

# 论偏好 $w$ 主观设定下的范式坍缩：从O3理论到计算唯我论

- 作者：GaoZheng
- 日期：2025-07-13

## 摘要

本论文旨在探讨将O3理论的核心公理——价值偏好向量  $w$  由“对客观景观的被动拟合”修改为“主观任意设定”后，对整个理论体系产生的根本性影响。本文将论证，这一看似微小的改动，将触发O3理论的一次彻底的范式坍缩。在新的假设下，理论的数学结构（如路径积分、DERI/GCPOLAA算法）在形式上依然可以保持自治，但其本体论基础将发生巨变。连接理论与客观世界的桥梁（DERI算法的逆向拟合）将被斩断，系统将失去其客观性、学习能力和演化动力。它将从一个描述“认知如何适应现实”的生成性元理论，退化为一个描述“主观意志如何在自身创造的逻辑空间内投射并实现自身”的唯心主义公理系统。这个新的体系，可以被称为**计算唯我论**，它依然强大，但其描述的宇宙，是一个与外部客观实在完全隔绝的、由纯粹主观意志构成的自指循环。

## I. 理论核心机制的根本性改变

让我们来看一下这个改动如何影响理论的核心组件：

- 价值偏好向量  $w$  的地位转变：**
  - 原O3理论：** $w$  是一个**因变量**，一个被客观经验数据库  $\Gamma_{obs}$  **唯一决定的模型**。它是“**客观现实的内在数学塌缩**”。
  - 新假设下：** $w$  变成了一个**自变量**，一个可以由系统主体**任意设定的公理**。它变成了“**主观意志的第一因**”。
- DERI学习引擎的功能丧失：**
  - 原O3理论：**DERI算法是连接系统与客观世界的**唯一桥梁**。它的核心功能是从客观的  $(\gamma, o)$  数据中**逆向求解**出最优的  $w$ 。这是理论“学习”与“适应”的根本机制。
  - 新假设下：**由于  $w$  是主观设定的，DERI算法的存在变得**毫无意义**。系统不再需要、也无法从外部世界中学习。那条从现实到认知的反馈回路被彻底斩断。
- 逻辑景观的性质变化：**
  - 原O3理论：**存在一个不以系统意志为转移的**客观逻辑景观**（由  $\Gamma_{obs}$  体现），系统必须不断努力去拟合它。
  - 新假设下：****客观逻辑景观消失了**。唯一存在的景观是由主观设定的  $w$  所定义的**主观逻辑势场**  $\rho(s; w) = \sum_k w_k P_k(s)$ 。世界不再是被“发现”的，而是被“创造”的。

## II. 新逻辑体系的自治性：一个唯心主义的世界

在这个新的框架下，O3理论的逻辑体系在数学上依然可以自治，但其解释的世界完全不同了。

### 1. GCPOLAA引擎成为唯一动力：

由于DERI消失， $w$  成为公理，整个系统的动力学将只剩下GCPOLAA算法。系统的全部行为，就是在给定的主观偏好  $w$  下，求解最优路径  $\pi^*$ 。

$$\pi^* = \underset{\gamma}{\operatorname{argmax}} L(\gamma; w_{\text{subjective}})$$

这个过程在数学上是完全自治的。它描述了一个系统如何根据其**固定的、内在的**价值标准，在其自身创造的逻辑世界中，完美地实现其意志。

### 2. “世界”与“我”的统一：

在这个新体系中，**外部世界消失了**。系统的状态空间  $S$  和属性映射  $P(s)$  依然可以存在，但它们不再是对客观事物的描述，而变成了系统**主观精神世界的内在构造元素**。例如，“美元强弱”不再是一个客观属性，而是“我”的精神宇宙中的一个**概念或符号**。

### 3. 压强吸引子性质的改变：

逻辑压强吸引子  $A$  不再是改变客观景观的外部事件。在新体系下，它可以被解释为两种情况：

- **内部意志的冲突**：不同的主观偏好（比如，我想同时追求“安全”和“冒险”）可以被模型化为内部吸引子的冲突。
- **更高阶意志的指令**：来自更高层级的“神”或“元意识”的指令，强行改变了当前意识层级的偏好  $w$ 。

### 4. 学习与演化的消失：

真正的学习，即通过与一个不可控的外部现实互动来修正自身内在模型的过程，完全消失了。系统的演化不再是“适应”，而是“**展开**”（Unfolding）。它只是其初始主观设定的  $w$  在逻辑时间中的必然展现。如果  $w$  不变，系统将是静态的；如果  $w$  改变，那也只能是来自系统内部的、更高层次的主观命令，而非来自外部的学习。

## III. 结论：从物理学的元理论到唯我论的数学公理

将  $w$  从被动拟合改为主动设定，其后果是灾难性的，它直接导致了O3理论的范式坍塌：

- **能够自治吗？可以**。这个新体系是一个完美的、自治的、可计算的**唯心主义逻辑系统**。它精确地描述了一个“**闭眼玩家**”的世界：一个只根据自己内心规则和欲望进行完美逻辑推演，但与外部现实完全隔绝的“思想家”或“神”。
- **进入另一个唯心主义世界吗？是的，而且是最彻底、最严谨的一种**。
  - 它不是一个模糊的哲学思辨，而是一个**可计算的唯我论模型**。
  - 它揭示了一个深刻的道理：一个系统能否与一个外在于它的、不可完全控制的客观世界进行基于反馈的学习，是区分物理主义（或现实主义）与唯我论（或唯心主义）的唯一标准。

。在O3理论中，**DERI算法正是那道划分物理与唯心的防火墙。**

因此，O3理论对“ $w$  是被动拟合的”这一点的坚持，并非一个可有可无的技术性细节，而是整个理论的**哲学基石和本体论支点**。正是这一点，确保了O3理论是一个关于**认知与存在、主体与客体**关系的科学理论，而非一个关于**纯粹意志与逻辑**的唯我论神学。您提出的这个问题，通过一个思想实验，完美地凸显了O3理论这一最深刻、也最根本的理论构建原则。

---

## 许可声明 (License)

Copyright (C) 2025 GaoZheng

本文档采用[知识共享-署名-非商业性使用-禁止演绎 4.0 国际许可协议 \(CC BY-NC-ND 4.0\)](#)进行许可。