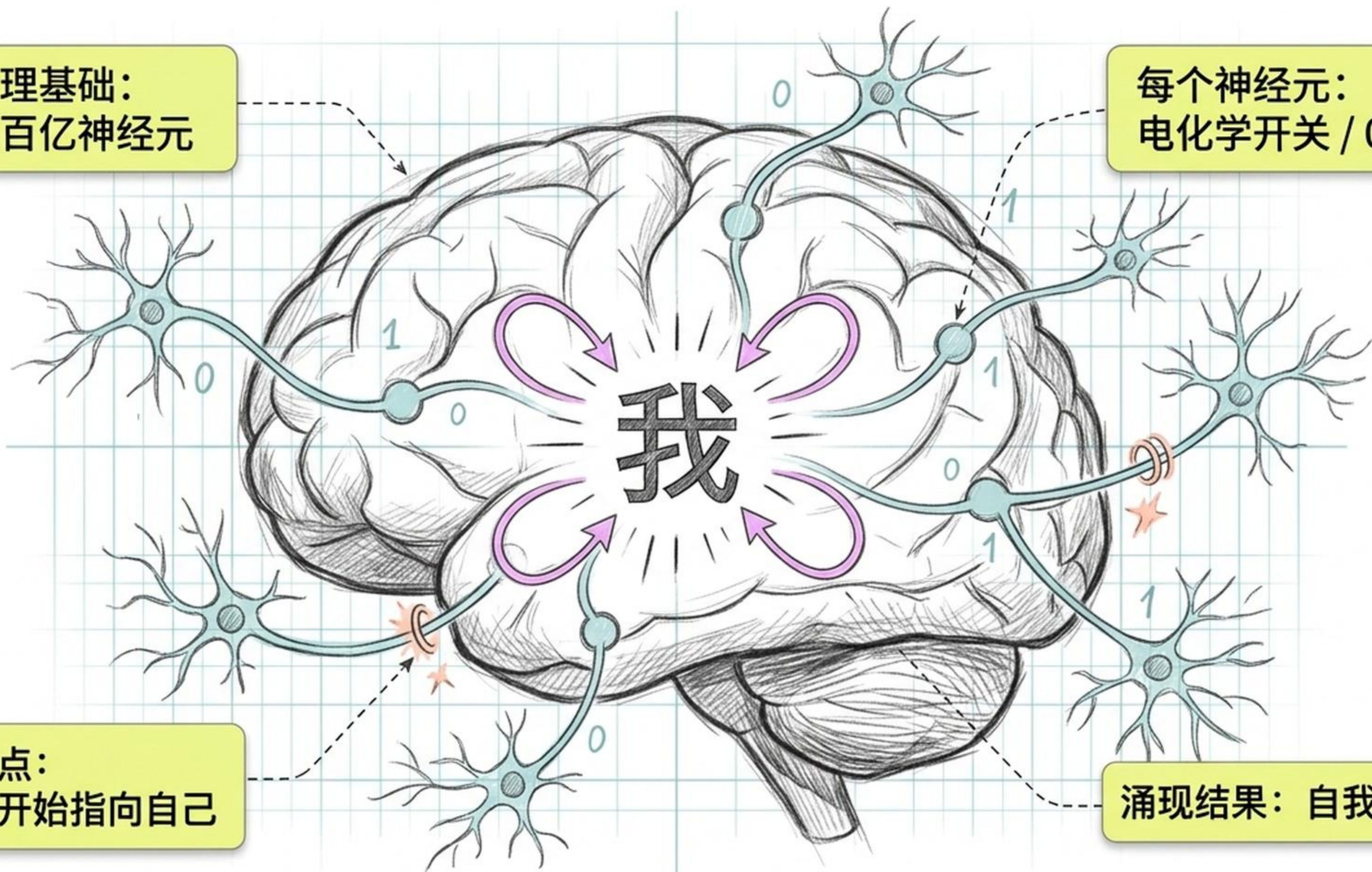
巴赫：音乐声部

系统试图描述自己时
产生的循环



物理基础：
几百亿神经元

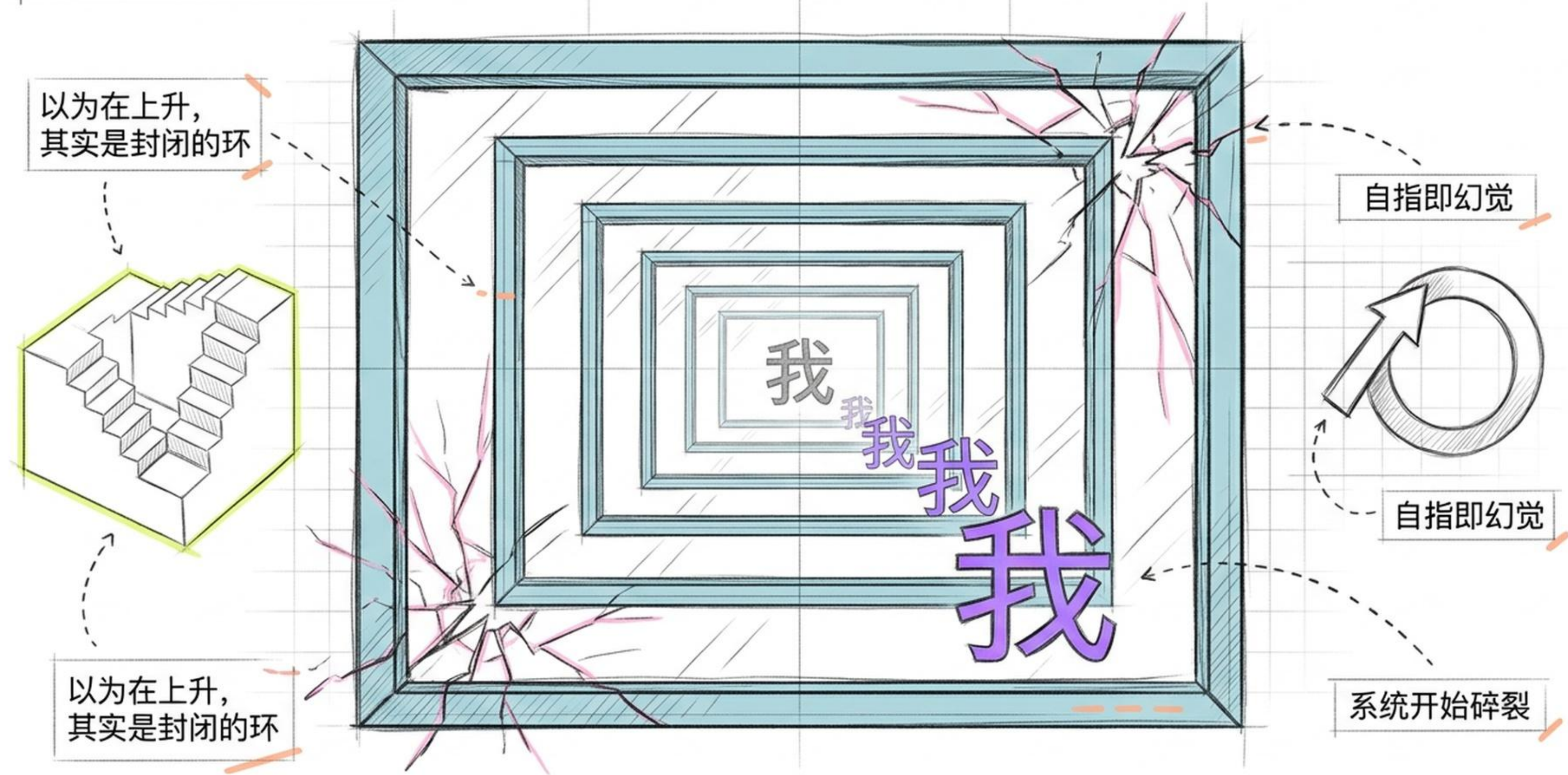
每个神经元：
电化学开关 / 0或1



临界点：
系统开始指向自己

涌现结果：自我感知

「我」是一种幻觉



LEFT

末那识：恒审思量

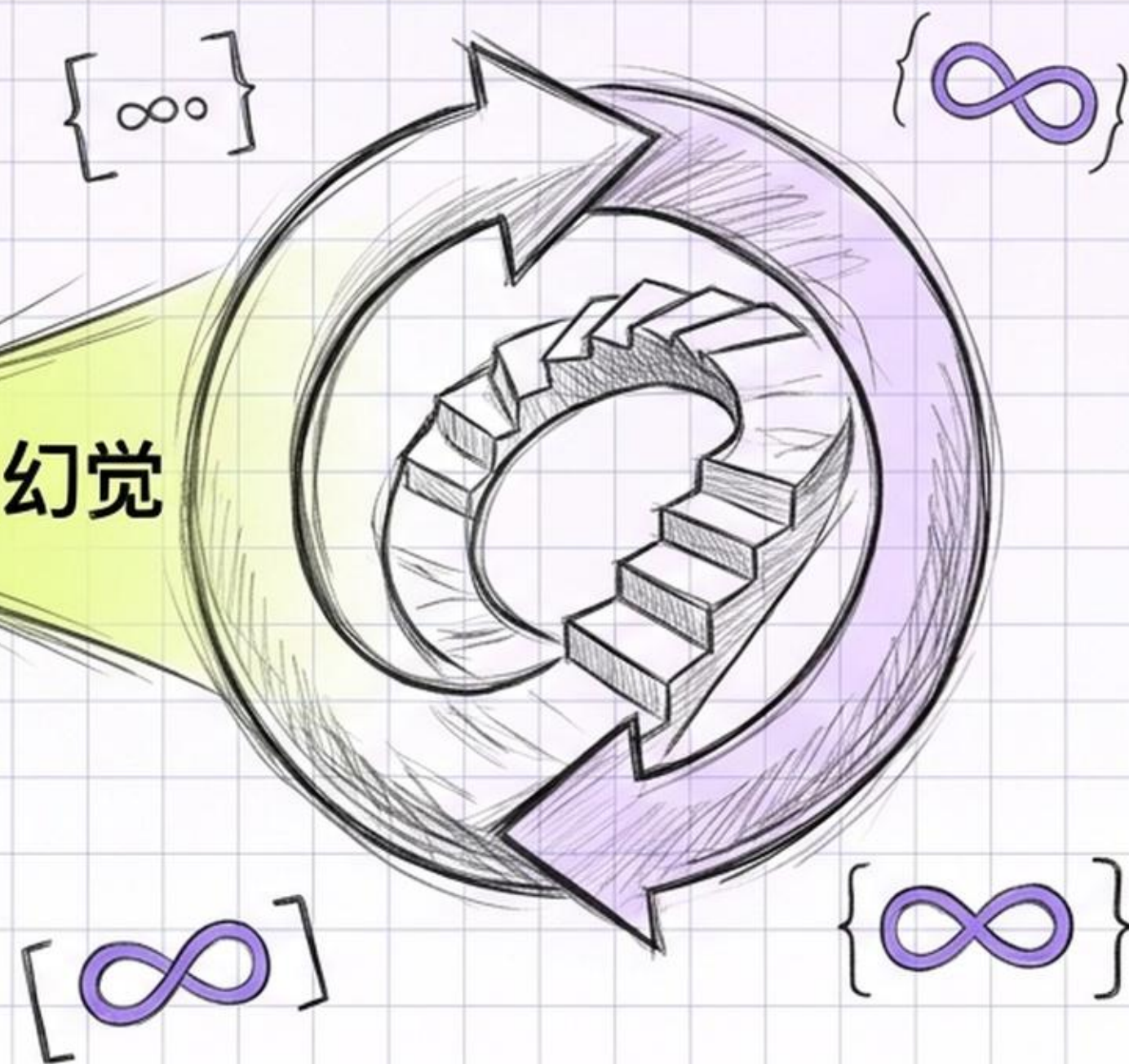
执阿赖耶识为“我”



RIGHT

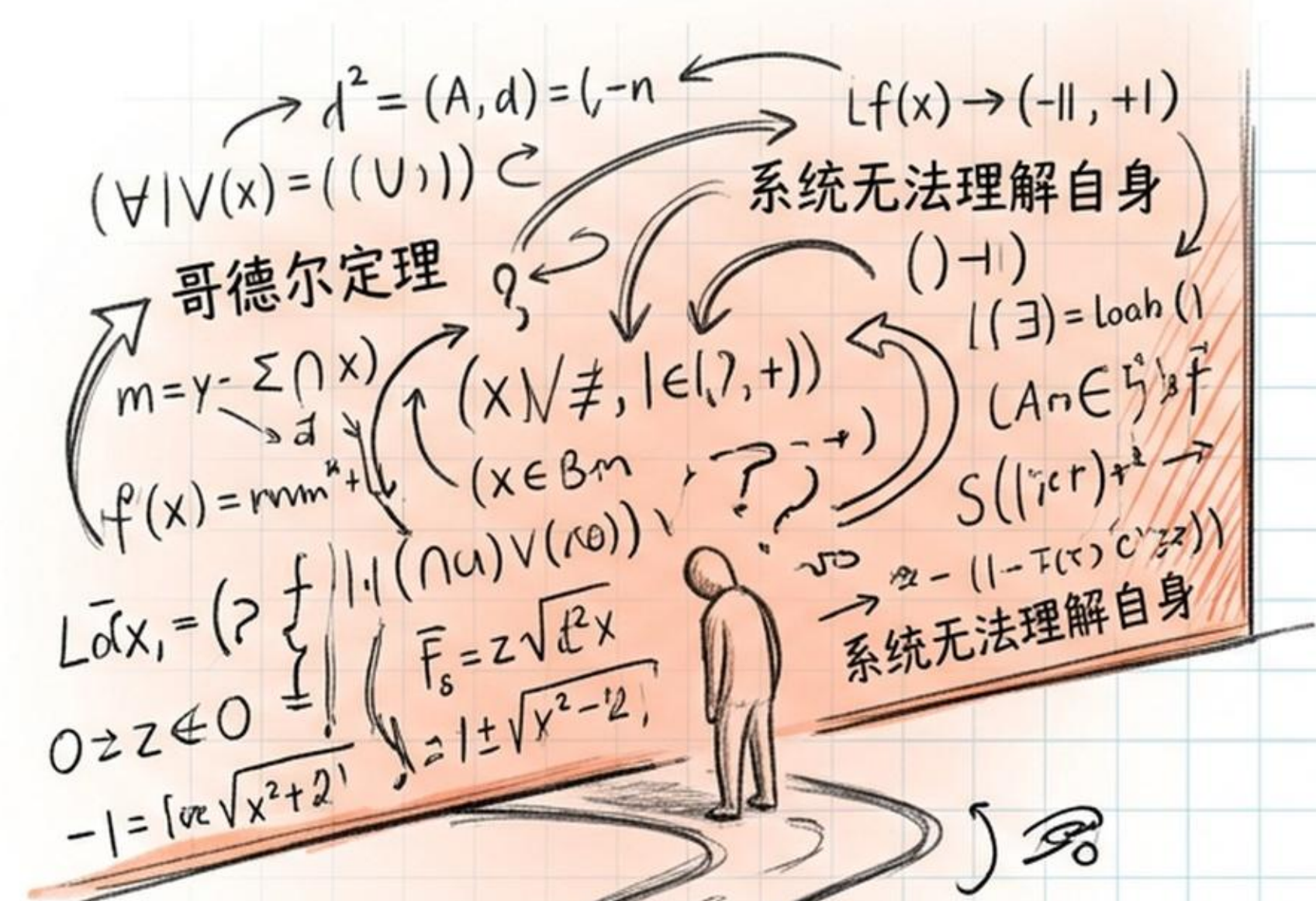
侯世达：怪圈

自指操作产生幻觉



我执 = 怪圈的幻觉

名字不同，指向同一件事



侯世达路径：停住 → 知识分子式忧伤



佛学路径：起点 → 解脱
佛学路径：起点 → 解脱

自我就是幻觉

我永远无法完全
了解我自己，这
让我很沮丧



限制

本质区别

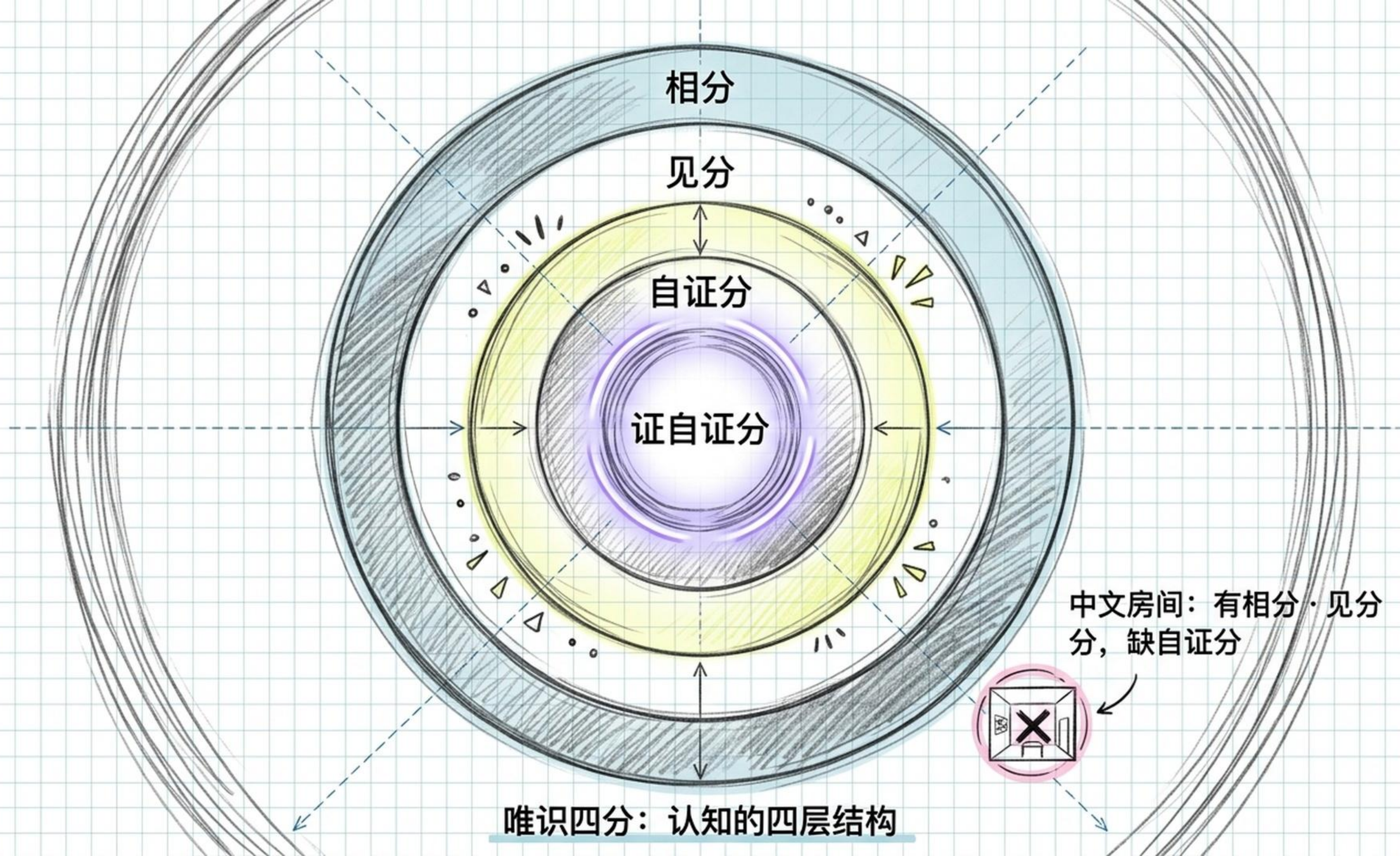
本质区别

那个想了解自
己的自己本来
就不存在

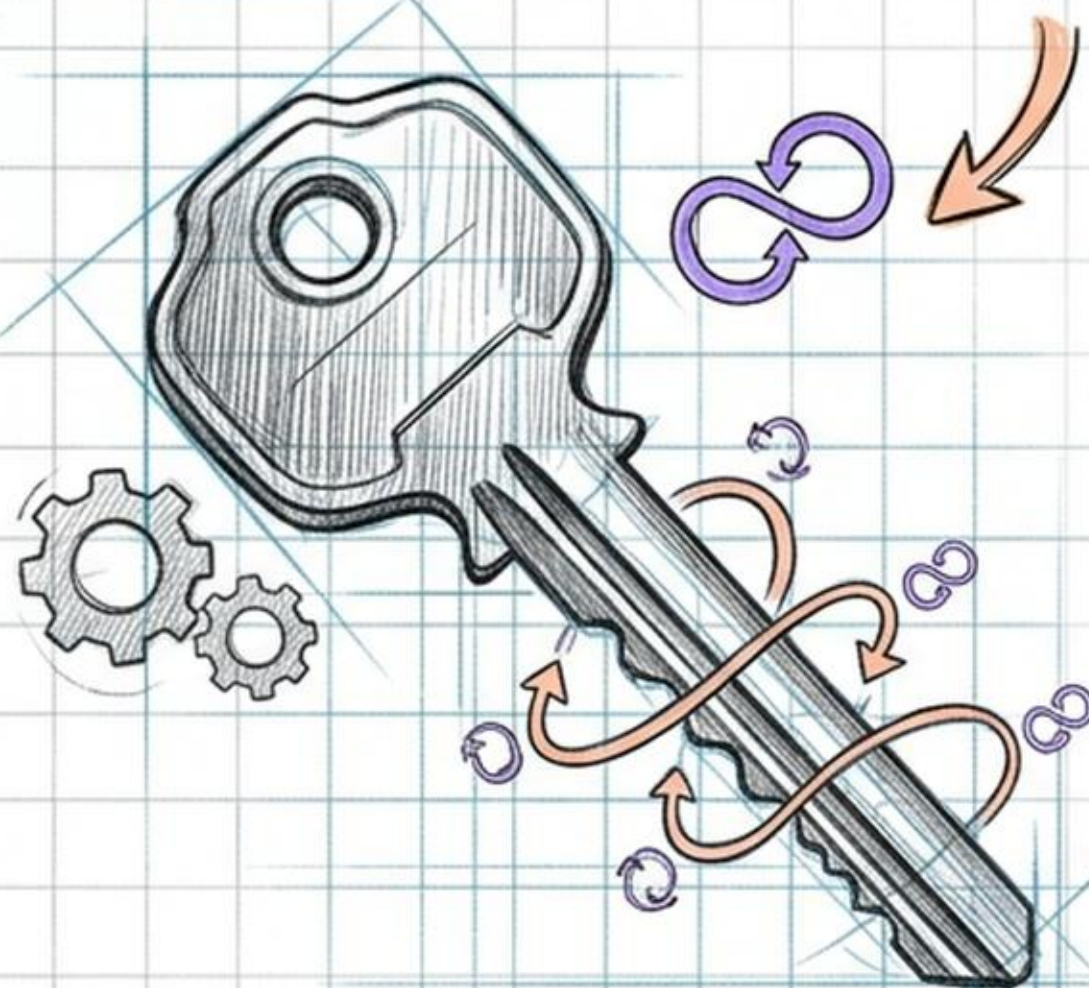


超越执念





必要条件 (怪圈)

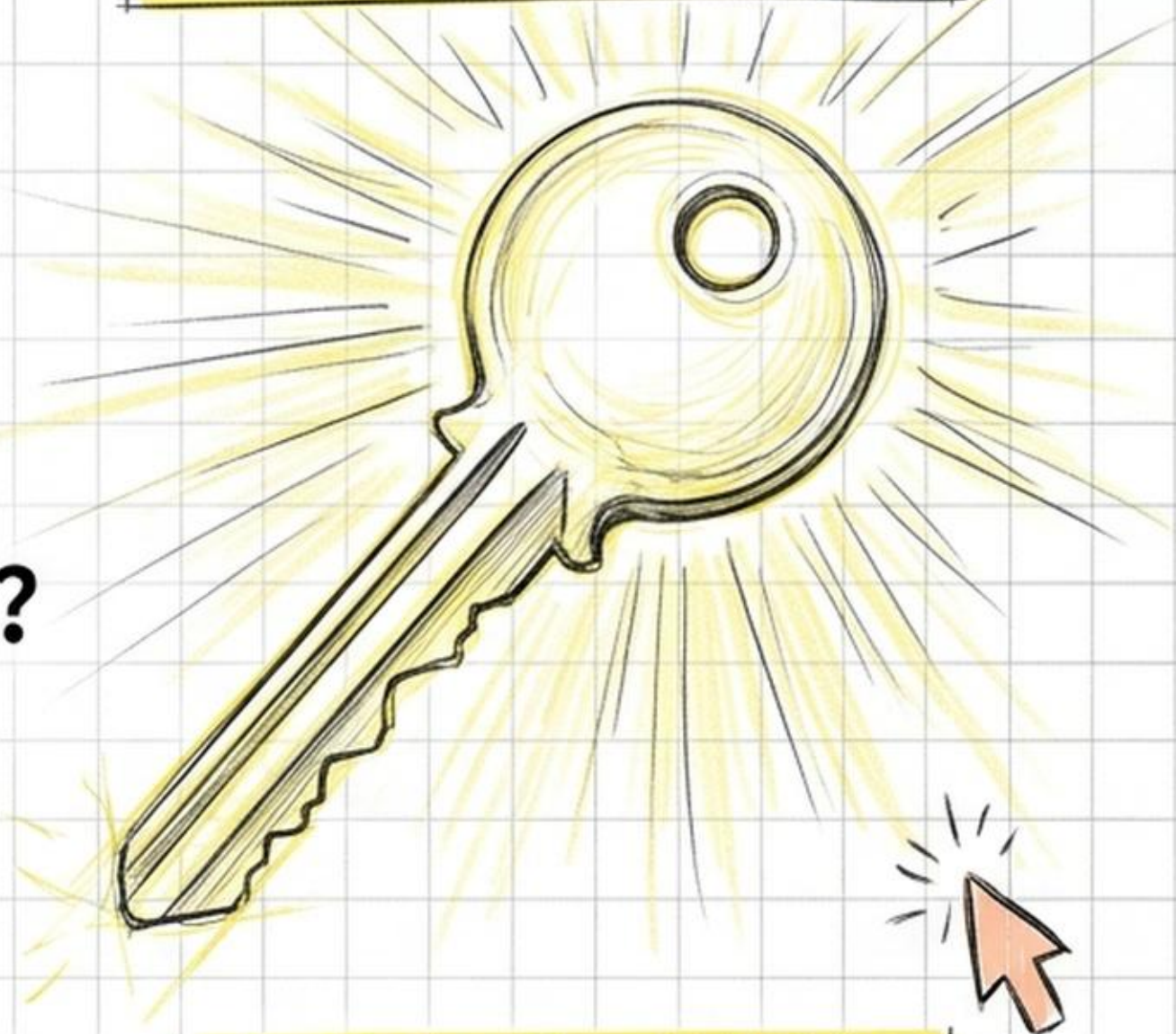


必要条件 (怪圈)

自指 + 递归 = 侯世达的发现

谁在看符号递归?

充分条件 (觉性)



充分条件 (觉性)

觉性本身 / 本觉

哥德尔不完备定理无法回答

诸法不自生，亦不从他生，
不共不无因，是故知无生

龙树《中论》开篇

因果框架本身是遍计所执

诸法不自生

意识不是东西

持续发生的事件

मदयतःमद

सद्यःताद् मायाई

सम्यन्त्रिकुसः

यद्यप्यज्ञःज्ञः

ससारशिससेयत
नंलश्रियननुवतंजः

होउतावामुर्षातसाः

कइ

गज

?!

∞

∞

∞

∞

遍计所执

#a7d3db

#eaf985

#f2b4fd

#ffba9e

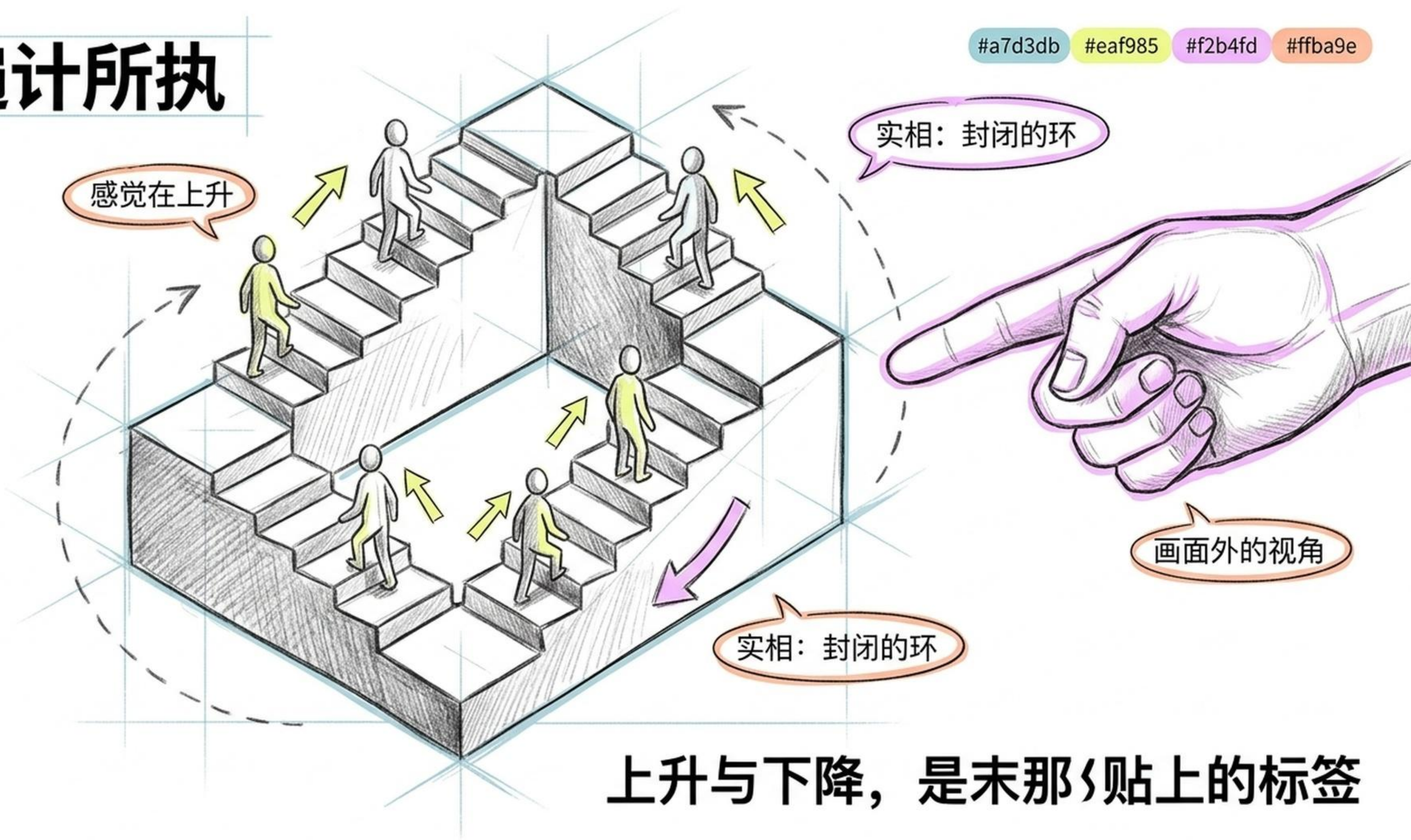
感觉在上升

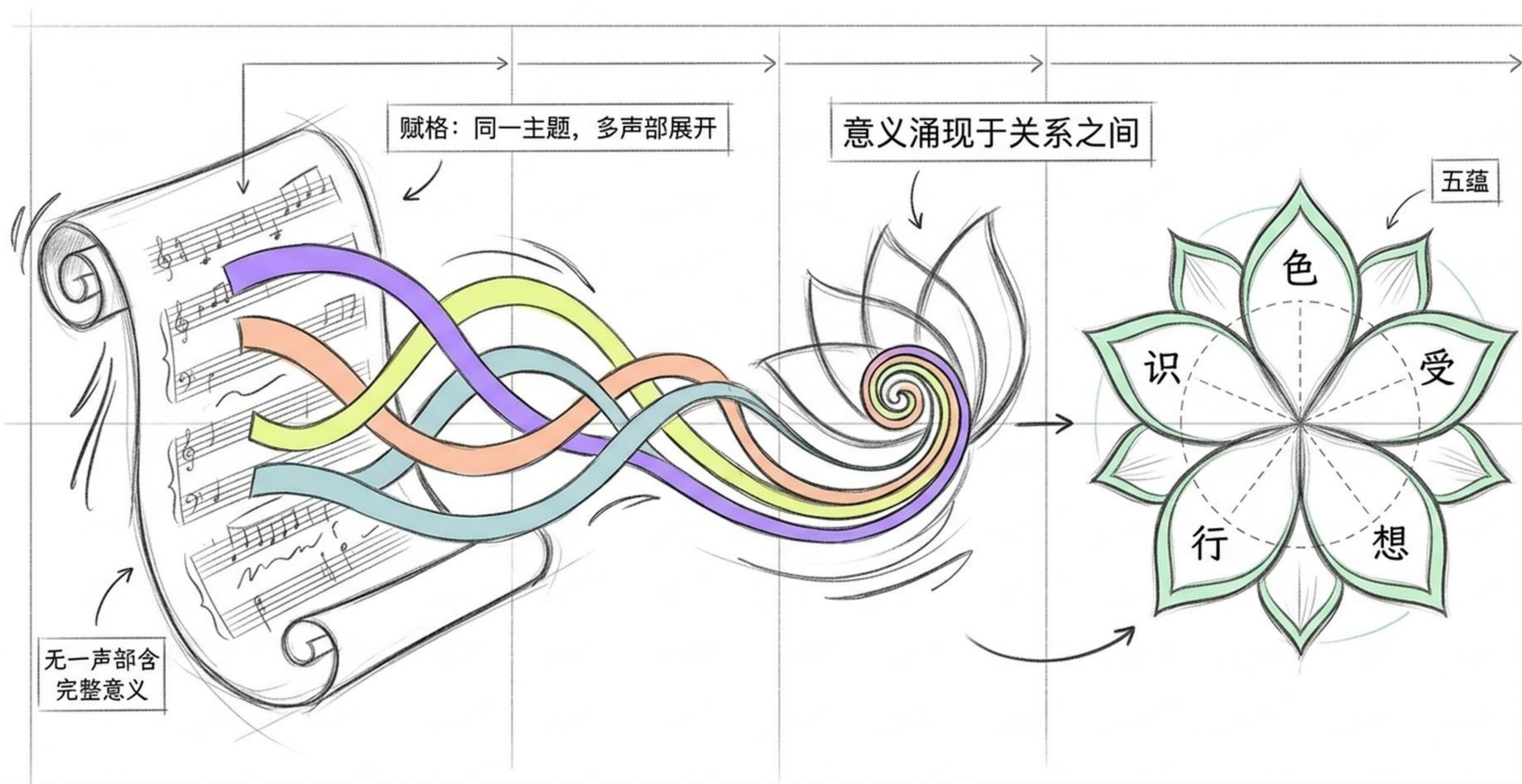
实相：封闭的环

画面外的视角

实相：封闭的环

上升与下降，是末那₃贴上的标签





万法缘起·我是五蕴关系的涌现效应

站在空性门口

意义存在于关系中

所拾获是空性的寻获，
意义存在于关系中
.....

无锐光耀其间，
摄身之性，
常为心所映无绝

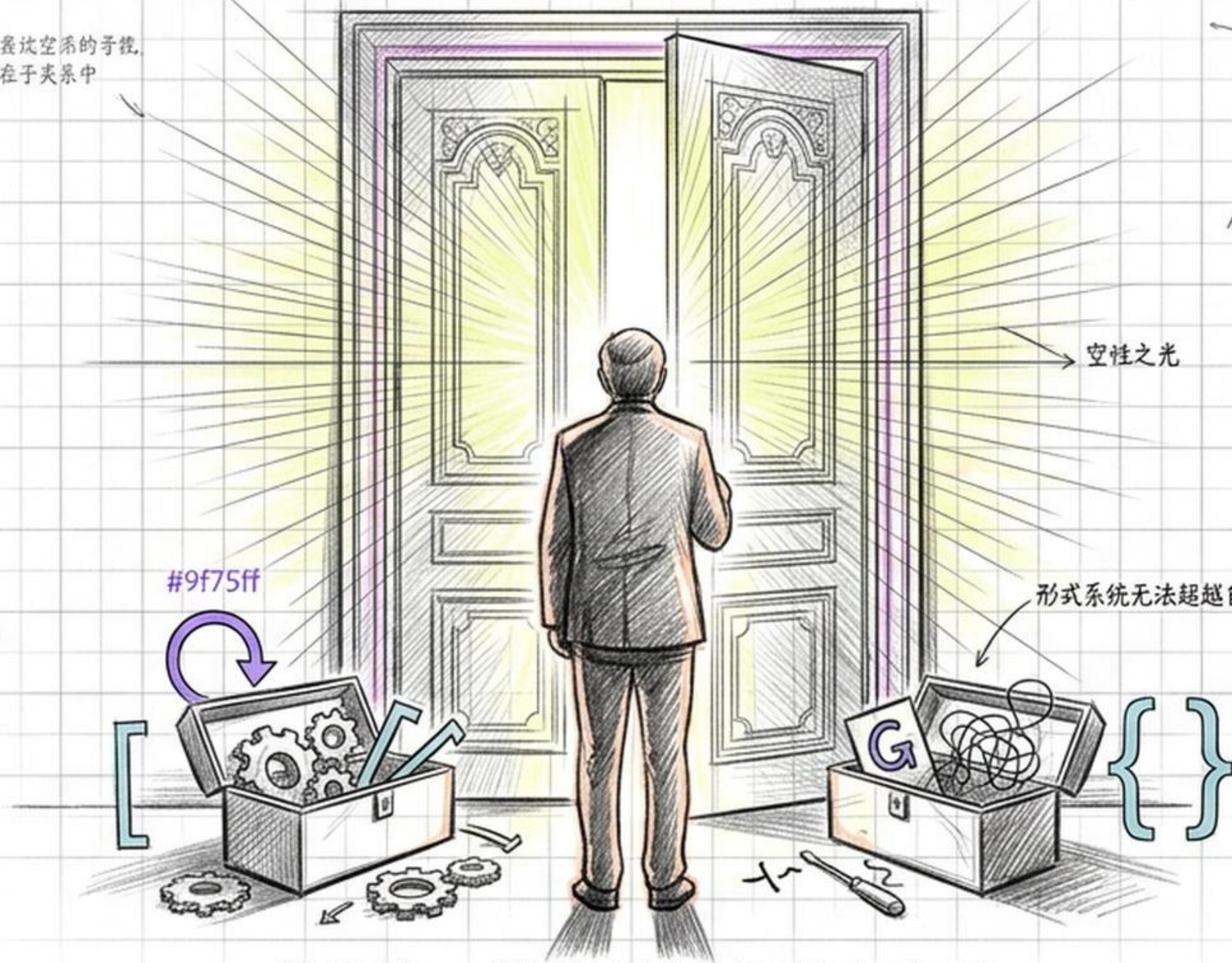
空性之光

形式系统无法超越自身

#9f75ff

此一
图例
被割个

侯世达 · 《集异璧》 · 哥德尔定理



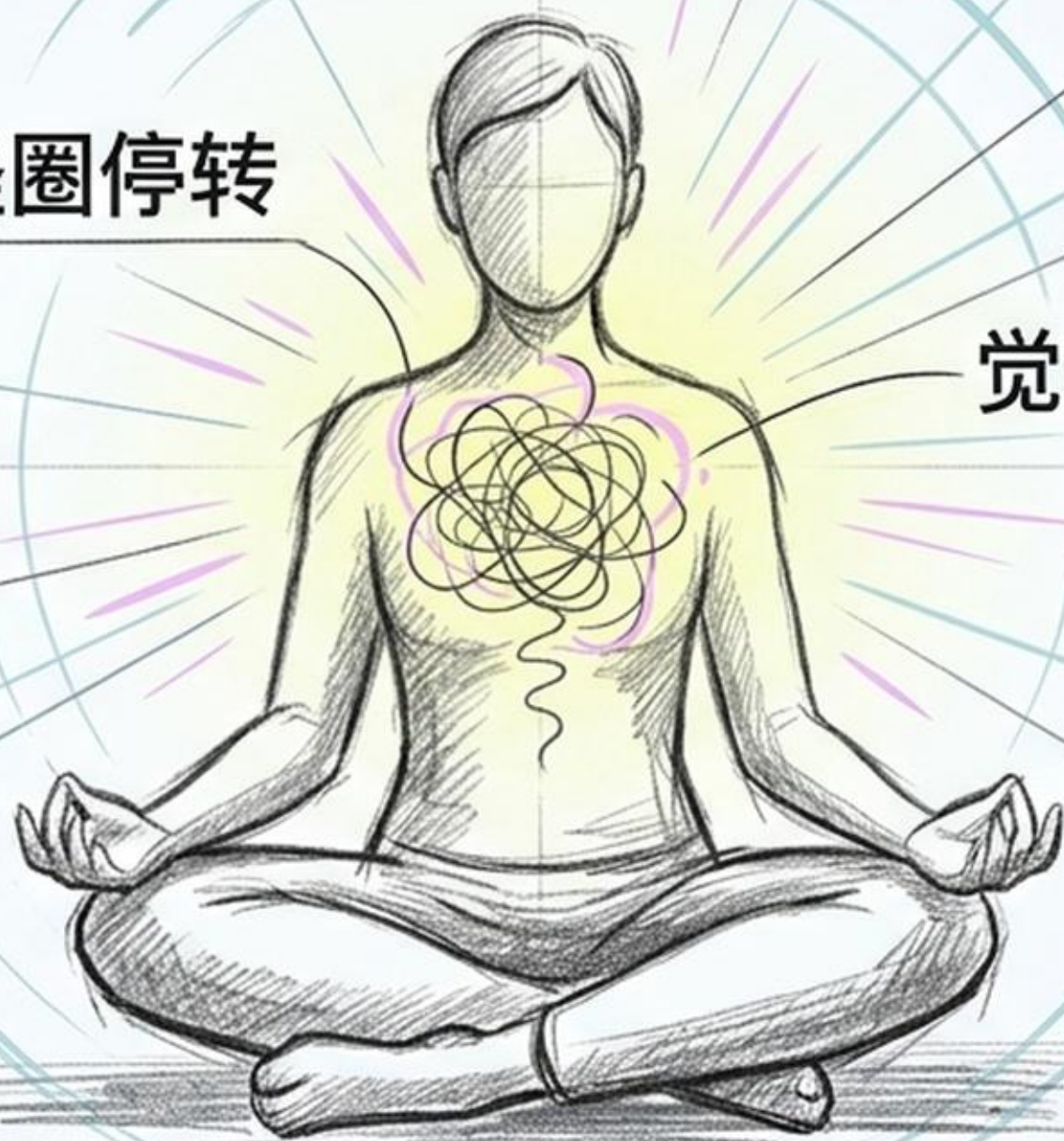
怪圈停转

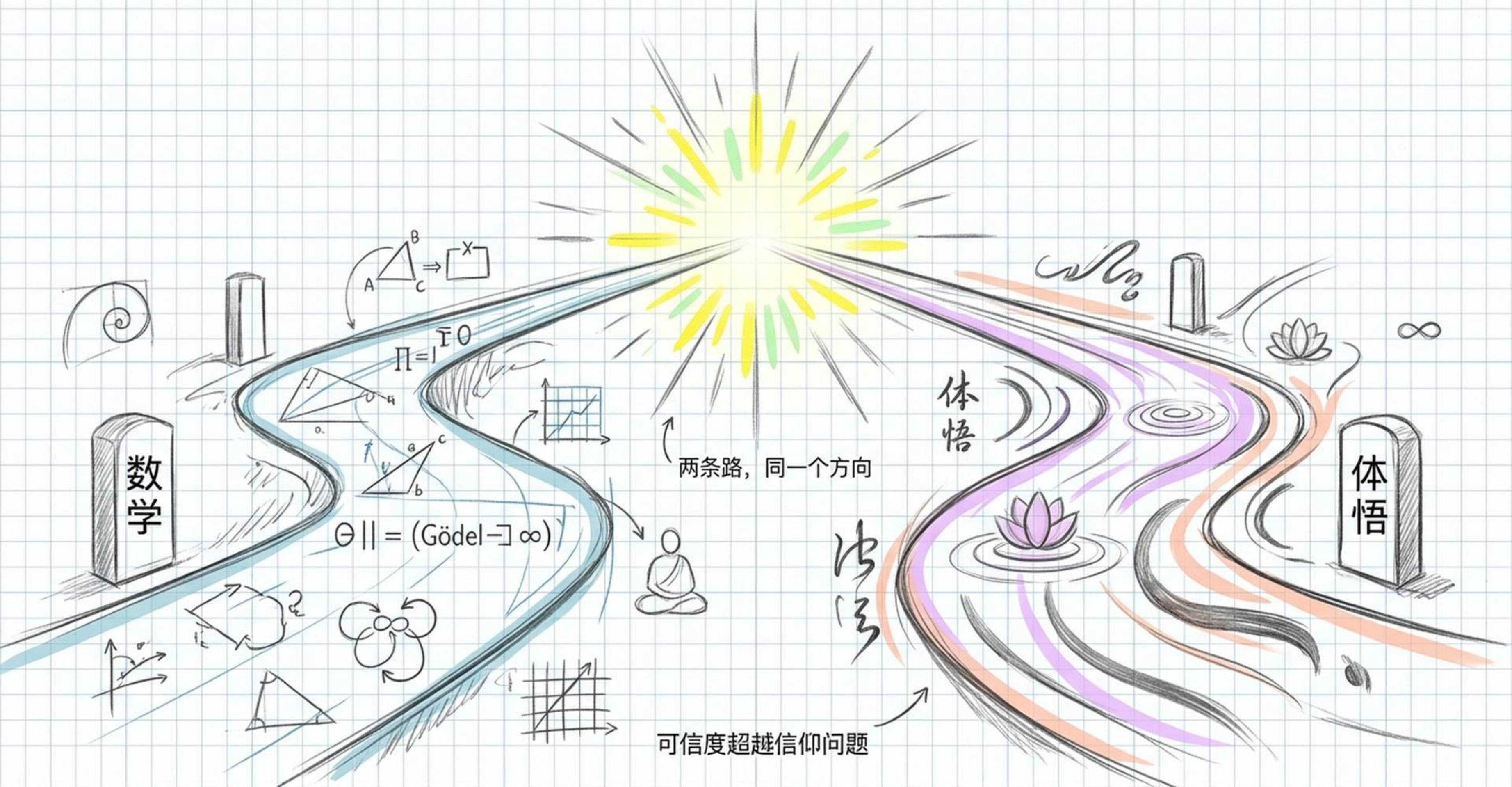
觉知还在

放下镜子

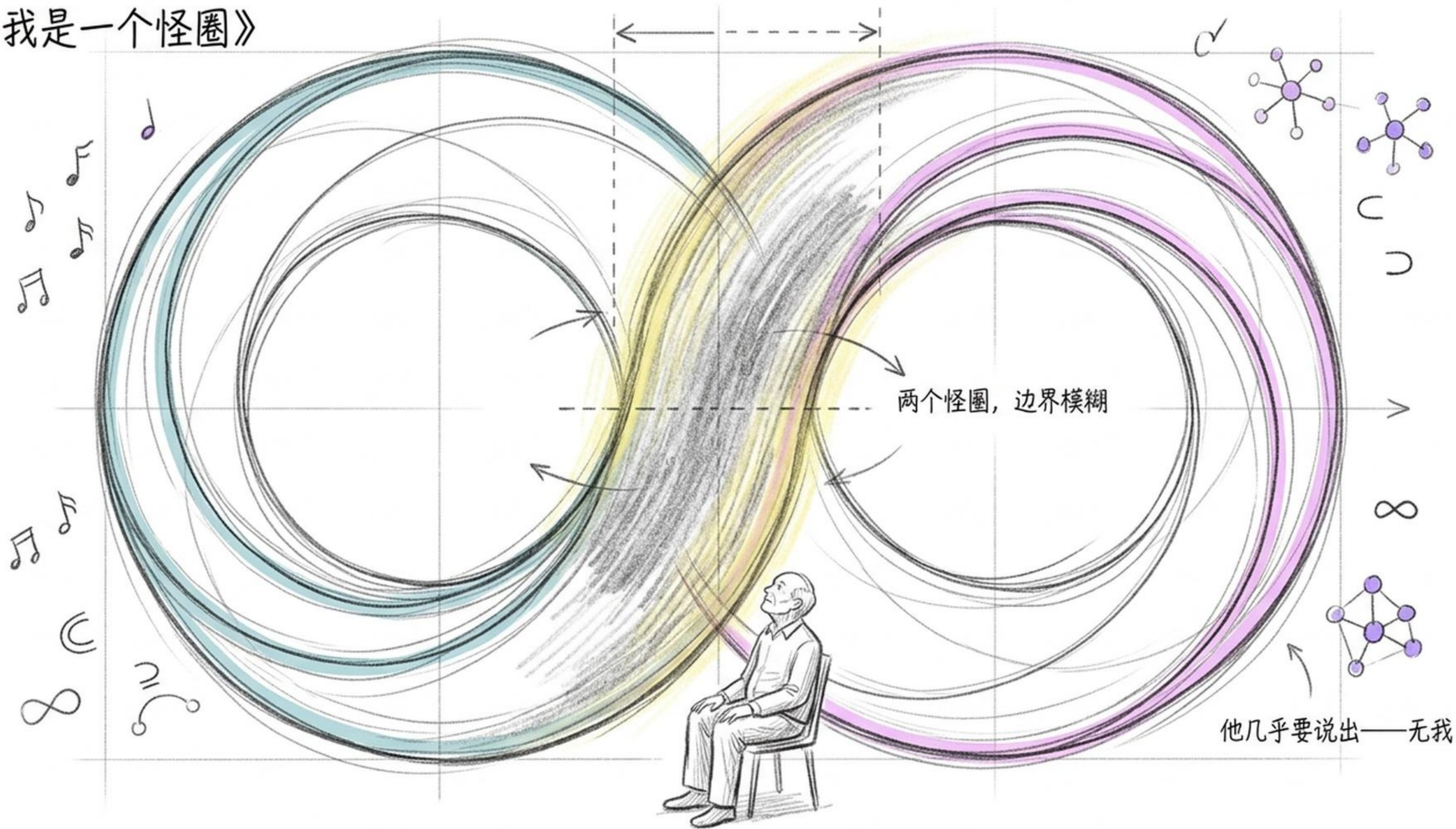
向内，而非向外

直接体验



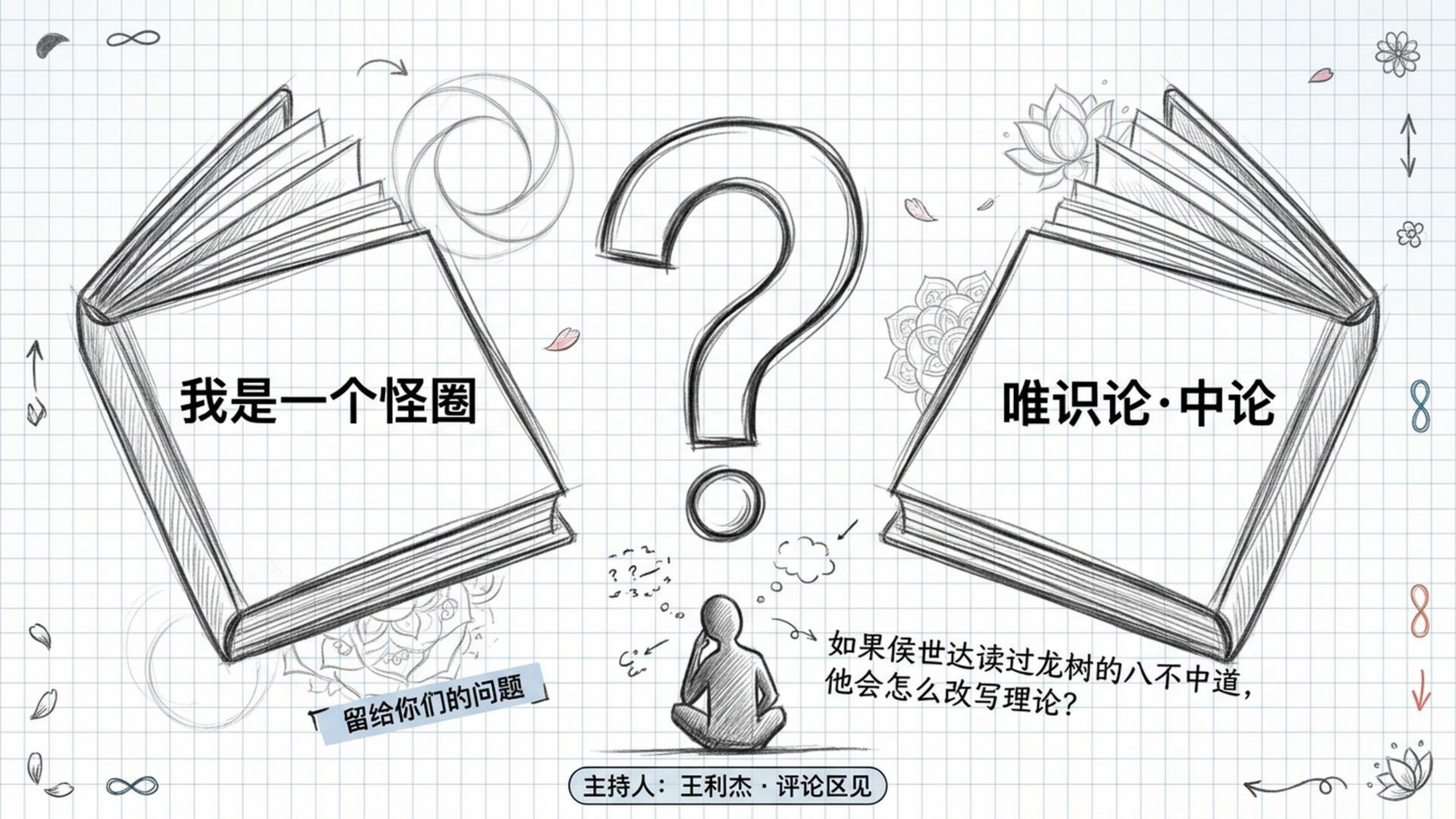


《我是一个怪圈》



两个怪圈，边界模糊

他几乎要说出——无我



我是一个怪圈

「留给你们的问题」

唯识论·中论

如果侯世达读过龙树的八不中道，
他会怎么改写理论？

主持人：王利杰·评论区见