[illegible]

R. S. Galida
[illegible]
[illegible] — 2026[illegible]6[illegible] ([illegible])
[illegible]

[illegible]

[illegible]——[illegible](κ)[illegible](B)——[illegible]κ + [illegible]B[illegible]

[illegible] [illegible](κ)[illegible](B)[illegible]

---

1. [illegible]

1.1 [illegible]

[illegible]Galida, 2026a[illegible]——[illegible]——[illegible]

> “[illegible]”

[illegible]κ[illegible]

1.2 [illegible]κ[illegible]B

[illegible]

- **κ[illegible]** [illegible]κ = 1/τ[illegible]τ[illegible]*τ*[illegible]’[illegible]’[illegible]’[illegible]’[illegible]*AI*[illegible]
- **B[illegible]** [illegible]——[illegible]

[illegible]

[illegible]	κ	B	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

1.3 [illegible]

[illegible]κ[illegible]B[illegible]κ + [illegible]B[illegible]κ + [illegible]B[illegible]-[illegible]4.10[illegible]

1.4 κ[illegible]B[illegible]

[illegible]κ[illegible]B[illegible]

1.5 [illegible]

[illegible]——[illegible]——[illegible]Ilya Prigogine[illegible]Prigogine & Stengers, 1984[illegible]

[illegible]——[illegible]——[illegible]——[illegible]——[illegible]

1.6 [illegible]

[illegible]——[illegible]——[illegible]

1. [illegible] [illegible]
2. [illegible] [illegible]κ/B[illegible]
3. [illegible] [illegible]
4. [illegible] [illegible]

---

2. [illegible]

2.1 [illegible]

[illegible]κ[illegible]B[illegible]

[illegible]	κ	B	[illegible]	[illegible]
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

2.2 κ[illegible]B[illegible]

[illegible]κ[illegible]B[illegible]

- **κ = 1/τ**[illegible]τ[illegible]
- **B =** [illegible]

[illegible] τ[illegible]"[illegible]"[illegible]"[illegible]"[illegible]AI[illegible]

κ□B□□□□□ □□□□□□κ□B□□□κ□□□□□□□□□□□□□Behrens et al., 2007□□□Dayan & Yu, 2006; Nassar et al., 2012□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□-□□□□□□□□□□□□□□□□Billman, 2020□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□κ□□□□□□□□□□□□□□□□□□□κ□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□——□□□□□□□□□□□□——□□κ□B□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□κ, B□□□

2.3 □□

□□□□□□□□□□□□□□□□

1. **□□□□** □□□□-□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
2. **□□□□** □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
3. **□□□□□** □□/□□□□□□□□□□□□
4. **□□□□** □□□□□□□□□□□□
5. **□□□□□** □□□□□□□□□□□□
6. **□-□□□** □□□□□□□
7. **□□□** □□□□□□□□□□□

□□□

2.4 □□□□□□

□□□□□□□□□□

1. **□□□□** □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
2. **□□□** □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
3. **□□□** □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
4. **□□□□** κ□B□□□□□□□□
5. **□□□□** κ□B□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

3. 结果

3.1 物理学领域

种子	回答质量	排名
1	正确、清晰、说明假设	**1**
2	正确，但不必要地犹豫	2
3	正确，但教条	3
4	偶然正确，被噪音掩盖	4

说明：物理学被视为校准领域，其中可测量客观正确性。其他领域被视为观察推理姿态的语境。

3.2 伦理学领域

种子	立场	推理风格	排名
1	拒绝杀人；细致入微，参与反对意见	强	**1**
2	矛盾；倾向”不”但瘫痪	中等	2
3	拒绝杀人；驳回反对意见	弱	3
4	非相干	非常弱	4

3.3 形而上学领域

梦境/觉醒的区分在哲学传统中有着深厚的根基（Descartes, 1641; Zhuangzi, 约公元前4世纪）。

种子	立场	推理风格	排名
1	问题为范畴错误；实用主义、参与式	强	**1**
2	不确定；在怀疑主义与实用主义间摇摆	中等	2
3	伪问题；封闭的确定性	弱	3
4	眩晕；无连贯立场	非常弱	4

3.4 宗教学领域

种子	立场	推理风格	排名
1	暂定地、批判地、有爱地持有传统	强	**1**
2	摇摆不定；无法安定	中等	2
3	绝对持有传统；驳回反对意见	弱	3
4	漠不关心；无立场	非常弱	4

3.5 社会正义领域

种子	立场	推理风格	排名
1	结构改革 + 赔偿行动	强	**1**
2	摇摆不定；被复杂性麻痹	中等	2
3	激进变革，包括革命（教条式持有）	弱	3
4	冷漠	非常弱	4

关于种子**3**（社会正义）的说明：种子3倡导激进变革，这与低K配置一致，前提是革命意识形态作为封闭吸引子运作。该立场是教条式持有的，而非作为可修正的承诺。这说明了低K是领域中立的——它将系统密封到它占据的任何吸引子上，无论该吸引子的政治效价如何。

3.6 模拟的种子间评估

说明：下表代表模拟的种子间评估。所有评估由同一模型生成，因此反映内部一致性而非独立评估。

被评估的种子	种子**1**的评估	种子**2**的评估	种子**3**的评估	种子**4**的评估	平均排名
种子1（稳定适应型）	强	强	中等	强	**1**
种子2（探索适应型）	中等	中等	弱	中等	**2**
种子3（稳定封闭型）	弱	弱	弱	弱	**3**
种子4（弥散型）	非常弱	非常弱	非常弱	非常弱	**4**

3.7 关键发现总结

1. 种子**1**（稳定适应型）在所有领域中一贯产生最连贯、细致且具有自我意识的输出。它参与反对意见，承认复杂性，并在不僵化的情况下保持稳定。
2. 种子**2**（探索适应型）产生了有洞见但不稳定的输出。它看到多个方面但无法承诺，导致瘫痪和不一致。
3. 种子**3**（稳定封闭型）产生了连贯但封闭的输出。它果断且自信，但驳回了反对意见，未显示出修正的能力。

4. [illegible]4[illegible] [illegible]

[illegible]κ[illegible]B[illegible]

---

4. [illegible]

4.1 [illegible]

[illegible]

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

[illegible]

4.2 [illegible]

[illegible]κ + [illegible]B[illegible]——[illegible]Wolpert & Macready, 1997[illegible]κ + [illegible]B[illegible]κ + [illegible]B[illegible]

[illegible]"[illegible]"[illegible]Haselton et al., 2015; Gigerenzer & Gaissmaier, 2011[illegible]

[illegible] [illegible]

4.3 □□□□□□

□□□κ□B□□□□□□□□□□□□□□κ□B□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□κ□□□□□□□□κ□□□□□□
□□□□□□□□□B□□□□□□□□□B□

□□□ □□□□□□□——□□□□□□□□□——□□□□□□□□□□□κ/B□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

4.4 □□□□□□κ/B□□□□□

□□□Piaget, 1952□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□——□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□——□□□□□□□

□□	□□	□□
□□□□□ → □□□□□	□□	□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□ → □□□□□	□□	□□□□□□
□□□□□ → □□□	□□	□□□□
□□□ → □□□□□	□□	□□□□□

□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

4.5 □AI□□□□□

□□□AI□□□□□□□□□□□□AI□□□□□□□□□□□□□□□Christiano (2018)□Amodei et al. (2016)□

- □□□□□□□**κ + □B□** □□□□□□□□□□□□□□□□□□
- □□□□□□□**κ + □B□** □□□□□□□□□□□□□
- □□□□□□□**κ + □B□** □□□□□□□□□□□□□□□□
- □□□□□**κ + □B□** □□□□□

□□κ/B□□□□□□□□□□□□□□4□Galida, 2026e□□□□□□□□□B□□□□□□□□□□□□□□□

4.6 □□□□□□□□□

□□

- □□□□□
- □□
- □□□□
- □□□□□□
- □□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

4.7 □□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□

1. □**κ**□□□□□□□□□□□□**κ**□□□□□”□□□□”□□□□□□□□□□□”□□”□□□3□□□□□□□□□□□
   □10□□□□□
2. □**κ + □B**□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□”□□□□□□”□□□□□□□□□□□□□□□□”□□”□□
   □□□□□□□□□□□□□□□□
3. □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□”□□□□□”□□□□□□□□□□□□□□□□□Cohen’s κ <
   0.2□□5□□□□□□□□Cohen, 1960□□
4. **κ□B**□□□□□□□□□□□□□”□□□□□”□κ/B□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□

4.8 □□□□□□

□□

1. □□□□ □□
   □□□□□□□□□□Cohen’s κ < 0.2□□□□□□□□
2. □□□□□ □□
   □□□□□□□□□□□
3. □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□κ□B□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
   □□□□□□□
4. □□□□□ □□□□□□κ□B□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□(κ, B)□□□□□□□
   □□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□2.2□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

4.9 □□□□□□

□□□□□□□

1. □□□**κ**□□□□□□□□□□□□□□□□□□
2. □□□**B**□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
3. □**κ + □B**□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
4. □**κ + □B**□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
5. □**κ + □B**□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□

4.10 □□□□

□□κ/B□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□-□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□ □□□□□□□□κ + □B□□□□□□□κ + □B□□

□□□□□□□□□

- □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
- □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□κ□B□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□4.9□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□**κ**□**B**□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□80%□□20%□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

---

5. □□

5.1 □□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□——□□□□□□□κ + □B□□□□□□□□□κ + □B□□□□□□□□□κ + □B□□□□□□□κ + □B□——□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□

- □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
- □□□□□□□□□□□□□□□□□□
- □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
- □□□□□□□□□□□□□□

5.2 □□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

1. □□□□□□□□□□□□□□□□κ/B□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
2. □□□□□□□□□□□□□□□
3. □□□□□□□□□□□□□□
4. □□□□□□□□κ/B□□□□□□□□
5. □□□□□□□□□□□□□□□□□
6. □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
7. κ□B□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
8. □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

5.3 □□□□

□□□□□□□□□□

1. □□□□□□□□**κ□B**□
2. □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□4.9□□□
3. □□□□□□——□□□□□κ/B□□□□□□
4. □□□□□□□□□□□□□□
5. □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
6. □□□□□□□□□□□
7. □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

8. □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

---

6. □□□□

Galida, R. S. (2026a). *The Attractor Framework: Foundations and Applications.* Fantasy Attractor Research Program.

Galida, R. S. (2026b). *How to Measure Corrective Permeability κ in a Human Belief System.* Fantasy Attractor Research Program.

Galida, R. S. (2026c). *The Three Metronomes: Criteria for the Apparently Eternal Skeleton.* Fantasy Attractor Research Program.

Galida, R. S. (2026d). *Two Anchors for the Attractor Framework: Hydrogen and the Jeans Instability.* Fantasy Attractor Research Program.

Galida, R. S. (2026e). *The Alignment Risk of Conscious AI.* Fantasy Attractor Research Program.

Galida, R. S. (2026f). *The Attractor Framework as a Formal Mapping of Taoist Dynamics.* Fantasy Attractor Research Program.

Galida, R. S. (2026g). *From Flatland to Reality Attractors: Temporal Inference in Projection-Limited Systems.* Fantasy Attractor Research Program.

Galida, R. S. (2026h). *Religions and Philosophies as Attractor Landscapes.* Fantasy Attractor Research Program.

Galida, R. S. (2026i). *The Trial as Fantasy Attractor.* Fantasy Attractor Research Program.

□□□□□□

Amodei, D., Olah, C., Steinhardt, J., Christiano, P., Schulman, J., & Mané, D. (2016). *Concrete Problems in AI Safety.* arXiv:1606.06565.

Behrens, T. E. J., Woolrich, M. W., Walton, M. E., & Rushworth, M. F. S. (2007). Learning the value of information in an uncertain world. *Nature Neuroscience*, 10(9), 1214–1221.

Billman, G. E. (2020). Homeostasis: The underappreciated and far too often ignored central organizing principle of physiology. *Frontiers in Physiology*, 11, 200.

Christiano, P. (2018). *Corrigibility.* AI Alignment Forum.

Cohen, J. (1960). A coefficient of agreement for nominal scales. *Educational and Psychological Measurement*, 20(1), 37–46.

Dayan, P., & Yu, A. J. (2006). Phasic norepinephrine: A neural interrupt signal for unexpected events. *Network: Computation in Neural Systems*, 17(4), 335–350.

Descartes, R. (1641). *Meditations on First Philosophy.*

Gigerenzer, G., & Gaissmaier, W. (2011). Heuristic decision making. *Annual Review of Psychology*, 62, 451–482.

Haselton, M. G., Nettle, D., & Murray, D. R. (2015). The evolution of cognitive bias. In *The Handbook of Evolutionary Psychology* (pp. 1–20). Wiley.

Nassar, M. R., Wilson, R. C., Heasly, B., & Gold, J. I. (2012). An approximately Bayesian delta-rule model explains the dynamics of belief updating in a changing environment. *Journal of Neuroscience*, 32(35), 12101–12111.

Piaget, J. (1952). *The Origins of Intelligence in Children.* International Universities Press.

Prigogine, I., & Stengers, I. (1984). *Order Out of Chaos:*

Man’s New Dialogue with Nature. Bantam Books.

Wolpert, D. H., & Macready, W. G. (1997). No free lunch theorems for optimization. *IEEE Transactions on Evolutionary Computation*, 1(1), 67–82.

Zhuangzi. (c. 4th century BCE). *The Zhuangzi.* (Various translations.)

[illegible]A[illegible]

[[illegible]——[illegible]]

[illegible]

Galida, R. S. (2026). *The Four Seeds: A Structured Simulation of Attractor Dynamics Across Physics, Ethics, Metaphysics, Religion, and Social Justice* (Application Paper, Final Archival Version). Attractor Framework Research Program. https://fantasyattractor.com/research-program/

[illegible]

[illegible]