

多重面向幻影系统 (SMFP) V2.7 (结构优化版)

——一套以“多面心灵—外置承载—同步确认—符号塌陷—往复更新/叠加稳态”为核心机制的系统论哲学

——并引入“双层级坐标系”：Strata（场域纵深层）与 Levels（交流通道层）

——V2.7 修订要点：新增宏观结构指引，优化章节间逻辑连接，对核心变量进行功能分组。

0. 研究对象与边界

SMFP 讨论的对象不是“个人心理”或“宏观社会”二选一，而是二者共享的同一机制：多面心灵在外部关系与符号系统中完成承载与绑定，并通过互动进行同步确认，从而形成可自我维持与自我修复的“系统性现实”。

SMFP 不以病理学分类为基础；“问题/正常”等标签不构成理论变量。

0.1 阅读指引：如何整体把握 SMFP

SMFP 作为一套系统论哲学，可以被视为由四个层次构成的整体框架：

- 静态结构层（第 1–2 章）：给出多面心灵的基本公设（A1–A7），以及 *Strata* (S0–S4) 与 *Levels* (L^0 – L^4) 两套层级结构，用于回答“世界被如何分层、面向如何在场域与通道中存在”
- 动力学与相位结构层（第 3–4 章）：在上述结构的基础上，引入一组变量（ $D, \kappa, S, P, \eta, H, E_m, I, S_{crit}, r, L_v$ ）以及刷新/整合 R/G 、叠加稳态 Σ 等相位，用来描述“系统如何在时间中运行、固着、塌陷与被迫转相”
- 集体外观：幻影系统（第 5 章）：将视角从单一主体扩展到多主体的关系—符号网络，说明当大量主体在同一机制下交织时，社会/文化/制度如何表现为一套可以自我维持与自我修复的“幻影系统”
- 可检验判据与直观补充（第 6–8 章）：给出一组判据（K1–K5）与现象框架（A–D），回答“如何在经验世界中识别上述机制”如何通过直观图像理解其运行方式”。

这样的安排意在：先给结构（是什么）→ 再给引擎（如何动）→ 再看整体外观（长成什么样）→ 最后给识别工具（如何在经验中辨认）。读者在阅读时，可在任何时刻回到本节，将正在阅读的部分定位在这四个层次中的某一层。

I 静态结构层：公设与双层级坐标系

本部分（第 1–2 章）给出 SMFP 的“静态结构”

1. 通过 $A1-A7$ 说明多面心灵 F 的基本存在方式；

2. 通过 $Strata (S0-S4)$ 与 $Levels (L^0-L^4)$ 给出自我与交流所处的双重坐标系。

这一部分只回答“结构是什么样的”，暂不讨论系统在时间中如何运动。读者可将其视为为后续动力学部分（第 3-4 章）准备的背景坐标。

1. 基本公设（Axioms）

A1 多面性公设（Polycentric Consciousness）

心灵天然呈多中心结构，可表示为一组面向集合 $F = \{f_1, f_2, \dots, f_n\}$ 。日常所称“稳定自我意识”，仅是集合 F 在特定时点的显著化配置，而非集合的全部。

A2 非固着性公设（Non-fixed Identity）

“人格/身份”不是固定实体，而是面向配置在外部约束与内部张力下的暂时稳定态。稳定性来自维持机制，而非来自本体的单一性。

A3 外置承载公设（External Bearing / Allocation）

个体出生即处在关系与符号秩序之中；面向集合 F 的运行并非先验“全内置”，而是在同步确认过程中被结构性地分配到内部承载与外部承载两类位置。该分配可表示为：

$$\Pi : F \rightarrow (F_{in}, F_{out})$$

其中 F_{out} 通过关系、角色、制度、观念等载体获得稳定性，并反过来成为主体配置可运行性的条件之一。外置承载不是道德选择，也不预设“内部承载更高级”；它是系统在社会化场域中维持 RG 轮转与可叙事自我（ $S4$ ）的一种常态机制。

V2.6 补充（关键因果链）：被符号塌陷排斥的“遮蔽面向”（见 $A7$ ）会抬升内部张力，从而增加外置承载压力，使 F_{out} 更易发生、且更难完全回收（不仅是“意愿”，而是“结构可行性”）。

A4 同步确认公设（Synchronous Confirmation）

主体与客体（他人/群体/制度/符号对象）之间存在一种同步确认过程 Δ ：主体对客体的观测与回应会改变客体的可用状态；客体对主体的反馈会改变主体的面向配置稳定性。二者共同形成“被确认的现实态”。

A5 符号塌陷公设（Symbolic Collapse）

语言/命名不仅传递信息，同时充当“塌陷技术”：它将多面并存的配置压缩为可被系统处理的单义状态（标签、立场、身份、解释框架）。该过程可用塌陷强度 κ 描述。

补充： κ 可作为场域属性（外部给定）；其对主体配置的有效支配程度将受到主体侧变量调制（见 η 、 H 、 Θ ）。

A6 往复公设 (Reciprocal Motion)

系统在时间尺度上呈现相位循环：

- 往：由潜能—多面配置进入结构化与固化的现实态（成形）。
- 复：由固化现实态回撤至可更新潜能（去固着/更新）。

往复属于系统动力学相位，而非价值目标。本文后续将以刷新/整合 $R \rightarrow G$ 作为往复的功能等价表述，并在交流劫持与信息纯度推论中以 H 、 Q 、 Θ 描述其条件。

A7 复杂性守恒公设 (Conservation of Complexity)

集合 F 的“结构复杂性”在系统层面不被符号塌陷消灭，只会改变其存在相位与分布位置。塌陷不会让被排除面向“消失”，而会令其进入不可直接叙事的遮蔽形态，从而积累张力并改变外置承载轨迹。

为可操作起见，将 F 分解为三类“存在相位”：

- $F_{conscious}$ ：在 $S4$ （自我显现层）可叙事地显现的面向（“我就是/我认为/我必须”）。
- $F_{projected}$ ：被外置承载到外部并由关系—符号载体维持的面向（对应 F_{out} ，受 P 承载）。
- $F_{occluded}$ ：被 κ 强行排斥出叙事与外置承载通道之外的遮蔽面向（不可被系统直接处理，却仍对系统施压与“轨道化”）。

解释“被排除面向去哪了”：它们不是“消失”，而是形成遮蔽区（ $F_{occluded}$ ），并通过两条路径影响系统：

1. 作为内部张力源抬升维护代价（见 E_m ）；
2. 作为“导轨/阻隔”改变外置承载的对象选择、黏着度与回收难度（ $F_{projected}$ 被通道化，而非纯粹自由选择）。

说明：在某一时窗内，“未被 $S4$ 成功承载、且未形成稳定外置承载”的复杂性，可作为系统剩余张力的直观代理；本文不将其作为独立变量参与后续运算。

2. 双层级坐标系：Strata 与 Levels

多面性公设（A1）与外置承载公设（A3）共同确定了系统运行的拓扑需求：即需要一套坐标系来定位面向的纵深位置（Strata）和动态通道（Levels）。本章将定义这套双层级坐标系，它们共同构成了幻影系统承载、分配、轮转和劫持多面性的结构化场域。

SMFP 采用两套正交层级用于描述同一系统的两种维度：

- Strata（ $S0-S4$ ，场域纵深层）：回答“自我如何从不可言说的背景中生成，并被符号—关系—身心结构牵引成形”。

- **Levels** (L^0-L^4 , 交流通道层)：回答“互动/交流中信息为何失焦、如何被劫持、如何保持信息纯度”。

二者不互相替换，而是互为坐标轴：在给定 **Strata** (S 层) 作为背景条件的情况下，**Levels** (L^0-L^4) 体现为对同一互动的通道分解；反过来，通道的污染与保真会回写到自我显现与叙事稳定性 ($S4$)。

(注： S 后的下标和 L 后的上标仅为记号差异，用以在文本中区分场域层级与通道层级，无额外数学含义。)

2.1 Strata: 场域纵深层 ($S0-S4$)

- **S0**: 不可符号化背景 (自然/宇宙/前语言场域)
- **S1**: 社会符号层 (制度、语言秩序、评价体系)
- **S2**: 亲密关系层 (家庭/依恋/权威/照应)
- **S3**: 个体身心层 (躯体、情绪、记忆、能力、习惯回路)
- **S4**: 自我显现层 (可叙事的“我”与当下中心)

2.2 Levels: 交流通道层 (L^0-L^4)

为避免“交流内容—关系—身份—权力”混为一谈，**SMFP** 将同一互动过程分解为通道层，可同时发生、相互劫持：

- **L⁰**: 现象层 (纯粹显现)：直接感知与事件显现 (在命名之前的“所发生/所呈现”)，对应 **S0** 对 **S3/S4** 的输入端。**L⁰** 不等于“无意义”，而是“未被符号化的意义来源”。
- **L¹**: 信息层 (事务/事实/可操作内容)
- **L²**: 关系层 (亲疏、交换、依赖、承诺、债、义务/亏欠)
- **L³**: 身份层 (资格、归属、标签、立场、名分、正当性/伦理合法性)
- **L⁴**: 权力—情动层 (羞耻、恐惧、崇拜、威胁、内疚、道德愤怒、群体性惩罚、惩罚性道德等高能驱动)

“劫持”指：本应以 **L¹** 为主的问题，被 **L²/L³/L⁴** 夺取主导，从而改变讨论的可解性与结果类型。

补充：劫持常以“伦理化/道德化”形式发生——将 **L¹** 转写为 **L³** 的合法性判定，并由 **L⁴** 动员惩罚性情动完成定型；同时常通过 **L²** 的义务/债结构延长其持续性。

2.3 两套层级的衔接规则 (最小、可操作)

Strata ($S0-S4$) 给出了自我生成的纵深背景，**Levels** (L^0-L^4) 给出了同一互动在交流维度上的分解。为了使后文的动态变量 ($D, \kappa, S, \eta, Q, S_{crit}$ 等) 有统一的参照系，本小节给出一组最

小的 S/L 衔接规则：说明这些变量究竟“落在什么地方”、如何同时受到场域与通道的约束。

- κ （塌陷强度）来自 $S1$ （制度/语言秩序/评价体系的命名压力）。
- S （切换成本）变量来源主要来自 $S2$ （依恋、权威、照应、债与承诺）。
- η （语言附加效应劫持）性主要受 $S3$ （唤起水平、情绪记忆、习惯回路、身心负荷）调制。
- Q （有效信息纯度）终呈现回写到 $S4$ （自我叙事是否被迫单义化、当下中心是否被外部定型牵引）。
- L^0 （现象层） L^1 的意义供给端：当 L^0 被遮蔽或被强行转写，系统更易陷入自我指涉空转（见 S_{crit} 之“意义衰竭/指涉断裂极限”）。

因此，读者在后文遇到 $D, \kappa, S, \eta, Q, S_{crit}$ 等变量时，可默认它们总是“在 S/L 双坐标下工作”： S 给出主体所处的纵深场域条件； L 给出同一互动在不同通道上的分解。静态结构层在此完成闭合，后续动力学部分将直接在这一双坐标系上展开。

II 动力学与相位结构：变量、阈值与相位循环

在静态结构给定之后，本部分（第 3–4 章）引入 SMFP 的“动力学引擎”

1. 第 3 章定义一组变量与临界点（ $D, \kappa, S, P, \eta, H, E_m, I, S_{crit}, r, L_v$ ），用于描述外部驱动、内部张力、通道劫持与原初生命力的累积。
2. 第 4 章在这些变量的基础上，刻画刷新/整合（ R/G ）相位循环与叠加稳态 Σ ，描述系统如何在时间中保持运行、固着或被迫转相。

换言之，静态结构层回答的是“系统处在怎样的场域与通道中”，而动力学层回答的是“在这种场域与通道中，它如何被推动、压缩、固着与重启”

3. 核心变量与运算

本章引入一组围绕“外部驱动—内部张力—通道劫持—临界点”量。这些变量不必被理解为严格数学意义上的数值，而可被视为对系统状态的结构刻画：

- 3.A 小节描述来自场域与符号系统的外部推动与压缩；
- 3.B 小节描述个体内部的配置、遮蔽与维护代价；
- 3.C 小节描述语言通道上的劫持机制与信息纯度；
- 3.D 小节描述在长期固滞下的临界现象与原初生命力累积。

3.A 外部驱动与压缩 (D, κ, S, I)

本小节给出四个围绕“外部世界如何推动与压缩系统”量。这些变量共同构成系统所处的“外压场”。

3.1 同步确认密度 D

单位时间内主体暴露于外部观测、评价、回应、规模化互动的强度。 D 越高，系统越倾向于快速定型现实态。

3.2 塌陷强度 κ

语言与符号系统将多面配置压缩为单义结构的力度。表现为：命名速度、标签硬度、二元对立强度、身份判定频率等。

3.3 面向切换成本 S

从一个面向配置切换到另一个配置的代价。常见来源：羞耻惩罚、关系损失、身份崩解风险、解释一致性压力。一般而言， κ 上升会抬升 S 。

补充： L^2 的关系债/承诺作为 S 的慢变量来源，使切换代价具有滞后性与累积性（对应 $S2$ ）。

3.8 社会符号惯性 I (Symbolic Inertia)

I 表示 $S1$ 层对相位回撤 ($R \rightarrow G$ / 去固着 / 降 κ / 回收外置承载) 所施加的集体性阻力。

I 常通过提高 D 、强化 κ 、固化 L^3 的不可挑战性、强化惩罚性 L^4 来维持系统结构，从而在结构上收缩个体自我整合的可行空间。

3.B 内部配置与张力 ($P, E_m, F_{occluded}$)

本小节关注“复杂性在系统内部如何被承载与积累”

3.4 外置承载负载 P

主体有多少面向处在外部承载之中。可理解为 $F_{projected}$ 的规模与依赖度。 P 越高，主体越依赖外部结构维持面向完整性。

3.7 结构维护代价 E_m (Maintenance Cost)

E_m 表示维持一个高 κ 、高 P 的固着态所需的持续“结构代价”等同于生理体力；更接近“持续抵抗回弹的系统张力成本”）。

最小形式化： $E_m \propto \kappa \cdot P$

并可将 $F_{occluded}$ 作为 E_m 的上游放大因子：遮蔽面积越大，围堵与一致性维护所需的结构代价越高。

3.C 语言通道与劫持 (η, H, r)

本小节聚焦语言作为通道时的“附加效应”与“劫持机制”

3.5 语言附加效应劫持系数 η

η 描述：主体在使用语言时，语言的“附加效应”服性/身份触发性/情动放大等）对主体配置的实际劫持程度。

- η 高：语言更容易引发 L^3/L^4 的自动介入与定型。
- η 低：语言更接近工具性载体，附加效应弱化，较难触发层级劫持。
说明：本文将 η 的“高增益劫持”主要定义为对 L^3/L^4 的自动介入倾向； L^2 的关系性牵引通常以慢变量方式体现，并通过 D 、 S 、 Q 间接呈现。

3.6 有效劫持强度 H

定义语言触发层级劫持的有效强度：

$$H = D \cdot \kappa \cdot \eta$$

并设阈值 θ ：当 $H > \theta$ 时， L^3/L^4 自动介入概率显著上升；当 $H \leq \theta$ 时，语言附加效应更难完成对通道的结构性劫持。

补充： L^2 多作为 H 触发后的持续载体，使已发生的定型更难撤回（表现为 S 上升与 Q 下降的持续化）。

3.10 非语言共振 r (S-to-S Resonance)

强场域（尤其 $S2$ 亲密关系）与高能唤起（ $S3$ 情绪）可在不经过显式语言（ $S1/L^1$ ）的情况下直接作用于对方的 $S3$ ，从而预先抬升/压低 η ，形成“未说话先定型”的通道条件。

3.D 临界点与累积 (S_{crit}, L_v)

本小节将前述变量的长期叠加结果集中为两个概念：意义生成机制的极限与原初动力的累积。

3.9 意义衰竭/指涉断裂极限 S_{crit} (Referential Exhaustion Limit)

S_{crit} 并非“资源用光”的阈值，而是“意义生成机制发生断裂”的阈值：当 κ 长期过高，且 $L^0 \rightarrow L^1$ 的指涉链持续被截断/转写，系统陷入自我指涉空转（内部一致性强，但对现象与变化的适应性趋近于 0）。同时，这也等价于切断了原初生命力（指系统在 $S0/S3$ 之间最基础的感受—运动—生成驱动力） $S0/L^0$ 与 $S4$ （自我显现）保持连接的通路，使 $S4$ 更依赖 $S1$ 的内部循环来维持叙事一致性：语言更一致，但更不指向现象；身份更稳定，但更不适应变化。

当系统的“刚性一致性”导致“外部适应性”逼近 0 时，即触发 S_{crit} ；相位转换（ $R \rightarrow G$ ）成为结构必然，其功能在于重启意义生成通道，而不是简单的负荷缓解或短暂“休息”。

3.11 原初生命力累积与极端化 L_v (Primal Drive Accumulation)

将系统的原初运动动力以系统语言表达为：原初生命力/原初推动力在系统中以“流动—整合—再流动”的方式寻求通行。

当系统固滞（长期高 κ 、高 P 、高 S ； R/G 失衡，更新受阻）时，原初生命力的流动会累积与叠加，表现为：

- 在身心层（ $S3$ ）形成躯体性极端化或情动性极端化，或二者并发；
- 在通道层表现为：二元对立绑定更硬、解释更单一、 L^4 情动更易爆燃、 L^2 牵引更难松动；
- 在行为输出上可能出现“叙事硬化/补偿性回弹”的结构趋势。

4. 两种系统取向：外倾型与内倾型（系统分工定义）

4.1 外倾型 (Extravert-oriented Configuration, E)

面向配置更倾向于通过外部对象完成显著化与展开：

- 更容易在外部产生差异、生成内容、制造新关联与新刺激；
- 更倾向于把表达、行动与关系网络作为面向承载载体；
- 在高 D 场域中更容易被同步确认牵引进入快速定型。

形式化地说：在同等条件下， E 的 P 往往较高，并更频繁触发高 D 的互动形态。

4.2 内倾型 (Introvert-oriented Configuration, I)

面向配置更倾向于在内部完成并存与整合，再输出到外部：

- 更倾向于对差异进行整合、对内容进行归并、对结构进行固化与秩序化；
- 更倾向于在内部维持多面并存而延迟外部定型；
- 在高 D 场域中更可能降低 κ 对自身配置的有效支配程度（不是降低外部 κ ，而是抑制其定型效率）。

形式化地说：在同等条件下， I 的外置承载比例可更低，且语言附加效应有效值更可能较低（ η 偏低的概率更高）。

强调： E 与 I 是系统运行的互补分工，不构成价值层级。

4.3 互补功能对 (Refresh-Integration Pair)

- 刷新 (Refresh, R) = 差异输入功能：向外接触、扩展、试探，以更高概率引入新的信息、对象与情境差异。
 - 整合 (Integration, G) = 差异收束功能：向内回收、沉淀、归并，将差异转译为可承载结构，并抑制层级劫持对信息通道的污染（体现为有效 η 下降与 Q 维持）。
- 二者构成系统相位循环：

$$R \rightarrow G \rightarrow R \rightarrow G$$

该循环是 **A6** 往复公设的功能等价表述： R 对应“往”， G 对应“复”。

4.4 叠加稳态 (Superposed Steady State, Σ)

除 R/G 相位循环 (极限环) 外，系统还可能出现“宏观不震荡、微观并行”的稳态：在同一时间窗内，差异输入与差异收束并行完成，从而保持“可更新而不失稳”。记为 Σ 。

- Σ_0 ：未分化稳态 (进入幻影系统前)
- Σ_1 ：整合稳态 (松脱/摆脱幻影系统后)

V2.6.1 补充：叠加态可区分性说明 (Undifferentiated vs. Supportable Superposition)

$S0/L^0$ 的前符号场域中， F 以“未分化叠加态”存在；随着同步确认与符号塌陷的作用，面向逐步获得可追踪的分化与分配位置，形成“可承载叠加态”向可以并存但不必同时显现，系统具备足够的承载宽度与轮转能力，使面向进入通道而不引发崩塌。

III 幻影系统与可检验性：从多主体网络到经验判据

在前四章中，SMFP 主要被理解为“单个系统”的运作：一个主体在 S/L 双坐标下，如何通过 $D, \kappa, S, P, \eta, H, E_m, I, S_{crit}, L_v$ 及 $R/G/\Sigma$ 等机制完成多面心灵的承载与相位转换。

本部分 (第 5–8 章) 将视角从单一主体扩展到“多主体交织的关系—符号网络”，并给出可在经验中使用的判据：

1. 第 5 章定义“幻影系统”明当大量主体通过外置承载与同步确认相互绑定时，如何形成一套可以自我维持与自我修复的社会性现实。
2. 第 6 章给出围绕语言、劫持与相位转换的推论体系。
3. 第 7 章给出一组可操作判据 ($K1-K5$)，用于在经验互动中识别系统状态。
4. 第 8 章提供若干现象直观框架与图像化比喻，以帮助理解前述结构与动力学。

这样，从“单个系统的内在机制”，就过渡到了“多主体交织后呈现出的集体外观”以及“如何在日常经验中观察到这些机制”

5. 系统动力学：从个体到集体的“幻影系统”

5.1 幻影系统的定义

“幻影系统”由大量主体通过外置承载 Π 与同步确认 Δ 形成的关系—符号网络。网络中的角色、制度、文化、法律、宗教、艺术、科学等，构成系统的自我维持与自我修复机制 (自繁衍机制)。

这里的“幻影”并非否定其现实效力，而是指其现实性来自持续的同步确认，而非来自独立于确认过程的自足实体。

5.2 交流的通用动力（操作性描述）

在幻影系统中，交流不仅交换 L^1 信息，同时常被用于完成面向配置的稳定化。其典型机制是：通过语言触发 κ ，并借助高 D 将某个解释/身份/关系态固定下来。该过程常呈现问题—反驳—否定—归并等序列，其系统功能是“完成定型”非“抵达真理”。

5.3 个体自繁衍机制与创造（与系统自繁衍的同构）

除社会系统的自繁衍外，个体本身亦具有自繁衍机制：个体通过维持可叙事自我（ $S4$ ）、维持关系—身份结构（ $S2/S1$ ）、维持身心惯性（ $S3$ ）实现“自我复制式稳定”。当被迫相位转换（ $R \rightarrow G$ ）发生，若整合成功，个体将获得新的可承载复杂性与新的意义生成方式。

在系统输出上，这常呈现为新艺术/新思想的来源：不是“凭空创造”，而是系统被迫更新后，新的叙事结构能够承载此前不可承载之复杂性（ $F_{occluded}$ 的部分回归或通道化重排），从而产生新形式。

6. 推论体系（Theorems）

P10（语言附加效应失效推论）

在外部 D 与场域 κ 给定条件下，主体配置是否被快速定型，不仅取决于外部强度，还取决于 η 通过 H 的调制。当 η 足够低使 $H \leq \theta$ 时，主体更可能把交流维持在 L^1 主导范围内。

P11（高噪声场域保真推论）

在“社交噪声高”的场域中，主体对 L^1 的提取稳定性与 η 呈显著负相关：

$\eta \downarrow \Rightarrow L^1 \text{ 提取稳定性 } \uparrow$

P12（极点反转推论 / Phase Inversion）

往复运动受阈值约束：当单侧占优使关键代价或劫持指标跨越阈值，被压制的互补模态将以补偿性显著化方式回归，形成相位反转。

P13（遮蔽—外置承载耦合推论）

当 κ 持续压缩并排斥多面性时， $F_{occluded}$ 增大。 $F_{occluded}$ 会：1. 抬升 E_m ；2. 迫使系统以更高概率产生并维持外置承载（ P 上升）；3. 使已外置承载的面向更难回收。

P14（意义衰竭推论：相位切换的纯符号必然性）

当 κ 长期过高导致 $L^0 \rightarrow L^1$ 的指涉链断裂，系统进入自我指涉空转。此时触发 S_{crit} ，系统必须通过相变（ $R \rightarrow G$ ）重启意义生成通道。

T15（递归清明定理：信息纯度的二阶稳定）

- 一阶有效信息纯度： $Q = L^1 / (L^2 + L^3 + L^4 + \varepsilon)$
- 二阶观察因子 Θ ：主体是否能在通道运行中识别“塌陷/劫持正在发生”。
- 递归清明度： $Q^* = Q \cdot \Theta$

7. 可检验判据（Operational Criteria）

K1 层级主导判据（Layer Dominance）

若讨论从 L^1 系统性转移到 L^3/L^4 （合法性判定与惩罚性情动动员），可判定发生层级劫持；若 L^0 （现象层）被持续忽略、或被强行改写为身份/道德争点，可判定系统更接近意义衰竭风险。

K2 配置固着判据（Configuration Fixation）

若主体在同主题上对替代解释与替代面向输出的切换代价 S 显著增高，可推定 κ 上升；若同时出现外置承载依赖增强（ P 上升）与回收困难增强，可推定 $F_{occluded}$ 与 E_m 增大。

K3 语言附加效应判据（Language-Effect Index）

若语言输入反复引发身份指认与权力—情动放大（而非信息推进），可判定 η 有效值偏高；反之，可判定 η 有效值偏低。

K4 遮蔽压力判据（Occlusion Pressure）

在不改变客观输入（ L^0/L^1 ）情况下，若系统持续出现：叙事单义化加剧（ $S4$ 收缩）、外置承载依赖加深（ P 上升）、行为/情动极端化倾向上升（ $S3$ 波动增强），则可判定遮蔽压力（ $F_{occluded}$ ）在累积。

K5 递归清明判据（Recursive Clarity）

若主体能在互动进行时明确区分 L^0, L^1, L^2, L^3, L^4 正在发生的作用，并能将对话重新拉回 L^1 或暂时退出以防定型，则可判定 Θ 较高， Q^* 更稳定，系统更接近 Σ_1 的运行方式。

8. 补充框架（直观与比喻）

A. 直接经验约束（No-Shortcut Constraint）

当 L^1/L^3 的叙事试图跳过 $L^0/S3$ 的经验生成，系统会产生“看似理解、实则空转”的意义衰竭风险。

B. 自指回路注释（Self-referential Loop Note）

在外置承载与同步确认主导的系统中，主体对世界的确信、爱憎、恐惧与厌弃，往往以“自我确认”的方式循环发生：被确认与被维护的往往是主体侧的配置稳定。

C. 对立同源与极端化注释（Co-origin & Polarization）

若系统无法在内部整合对立模态，对立将以外置承载方式外移并绑定于客体。若再叠加“固滞—无法更新”（ R/G 失衡），则原初生命力将以极端化方式在身心层回流。

D. 轮转—齿轮直观框架（Rotation–Gear Intuition）

将系统的运行想象为“圆的轮转 + 三齿轮联动”：面向之圆（ F ）通过 $R \leftrightarrow G$ 轮转；其轮转前提是原初推动力（ L_v ）；三齿轮（自然 $S0$ 、社会 $S1/S2$ 、个体 $S3/S4$ ）彼此咬合，任一卡滞，都会以 κ, D, S 等形式传递到其它齿轮，表现为轮转失衡。

附录 A：核心变量与符号一览（建议作为索引使用）

| 符号 / 变量 | 所属模块 | 一句话说明（直观） | 主要章节 |
|-------------------|---------------------|---------------------------------|----------|
| F | 面向集合 | 多面心灵的面向整体 | 1. A1–A7 |
| $S0\text{--}S4$ | <i>Strata</i> 场域纵深层 | 自我生成的五个纵深场域 | 2.1 |
| $L^0\text{--}L^4$ | <i>Levels</i> 交流通道层 | 同一互动被分解的五个交流通道 | 2.2 |
| D | 外部驱动 | 单位时间暴露在外部观测/评价的强度 | 3.1 |
| κ | 塌陷强度 | 语言/制度将多面性压缩为单义结构的力度 | 3.2 |
| S | 面向切换成本 | 在不同配置间切换所需付出的结构性代价 | 3.3 |
| P | 外置承载负载 | 被放置在外部关系/制度中的面向比例与依赖度 | 3.4 |
| η | 劫持系数 | 语言触发 L^3/L^4 自动介入的有效倾向 | 3.5 |
| H | 有效劫持强度 | κ 与 η 的综合效应，用于与阈值比较 | 3.6 |
| E_m | 结构维护代价 | 维持高 κ 、高 P 固着态需要的张力成本 | 3.7 |
| I | 社会符号惯性 | $S1$ 层对去固着/相位回撤的集体阻力 | 3.8 |
| S_{crit} | 意义衰竭极限 | 意义生成机制断裂、系统被迫转相的阈值 | 3.9 |
| r | 非语言共振 | 强场域与高唤起下的非语言同调与预设效应 | 3.10 |
| L_v | 原初生命力累积 | 原初推动力在固滞条件下的累积与极端化 | 3.11 |
| $R/G/\Sigma$ | 相位结构 | 刷新、整合与叠加稳态三种相位运行模式 | 4.3–4.4 |
| Q, Q^* | 信息纯度与递归清明度 | 通道中 L^1 信息的保真度及其二阶稳定性 | 6, T15 |
| Θ | 二阶观察因子 | 能否在通道运行中识别并拦截劫持的能力 | 6, T15 |