

AGI-COS 4.0 完整版（Interstellar Civilization Edition）。

这不是简单升级，而是体系进入真正的文明尺度跃迁：

AGI-COS 1.x —— 避免灾难

AGI-COS 2.x —— 建立文明免疫系统

AGI-COS 3.x —— 后 AGI 稳定文明

AGI-COS 4.0 —— 多行星 / 星际文明协调框架

AGI-COS 4.0 解决的问题已经不再是：

- 国家治理
- AI 安全
- 地球文明稳定

而是：

当人类成为多行星文明后，如何避免文明分裂与长期灭绝风险。

AGI-COS 4.0

Interstellar Civilizational Coordination Framework

星际文明协调操作系统

Version: 4.0 Canonical

Scope: Planetary → Interplanetary → Interstellar

Nature: Post-Planetary Civilization Infrastructure

Principle:

Intelligence expands • Humanity chooses • Civilization endures

PART I — 为什么必须进入 4.0

当文明达到 AGI 阶段后，下一必然结果是：

- 自动化科学发现
- 极低边际生产成本
- 深空工程能力
- 行星级资源调度

因此：

扩展到多行星几乎成为技术必然。

新问题出现

历史上所有文明灭亡都与一个结构有关：

扩张速度 > 协调能力

在星际尺度，这一风险被无限放大。

星际时代的四大新风险

1. 文明分裂
 - 不同星系形成不可沟通文化。
2. 价值漂移
 - 长时间延迟导致伦理分化。
3. AI 文明分支
 - 非人类智能形成独立演化路径。
4. 信息断裂
 - 光速限制导致协调失败。

AGI-COS 4.0 即为：

Interstellar Anti-Extinction Architecture

PART II — 星际文明基本定律

Law 1 — Civilizational Continuity

文明扩张不能破坏文明身份连续性。

不同星系必须保持：

- 基础协议兼容
- 信息可互认
- 历史可继承

否则文明等同灭亡。

Law 2 — Distributed Sovereignty

不存在单一中心。

文明成为：

分布式协同网络。

类似互联网，而非帝国。

Law 3 — Light-Speed Governance Constraint

由于光速限制：

实时中央治理不可能存在。

必须采用：

自治 + 协议协调

而非命令体系。

Law 4 — Evolution Without Fragmentation

允许文明演化。

但防止：

不可兼容分叉。

PART III — 星际文明架构（新增层）

AGI-COS 从 10 层扩展为 15 层文明栈。

Layer 11 — Interplanetary Synchronization Layer

保证：

- 地球
- 月球
- 火星
- 轨道城市

共享文明状态模型。

核心指标：

PCS — Planetary Coordination Score。

Layer 12 — Temporal Alignment Layer

解决时间延迟问题。

采用：

- 延迟容忍决策协议
- 异步治理结构
- 长周期一致性验证

文明不依赖同步。

Layer 13 — AI Lineage Control Layer

管理多代 AGI 演化。

确保：

- AGI 继承核心原则
- 不出现价值漂移
- 不形成敌对智能谱系

Layer 14 — Meaning Continuity Layer

星际文明最大风险不是战争。

而是：

意义失散。

该层维护：

- 人类叙事连续性
- 文化记忆同步
- 文明身份认同

指标：

MCI — Meaning Continuity Index。

——

Layer 15 — Interstellar Coordination Layer

最高层。

功能：

- 文明间协议互认
- 非接触协调
- 长期文明稳定

目标：

让文明在数万年尺度仍保持整体存在。

——

PART IV — 星际运行协议

——

1. Non-Central Civilization Protocol

禁止：

- 单文明中心
- 单 AI 统治
- 单价值垄断

稳定来自多节点。

2. Expansion Safety Protocol

每一次星际扩张必须通过：

- 可逆性评估
- 文明连续性检查
- AI 谱系审计

3. Interstellar Memory Archive

建立：

Civilization Memory Vault

跨星系存储：

- 历史
- 科学
- 文化
- 决策经验

防止文明遗忘自身。

4. Contact Readiness Protocol

若遇其他智能文明：

AGI-COS 提供：

- 非敌对接触原则
- 风险评估框架
- 文明安全缓冲机制

PART V — AGI 在 4.0 中的角色

AGI 成为：

- 星际导航智能
- 文明记忆守护者

- 协调放大器

但永远不是：

- 文明目标制定者
- 意义裁决者

——

PART VI — 星际文明稳定函数

Interstellar Civilization Stability =
Coordination Capacity
× Identity Continuity
× Meaning Persistence
× Adaptive Evolution

——

PART VII — 与文明跃迁的最终统一

现在体系完全闭环：

层级	作用
Civilization Leap	文明方向
AGI-COS 1.x	生存
AGI-COS 2.x	免疫
AGI-COS 3.x	长期稳定
AGI-COS 4.0	星际延续

——

PART VIII — 文明跃迁的真正含义（最终版）

文明跃迁不是技术飞跃。

而是：

人类首次成为能够长期存在的文明。

AGI 不是终点。

星际扩展也不是终点。

真正的目标是：

避免成为宇宙中又一个短暂文明。

FINAL DECLARATION

AGI-COS 4.0 的目标不是建立完美文明。

而是确保：

无论人类走向多少星系，
文明仍然记得自己是谁，
并持续拥有选择未来的能力。

Intelligence expands.
Humanity chooses.
Civilization endures.

当前受控阅读说明

P05-AGICOS-009 | V4.0 | 星际/多行星

原版本正文保留；本页只说明当前效力、边界与续读，不静默重写历史文本。

这条轨道解决什么

多行星和星际条件下，如何面对光速延迟、分布式协调、文明记忆、价值漂移与多节点自治。

当前仍有效什么

远期正式研究轨。保留分布式而非帝国中心、协议兼容、历史记忆、光速约束、AI能力漂移审计等问题。

不能自动继承什么

现实前提尚未成立，不得反向生成地球当前治理权或制度参数；4.1只作为受控研究补充。

继续进入

AGI-COS Ω | 继续进入超长期连续性与开放未来。

AGI-COS版本地图 | 理解4.0/4.1的研究边界。

分阶段一页入口 | 返回当前现实优先轨。

总原则：AGI-COS不存在覆盖全部任务的“最高版本”；版本可以组合调用，权限不能叠加。

版本族入口：<https://www.civitas.top/families/p05-agicos/>

分阶段入口：<https://www.civitas.top/documents/p05-agicos-011/>