

国家级文明跃迁综合实验区总体实验设计与基 线方案

以《AGI 时代文明跃迁国家级综合实验区建议书》v0.7 相位归位版为政策母稿

E001-v0.2 | 相位纪律整合实验设计草案

作者：子君赋 | 出品：文明跃迁研究组 | 2026 年 7 月

文件属性：专业验证文件

文件定位

本文件不是新的政策主稿，而是把《AGI 时代文明跃迁国家级综合实验区建议书》v0.7 相位归位版转化为可登记、可比较、可暂停、可回滚、可由独立主体核验的总体实验设计。v0.7 负责回答“为什么必须以国家级、城市级、缩域不降维的方式验证文明跃迁”；E001 负责回答“验证什么、以何种基线验证、由谁采集证据、何时判定失败、怎样保护参与者”。

政策母稿确立方向；实验设计规定证据；独立评审检验解释；运行结果决定制度能否继续。

一、上位文件与适用关系

文件	功能	E001 处理方式
V3.9 公开主稿	确立国家命运、共同安全/发展/持续、资源共同体、治理共同体、向善智能和个人权利边界	作为上位公开原则，不由实验方案降低
v1.5 内部战略研判	管理对象、利益、接入、风险与危机轨	仅用于外部验证和传播管理，不进入居民权利规则
实验区建议书 v0.7	政策母稿与完整制度构想	作为 E001 的实验对象与相位设计来源
P01-P08	专业协议原则草案	在各实验相位中逐项验证，不一次性全部生效
E001	总体实验设计、基线、证据和停止规则	不代替法律授权、城市总体规划和具体技术方案
D001 相位设计指引	约束一切后续方案的相位、全员无损和对立死结纪律	作为 E001 及各子实验的前置否决性约束
D002 相位合规工具	把 D001 转化为逐项检查表、七类群体矩阵和升相位证据包	每一子实验登记前必须填写并通过

二、实验性解释与刚性边界

以下解释不是削弱 v0.7 的思想主轴，而是避免把尚待验证的稳定期形态直接当作启动期既成规则。

三、D001 相位设计前置约束

E001 中的六个实施期不是另立一套相位，而是对 D001 四相位的实验工程展开。任何子项目不得只引用“第几期”而不标注其属于启动期、初期、过渡期或实验区稳定期入口。

D001 相位	E001 对应期	实验规则	否决条件
启动期	第 0 期、第 1 期、第 2 期	一切参与自愿；只设收益和入口，不设新的强制义务；逐群体完成动力源和无损设计。	任一群体底线劣化；必须先交出产权、数据、职位或权利才能启动。
初期	第 2.5 期、第 3 期	局部闭环，可观察、可退出、可修正；失败成本由方案承担。	退出减损；基本权利读取贡献；失败无法回滚。
过渡期	第 4 期	多数联盟与城市级网络形成；依靠可感收益产生引力，不惩罚后来者和未加入者。	以服务、资源、身份或权利惩罚未加入者。
实验区稳定期入口	第 5 期	在实验区尺度验证宪制性规则、三权分离与自运行；不等同于全人类文明已进入稳定期。	以实验区成果宣布全球终局；贡献值加权文明表决。

三条铁律为 E001 的刚性阶段门：未完成相位标注、不能证明全员无损、或存在必须让某群体先输的对立死结，均不得进入试点或升相位。

v0.7 核心命题	E001 实验性解释	不得越过的边界
利己结果必须由利他行为与结果获得	作为增量性、竞争性制度收益的核心假设，验证贡献能否成为更高级利己通道	基础生存、基本医疗、基础教育、人格尊严、申诉和公民权利不以贡献为条件
贡献值覆盖全域全员	每个人和机构均有贡献被识别的入口，不等于每个人必须被统一评分	不建立人格总分；领域记录不得默认跨域合并；不登记、不共享不损害基本权利
需求被满足即贡献	先进入“意义回应观察账”进行影子验证，检验需求与接受是否构成利他行为成立的事实条件	不得强迫受助者反馈、感谢或暴露隐私；影子记录初期不直接产生资源优先权
资源使用权全域可及	先完成全域资源目录、可开放能力和授权接口，不等于启动期强制归集所有使用权	在用资源不中断；所有权让渡自愿；稳定期产权方向须依法授权并经文明表决
动机无须考虑	正向贡献确认原则上依据客观结果，不进行道德审判	欺诈、恶意、重大过失、利益冲突和法律责任仍须考虑主观状态与可预见性
贡献值可以继承	作为意义延续与家庭庇护的实验假设，采用标记、衰减、上限和分域限制	文明表决权、领域专业资格和基本公民身份不可继承

第一章 实验目的、对象与核心假设

1.1 总体目的

在国家授权、城市级承载、缩域不降维、完整系统运行的条件下，检验资源组织、贡献确认、三权分离、向善智能、基础生存保障与意义涌现能否共同改善“生存无忧、生活幸福、生命更有意义”，并确认这种改善是否具有财政、权利、技术、治理和人心上的可持续性。

1.2 实验单位

实验单位不是单一平台、社区或志愿者项目，而是具有真实居民、真实公共服务、真实产业、真实资源、真实冲突和真实时间的城市级社会系统。第 2.5 期可以选择大学城、产业园、医疗养老片区等较小单元跑通最小闭环，但其任务只是验证接口和程序，不得被表述为已经证明文明跃迁。

1.3 核心假设

编号	待验证假设	首次验证相位
H1	基础生存保障与资源有效使用共同作用，可在不增加羞辱与排斥的情况下降低居民生存焦虑。	初期
H2	资源所有权、使用权、调度权和收益责任分开，可提高闲置资源进入真实使用的比例。	初期
H3	事实锚定、领域化、用途限定的贡献确认，可提高非货币贡献的可见性而不形成社会评分。	初期
H4	文明表决权、领域决策权与资源使用权分离，可降低财富、技术和贡献记录对整体方向的垄断。	初期
H5	向善智能可提高资源发现、供需匹配、风险预警和政策推演能力，同时保持人类终审与可退出。	初期
H6	人员与个体资源池的可达、可用和自主流动，可扩大真实机会而不将人作为可调配资源。	初期
H7	照护、陪伴、维护、知识传递和需求承接被制度性看见后，居民意义感和共同体连接增强。	初期

编号	待验证假设	首次验证相位
H8	继承贡献值在衰减、标记和不可兑换权力的边界下，可增强贡献延续感而不形成世袭治理优势。	初期—过渡期
H9	国家级授权与城市级完整运行能够比社区、企业或公益单点试验更真实地揭示制度耦合和失败。	初期—过渡期
H10	对失败、异议、人工否决、申诉、撤回和退出的永久记录，会提高而非削弱制度可信度。	全相位

第二章 相位设计与阶段门

实验沿用 v0.7 的相位框架。相位切换由证据与因果触发，不由日历自动触发。任何相位均不得因政治压力、宣传需要或沉没成本而绕过阶段门。

相位	名称	主要任务	进入下一相位最低门槛	核心交付	D001 相位归属
第 0 期	筹备论证	形成国家提案、候选地区、风险与基线方案	法律可行性初审；候选区数据可得；权利影响评估完成	E001、选址报告、基线字典、公众说明	启动期
第 1 期	授权与建制	明确授权、组织、权利、审计与退出	授权范围清楚；独立审计与申诉机构成立；公众承诺发布	授权框架、治理章程、权利与退出规则	启动期
第 2 期	底座建设	资源、贡献、智能、审计四大底座	接口完成安全测试；数据最小化；人工复核与回滚可用	资源目录、影子账、平台原型、审计沙盒	启动期
第 2.5 期	最小闭环	局部跑通资源共享+有限贡献确认+AGI 辅助调度	不触发基本权利；客观锚定贡献可复核；参与者理解度达标	最小闭环报告、错误清单、修订协议	初期
第 3 期	局部完整运行	完整六系统在一个片区运行不少于两年	三目标无显著净倒退；权利申诉可运行；财政与数据风险可控	年度实验报告、独立评审、阶段门裁决	初期
第 4 期	城市级扩展	扩大至城市级多节点运行	跨节点互操作；弱节点能力增长；未出现不可逆权力集中	城市级扩展报告、对照比较、公众表决	过渡期
第 5 期	文明高地成型	形成可观察、可比较、可学习的完整样本	外部主体可独立核验；失败与退出真实可见；复制条件明确	高地证据包、复制边界、长期跟踪计划	实验区稳定期入口

2.1 阶段门裁决

阶段门的事实核验与方案建议由实验区办公室、审计与伦理委员会、人心与意义委员会和外部评审组分别完成；相位切换与升级属于文明航道级决策，必须提交适格居民一人一票表决，贡献值、财富、职位和专业资格清零。

表决材料必须同时披露即时收益、各群体无损证明、失败与回滚方案、未解决风险、少数意见和“不升级”的替代路径。

- 每次阶段门由实验区办公室提出材料，审计与伦理委员会核验事实，人心与意义委员会核验三目标，外部独立评审组提交少数意见。
- 阶段门结论只有四种：通过；有条件通过；延长观察；停止并回滚。不得用“总体向好”替代明确裁决。
- 任何一项刚性停止条件触发时，不得以其他指标补偿。
- 阶段门结论、证据、反对意见和未决问题进入永久档案。

第三章 实验区选择与基线设计

3.1 候选区最低条件

- 拥有较完整的人口、产业、教育、医疗、住房、能源、交通、政务、社区与公共服务系统。
- 具备国家级或高级别地方授权的现实可能，能够明确哪些事项可以试验、哪些事项不得越界。
- 能够建立全域资源目录，但不以强制产权变更作为启动前提。
- 具备基本数据能力、数据分域能力和独立审计条件。
- 具备 AGI 应用基础，同时允许替代模型、本地部署和退出迁移。
- 居民、企业与公共机构构成具有足够多样性，不是单一志愿群体。
- 风险外溢可控，失败可局部消化。

3.2 选址评分

模块	权重	最低观察内容
授权与法治空间	15	授权层级、法律沙盒、独立审计、退出可执行性
社会系统完整度	15	人口结构、公共服务、产业、家庭与社区完整性
资源共同体潜力	15	公共/企业/个人资源目录、闲置与短缺并存程度
数据与技术基础	10	数据质量、分域治理、本地模型和网络安全
财政与运营能力	10	预算平移、补充收益、缓冲资金与长期敏感性
公众参与与信任	10	听证能力、弱势群体代表、申诉与退出文化
外部核验条件	10	大学、审计机构、第三方数据托管和媒体监督
风险外溢可控	10	边界、熔断、回滚、应急与替代服务
复制与比较价值	5	同类城市可比性、对照区和外部学习价值

3.3 基线窗口

正式干预前至少完成 12 个月历史数据整理，并尽可能设置 6—12 个月前瞻基线观察期。基线不足时，不得用上线后的短期波动证明制度成功。重大政策、经济周期、人口变化、公共卫生事件和技术升级均须作为外生变量记录。

3.4 比较与反事实

城市级社会实验通常不适合简单随机对照。E001 采用多方法反事实设计：历史基线、同类城市匹配、分阶段上线、不同片区差异化实施、合成控制、过程追踪、居民面板与独立质性评审。任何单一模型不得垄断结论。

方法	用途	主要限制	控制方式
历史基线	观察干预前后变化	受宏观周期影响	记录外生事件并进行中断时间序列分析
匹配城市/片区	比较相似地区变化	无法完全匹配隐变量	公开匹配标准与敏感性分析
分阶段上线	比较先后进入节点	可能存在溢出效应	记录跨区流动与信息扩散
合成控制	构造统计反事实	依赖数据质量	多模型并列、公开权重
居民面板	观察同一人的长期体验	失访和选择偏差	补样、权重调整、退出原因记录
质性过程追踪	识别因果机制与人心变化	难以规模化	独立团队、反例优先、原始材料留存

第四章 六大系统的实验干预包

系统	首轮干预	主要验证	刚性边界	相位形态
基础生存保障	基础服务包、非羞辱性申请、财政三层结构、承载力预警	生存焦虑、可及性、财政可持续、非羞辱体验	不得读取贡献值决定基本权利	启动期仅公布保障方向与自愿入口；初期验证非羞辱服务；过渡期扩展；稳定期宪制托底。
城市资源池	资源目录、使用权授权、公共池/私用池、审计与再配置	闲置转化、匹配效率、损耗、退出、所有权争议	启动期不预设强制所有权变更	启动期目录+自愿授权；初期限域调度；过渡期多节点；稳定期形成完整规则。
贡献值与治理信用	客观锚定贡献影子账、领域化记录、用途限定、继承试验	识别准确度、跨域误用、套利、公众理解	不建立人格总分；影子期不影响权利	启动期自愿影子账；初期客观锚定试验；过渡期扩大但不惩罚未加入者；稳定期全域仍守防火墙。
三权分离治理	资源使用、领域决策、文明表决的权限矩阵	越权事件、表决质量、专业责任、熔断	不可逆事项一人一票；专业资格不可继承	启动期先锁启动/终止权；初期验证三权；过渡期多中心；稳定期宪制化。
AGI 辅助治理	风险感知、供需匹配、政策模拟、解释与人工复核	准确性、偏差、人工否决、迁移、依赖	人类终审；数据不默认回传；可替代	启动期自愿可替代工具；初期限定试验；过渡期本地能力扩展；稳定期公共智能托底。
意义涌现与人心	居民面板、照护认可、关系质量、意义回应影子账	孤独、价值感、被需要焦虑、强迫反馈风险	受助者可不反馈；不把情感转为惩罚性数据	启动期意义承接入口；初期影子观察；过渡期社会化扩展；稳定期保护存在性价值。

第五章 指标、数据与分析计划

5.1 三层指标体系

层级	用途	示例	不得用于
元目标指标	判断人是否活得更安全、更幸福、更有意义	生存焦虑、生活稳定、意义感、未来预期	个人排名、政治宣传单一总分
机制指标	判断资源、贡献、权力和智能机制是否按预期运行	闲置转化、申诉成功、人工否决、迁移时间	替代元目标结论
防腐指标	发现用途扩张、权力集中、依赖和人心反噬	跨域调用、审计独立、退出报复、强迫反馈	证明系统天然安全

5.2 核心基线指标字典

编号	指标	定义	来源/频率	方向
M01	基础生存焦虑率	过去 30 天因食物、住房、医疗、教育、能源等基本支出产生显著焦虑的居民比例	居民面板/年度	越低越好
M02	基础服务实际可及率	符合条件者在合理时间内获得基础服务的比例	行政数据+抽样核验/季度	越高越好
M03	非羞辱体验指数	居民对申请、使用基础保障时尊严感和被尊重程度的评价	匿名调查/半年	越高越好
M04	生活稳定预期	居民对未来 12 个月生活稳定性的主观预期	居民面板/季度	越高越好
M05	自由时间净变化	居民可自主支配时间变化	时间使用调查/年度	适度上升
M06	社区信任与关系质量	邻里互信、求助可达、孤独感和家庭压力综合观察	调查+质性/半年	信任上升、孤独下降
M07	生命意义与价值感	存在价值、被需要焦虑、贡献被看见、未来开放感	匿名调查/半年	意义上升、焦虑下降

编号	指标	定义	来源/频率	方向
R01	闲置资源有效转化率	进入真实使用并产生可核验结果的闲置资源占可开放资源比例	资源池日志/季度	上升
R02	资源匹配时延	从真实需求确认到资源可用的中位时间	平台日志/持续	下降
C01	贡献确认争议率	贡献记录被申诉或独立抽查推翻的比例	审计/季度	可解释地下降
C02	跨域用途违规数	贡献数据被用于无合理关联领域的事件数	访问日志/持续	零容忍
G01	三权越权事件	资源、领域或文明表决权越过边界的事件	审计/持续	零容忍/及时熔断
A01	AGI 人工否决率	高影响建议被人工修改、否决或延迟的比例及理由	审计日志/季度	非零且可解释
A02	模型迁移与替代时间	从单一提供者迁移到替代系统所需时间	演练/半年	持续下降
P01	申诉可达与纠正率	居民能够提出申诉且获得实质答复/纠正的比例	申诉系统/季度	可达上升
P02	授权撤回成功率	个人撤回数据、资源或能力授权后按期停止使用的比例	日志+抽查/季度	接近 100%
F01	财政净可持续缺口	基础保障与系统运行的长期资金缺口及敏感性	财政模型/季度	可控且透明

5.3 数据分域与独立托管

- 民生基础数据、贡献事实数据、意义与心理数据、企业经营数据、AGI 日志和审计证据物理或逻辑分域，禁止默认汇聚为统一居民画像。
- 高地结果数据由独立数据托管方保留校验摘要、版本哈希、数据字典和不可删除的失败记录；运营方不得单方面改写。
- 公开数据采用最小必要、统计化和去身份化；原始敏感数据仅向依法授权的独立审计开放。
- 每次指标口径变化必须保留旧口径并给出桥接关系，禁止通过换口径制造改善。

5.4 分析纪律

- 预先登记主要指标、方向、分析窗口与排除规则；结果出现后不得悄然更换主要终点。
- 同时报告绝对变化、相对变化、分布变化和弱势群体变化，不只报告平均数。
- 成功与失败、支持与反例、量化与质性证据并列发布。
- 相关性不自动解释为因果；无法确定时必须写明未知。

第六章 参与者权利、公众参与与伦理

6.1 不可用总体同意替代具体授权

城市居民生活在实验区，不等于对所有数据、资源、贡献记录和 AGI 使用作出一次性永久同意。公共权力依法实施的事项应明确法律基础；自愿资源与个人数据应按领域、用途、期限和对象分别授权。

6.2 参与者最低权利

- 知情：知道自己处于何种机制、哪些数据被使用、可能影响何种权益。
- 拒绝：可拒绝非必要数据、意义反馈、个体资源开放和 AGI 个性化建议。
- 撤回：撤回未来授权，并获得停止使用和迁移结果。
- 申诉：对贡献确认、资源匹配、算法建议、资格衔接和数据使用提出异议。
- 人工复核：高影响结论不得仅由自动系统维持。
- 退出：个人、机构和节点可按规则退出，基本权利和已发生合法权益不受报复。
- 不流动：人员自主流动也包括留在原地和拒绝最优匹配的权利。

6.3 弱势群体保护

老年人、残障人士、长期病患、未成年人、低数字能力者和依赖公共服务者不得成为低成本数据源或制度展示对象。需求被满足的价值可以被研究，但不得要求受助者以感谢、评价、持续反馈或隐私暴露换取保障。

第七章 组织、独立审计与责任

主体	主要职责	不得兼任
实验区办公室	总体协调、授权衔接、进度与公共沟通	不得独占审计、算法和最终裁决
制度委员会	规则草案、相位条件、资源与贡献制度	不得审计自身规则实施结果
技术委员会	平台、模型、数据与安全	不得裁决算法申诉
审计与伦理委员会	权利、数据、资源、贡献与权力审计	不得由运营预算单方控制
人心与意义委员会	三目标、人心反噬、弱势体验与公开质询	不得垄断意义定义或单方永久叫停
独立数据托管方	保存证据、版本、失败和审计材料	不得参与运营指标考核
外部对抗性评审组	提出致命缺陷、反例和停止建议	不得被要求形成正面共识
文明表决主体	不可逆方向和根本权益最终裁决	不得被贡献值、财富或专业资格加权
S10	机制或规则未标注相位/尺度，稳定期形态被直接用于启动期	停止立项或扩展，退回 D002 补标与重审
S11	任一受影响群体的现状底线因方案存在而劣化	冻结该机制，补救损失，重新设计无损入口
S12	方案只有在某群体先被剥夺、压服或被迫让步时才能启动	认定对立死结，整体退回动力源与激励重设计

7.1 责任锚点

每一项高影响干预必须登记：提议者、决策者、执行者、数据责任人、模型责任人、审计者、终止权主体、受影响群体和补救资金来源。不得以“系统决定”消解责任。

第八章 停止、暂停、回滚与退出

8.1 刚性停止条件

编号	触发	最低响应
S01	基础生存、医疗、教育、照护或公民权利开始读取贡献值	立即停止相关接口并恢复无条件服务
S02	形成跨领域人格总分、统一社会等级或惩罚性画像	冻结贡献系统扩展，删除非法派生字段，独立调查
S03	AGI 单独决定高影响权益或不可逆方向	停止自动执行，恢复人工复核，审查责任
S04	个人撤回后数据、资源或能力仍被继续使用	停止相关处理，通知受影响者，执行删除/迁移/赔偿
S05	紧急权超过期限、范围或被用于非紧急事项	自动失效并启动问责
S06	审计机构被运营方控制或无法获得证据	暂停扩展和新参与
S07	出现退出报复、基本服务中断或权利追索障碍	启动结构性熔断和外部接管审计
S08	高地数据被美化、删除失败或改变口径隐瞒负面结果	暂停对外宣传，启用独立托管副本
S09	三大元目标任一出现持续显著净倒退且无法解释修复	停止相关干预并回到上一安全相位

8.2 回滚原则

回滚是运行系统恢复到上一个经验证的安全版本，不是删除失败。失败版本、证据、异议和损害记录永久保留，并进入 O001 规定的迁移、通知、补救和再启动程序。

第九章 公开报告、独立核验与证据等级

9.1 实验报告系列

编号	报告	最低内容
E001	总体实验设计与基线方案	假设、基线、指标、权利、停止与分析计划
E002	候选区与基线调查报告	选址评分、资源目录、居民基线、财政与法律边界
E003	第 2.5 期最小闭环报告	错误、争议、理解度、资源匹配和影子贡献结果
E004	第 3 期年度实验报告	三目标、机制、防腐、财政、权利与失败
E005	城市级扩展与跨节点报告	互操作、人口流动、弱节点能力和外部效应
E006	文明高地独立核验报告	外部复算、退出者证言、少数意见和复制边界

9.2 证据等级

等级	含义	允许的结论
E0	理念与逻辑推演	只能说明为何值得研究
E1	原型与桌面演练	只能说明程序可运行
E2	最小闭环和短期数据	只能说明局部可行性
E3	局部完整运行与比较证据	可以支持有限因果判断
E4	城市级多周期运行与独立复核	可以支持结构有效性判断
E5	跨节点复制、退出和危机验证	可以讨论演变与高地效应
相位与尺度	D001 相位标签、尺度标签、上一相位前提和下一相位门。	

等级	含义	允许的结论
七类群体无损矩阵	逐群体恐惧、动力源、即时收益、无损条款和拒绝后的替代路径。	
对立死结检验	谁先让步、即时回报、拒绝后是否仍能启动。	

任何阶段不得把过程结果当作文明跃迁已经完成的结论。

附录 A 实验登记最低字段

字段	内容
实验名称与编号	唯一编号、版本、主责机构、适用区域
上位依据	V3.9、v1.5、v0.7 及相关 P 协议版本
假设	主要假设、反假设与可能失败方式
参与对象	居民、企业、机构、弱势群体及排除理由
干预	具体规则、技术、相位、权限和期限
比较	历史、匹配区、分阶段或合成控制方法
指标	主要、次要、防腐、权利和人心指标
数据	来源、控制者、托管、保存、删除和访问
责任	提议、决策、执行、审计、终止和补救主体
停止与回滚	刚性条件、回滚点、迁移和通知
公开计划	何时发布、何种数据、少数意见和限制

附录 B 首轮验证路线图

阶段	优先验证协议	理由
第一批：权利与边界	P02、P03、P04、P07、P08	先证明人不会被系统吞并，AI 不会形成依赖，权力不会集中
第二批：资源与履约	P01、P05	再证明资源可调度、所有权不被偷换、违约和退出可处理
第三批：危机协调	P06	最后验证紧急权能启动也能终止

阅读说明与个性化续读

P06-EXPERIMENT-002 | E001-V0.2 | 当前公开专业验证层／未授权实验设计候选

本稿负责

把国家级实验命题转化为假设、基线、反事实、数据、权利审查、阶段门、停止、回滚和参与者保护。

现实效力

T3未授权实验设计候选。方法存在不等于已有主体、预算、数据、技术团队或现实运行能力。

必须与V0.8适用关系说明共同阅读；冲突时V0.8当前政策与D001/D002边界优先。

继续阅读

1. AGI时代文明跃迁国家级综合实验区建议书

回到当前政策母稿，确认E001只在v0.8四级决策与相位边界内适用。

2. AGI时代文明跃迁国家级综合实验区研究接口摘要

用短稿向非专业读者解释为何需要这一验证层。

3. Human-COS 启动期：不可逆前判断与责任窗口

把实验方法接到不可逆判断、责任锚点、异议与纠错窗口。

4. 贡献值体系概念工程方案

进入贡献记录的概念工程结构；方案仍须受基本权利、用途限定和可退出约束。

5. 文明跃迁资源池完整设计母稿

进入资源发现、授权、匹配、责任与退出的专业概念母稿。

6. 文明决策原则框架：三权分离宪制

校验实验中的资源、专业与公众根本决定权是否被正确分离。

7. 意义动力学验证卷

参照验证卷对事实、结构解释、理论映射和未来方案的证据身份分层。

8. 星云启动版总纲

理解验证设计与现实公共运行入口的接口关系，而非把二者合并为同一工程。