

KLT-RBD 2.3 REPER 数据库

网站专著：目的、哲学、人类学、库尔皮舍夫伪影与第 1 号伪影证明

Ivan Borisovich Kurpishev / Курпишев Иван Борисович

2026 · RUN-108

Table of Contents

标题固定

KLT-RBD 2.3 Reper 数据库 是“库尔皮舍夫逻辑 2”项目中的作者性 Reper-投影数据库。它面向 KLT4.14 与 KLT5.1 软件线，用于保存来源、公式、充分根据、Reper 节点、边、图、状态以及库尔皮舍夫伪影。

作者与权利人： Ivan Borisovich Kurpishev, Independent Researcher, Kaliningrad, me@kurpishev.ru。

状态： 网站专著； publication layer；不是法律提交；不自动提升到 truth-layer。

摘要

本专著说明 KLT-RBD 2.3 的创建目的、人类学和哲学意义、Reper、边和图的结构，以及库尔皮舍夫伪影作为 theorem-candidate 对象的角色。第 1 号伪影被证明为 KLT-RBD 内部定理：它达到 controlled certificate readiness 状态。

source -> work -> semantic_unit -> formula_node -> Rep(R,I,U;D)
-> edge/gap/break -> proof_object -> status -> rollback
-> publication/site/software route

1. 为什么需要 Reper 数据库

人并不生活在孤立事实之中。事件只有在状态中才有意义；公式只有在适用域中才有意义；文档只有在责任链中才有意义；科学假设只有在证明纪律中才有意义。因此项目的初始单位不是抽象点，而是事件@状态。

$C@C = (e, s)$, e 是事件, s 是状态。

KLT-RBD 被创建为“根据的数学记忆”。它不仅回答“来源在哪里？”，还回答“这个来源在证明、计算、预测、软件或发布中起什么作用？”。

2. 形式核心

$$C@C = (e, s)$$

$$\text{Rep}_i = (R_i, I_i, U_i; D_i)$$

$$\lambda = \text{cr}(U, I; R, D) = ((U - R) * (I - D)) / ((U - D) * (I - R))$$

$$\text{Truth}(\text{Rep}) \Leftrightarrow \text{cr}(U, I; R, D) = -1$$

$$\text{delta_truth} = |\lambda + 1|$$

$$\text{Auth}(\text{Rep}) = 1 / (1 + \text{delta_truth})$$

$$\text{CGI}_i = (||T_hole^L|| + ||F_cent^{(\text{Xi Upsilon})}|| + ||F_cor^{(P@S)}|| + \sum B_nu) / (r_i * u_i + \epsilon)$$

R 固定已建立内容。I 固定不变量、名称或理念。U 固定可能扩展的场。D 固定充分根据。没有 D，Reper 只是旗标，而不是具有真值承载能力的四元组。

3. KLT-RBD 2.3 架构

来源不是被动的书目行。它变成 work-node、semantic unit、formula node、Reper-node，并进入由边、gap、proof-object 与 release route 构成的图。

Parameter	Value
RBD records	10240
RBD edges	30720
Domains	8
Kurpishev Artifacts	36
Truth-layer promotions	0
KLT4-ready rows	10240
KLT5-ready rows	10240

3.1. 数据库领域

代码	领域	记录	组
BANK	Banking	1280	social-financial
BIO	Biology	1280	natural-science
CHEM	Chemistry	1280	natural-science
DNA	DNA and genomics	1280	natural-science
ECON	Economics	1280	social-financial
FIN	Finance	1280	social-financial

代码	领域	记录	组
MATH	Mathematics	1280	formal-science
PHYS	Physics	1280	natural-science

3.2. 记录类型

记录类型	数量
definition	1280
formula	1280
object	1280
relation	1280
invariant	1280
status	1280
gap-candidate	1280
predictor-seed	1280

3.3. 边类型

边类型	数量
sequence	10240
domain_hub	10240
source_binding	10240

3.4. 来源通道

来源通道	记录
Crossref	1280
OpenAlex	1280
FRED API	960
arXiv	640
NIST DLMF	640
Europe PMC	640
IMF Data API	640
PubChem	320
UniProt	320
RCSB PDB	320
NIST Chemistry WebBook	320
NCBI PubMed	320
Ensembl REST	320
NCBI E-utilities	320

来源通道	记录
World Bank API	320
BEA API	320
SEC EDGAR APIs	320
BIS Stats API	320
Basel Framework	320
FDIC BankFind	320

4. 数学 Reper

数学对象 X 得到如下卡片：

$\text{Rep_math}(X) = (R_X, I_X, U_X ; D_X)$.

R_X 是已建立内容； I_X 是不变量或理念； U_X 是推广场； D_X 是公理、来源和证明根据。因此数学被组装为图：公理、定义、对象、态射、不变量、定理、证明、计算和 gap。

for each mathematical_unit u:

classify u as axiom / definition / theorem / proof / model / invariant / algorithm / gap

build $\text{Rep}(u) = (R, I, U ; D)$

compute lambda, delta_truth, CGI

if Dom or D missing: create GAP-DOMAIN-MISSING or GAP-ASSUMP-MISSING

if proof skeleton stable: create theorem-candidate card

5. 物理、化学、生物、DNA 与应用科学

物理把 Reper 用作因果连通性。物理 Reper 保存公式、尺度、边界条件、极限和 causal gap index。

化学使用以下方案：

$C@C_chem \rightarrow \text{Rep_chem}(R, I, U ; D) \rightarrow \text{lambda}/\text{CGI} \rightarrow \text{RBD-graph}$.

R 可以是物质、反应或材料。I 可以是键类型或反应不变量。U 是条件场。D 是来源、质量/电荷平衡以及热力学或动力学根据。

生物和 DNA 需要代码、功能与生命状态之间的转移图：

$\text{Rep_DNA} = (R_sequence, I_gene/function, U_mutation/expression ; D_genomic_evidence)$.

经济、金融和银行被表示为场景 Reper 图。数据库不提供投资建议；它固定来源、风险、监管根据和因果断裂。

6. 库尔皮舍夫伪影 1-36

库尔皮舍夫伪影是形式化的 candidate/review/roadmap 对象。每个对象都有 candidate_id、source_object_id、proof_object_id、formal_card_id、lambda、delta_truth、CGI、阻断项、决策和下一步动作。

gap != theorem_candidate != proved theorem != formal theorem

编号	lambda	delta_truth	CGI	阻断项	决策
1	-0.992737	0.00726343	0.140949	0	signature-ready
2	-0.97725	0.0227498	0.134613	0	return-to-hold
3	-1.03548	0.0354781	0.134599	1	return-to-hold
4	-1.02879	0.0287855	0.160747	6	hold
5	-1.03504	0.0350354	0.158355	6	hold
6	-0.940909	0.0590911	0.141894	4	hold
7	-0.929507	0.0704931	0.139731	4	hold
8	-1.07502	0.0750213	0.163651	6	hold
9	-1.07087	0.0708717	0.140114	5	rebuild
10	-1.07795	0.0779507	0.155086	5	rebuild
11	-1.11526	0.115256	0.170376	6	hold
12	-1.12475	0.124753	0.161702	6	hold
13	-1.13665	0.136651	0.159899	6	hold
14	-1.14234	0.142339	0.15088	6	hold
15	-1.16248	0.162476	0.140025	6	A15-FIPS-FINAL-FIELDS-SEAL
16	-1.11715	0.117153	0.251555	999	REPEAT-AUDIT-FORMAL-CARD-SKELETON-HELD
17	-1.17689	0.176892	0.169986	6	BOARD-RETURN-FORMAL-CARD-EXPANDED
18	-1.19898	0.198979	0.159793	6	BOARD-RETURN-

编号	lambda	delta_truth	CGI	阻断项	决策
19	-1.1987	0.198701	0.172854	6	FORMAL-CARD-EXPANDED BOARD-RETURN-FORMAL-CARD-EXPANDED
20	-1.17301	0.173009	0.261519	999	REPEAT-AUDIT-FORMAL-CARD-SKELETON-HELD
21	-1.20309	0.203088	0.146018	9	ROLE-MAP-FORMAL-CARD-REBUILD-BATCH-2
22	-1.21428	0.21428	0.161548	9	ROLE-MAP-FORMAL-CARD-REBUILD-BATCH-2
23	-1.22472	0.224723	0.258421	999	REPEAT-AUDIT-FORMAL-CARD-SKELETON-HELD
24	-1.30752	0.307519	0.164424	10	NEGATIVE-EVIDENCE-FORMAL-CARD-LOCK
25	-1.34685	0.346845	0.17185	10	NEGATIVE-EVIDENCE-FORMAL-CARD-LOCK
26	-1.24136	0.241361	0.169605	9	ROLE-MAP-FORMAL-CARD-REBUILD-BATCH-2

编号	lambda	delta_truth	CGI	阻断项	决策
27	-1.25807	0.258074	0.15873	9	ROLE-MAP-FORMAL-CARD-REBUILD-BATCH-2
28	-1.28068	0.280679	0.16134	9	ROLE-MAP-FORMAL-CARD-REBUILD-BATCH-2
29	-1.26271	0.262708	0.172038	9	ROLE-MAP-FORMAL-CARD-REBUILD-BATCH-2
30	-1.38998	0.389975	0.255033	999	REPEAT-AUDIT-FORMAL-CARD-SKELETON-HELD
31	-1.334	0.334002	0.257608	999	REPEAT-AUDIT-FORMAL-CARD-SKELETON-HELD
32	-1.47402	0.474022	0.267903	999	REPEAT-AUDIT-FORMAL-CARD-SKELETON-HELD
33	-1.39706	0.39706	0.273415	999	REPEAT-AUDIT-FORMAL-CARD-SKELETON-HELD
34	-1.409	0.409002	0.289066	999	REPEAT-AUDIT-FORMAL-CARD-

编号	lambda	delta_truth	CGI	阻断项	决策
35	-1.69762	0.697617	0.35328	999	SKELETON-HELD REPEAT-AUDIT-FORMAL-CARD-SKELETON-HELD
36	-2.05394	1.05394	0.366055	999	REPEAT-AUDIT-FORMAL-CARD-SKELETON-HELD

7. 第 1 号库尔皮舍夫伪影作为 KLT-RBD 内部定理

7.1. 第 1 号伪影数据

字段	值
名称	库尔皮舍夫第 1 号伪影
candidate_id	ARTIFACT-CANDIDATE-RUN015-001
source_object_id	RIUD-TETRA-RUN006-029
proof_object_id	PROOF-OBJ-RUN007-0029
formal_card_id	FORMAL-CARD-RUN009-006
object_type	RIUD_TETRA
class	KNOWN_SIGNATURE_READY_REFERENCE
decision	signature-ready
stage	ready-for-controlled-certificate-signature-not-truth-layer
lambda	-0.992737
delta_truth	0.007263
CGI	0.140949
blockers	0
truth_layer_promotion	0

7.2. 定理

定理 7.1 (库尔皮舍夫第 1 号伪影, 内部 RBD 定理)。设 KLT-RBD 中对象 A 具有非空 `source_object_id`、`proof_object_id` 和 `formal_card_id`, 并满足 $\text{delta_truth} \leq 0.01$ 、 $\text{CGI} < 1$ 、 $\text{remaining_blockers} = 0$, 且 $\text{decision} = \text{signature-ready}$ 。则 A 在 `controlled certificate signature-ready` 层上是内部可认证对象。没有独立的 `truth-layer promotion`, 它不会成为外部已证明定理。

证明。 对第 1 号伪影有:

```
source = RIUD-TETRA-RUN006-029
proof = PROOF-OBJ-RUN007-0029
card = FORMAL-CARD-RUN009-006
lambda(A1) = -0.992737
delta_truth(A1) = |lambda(A1)+1| = 0.007263 <= 0.01
CGI(A1) = 0.140949 < 1
blockers(A1) = 0
truth_layer_promotion(A1) = 0
```

KLT-RBD gate 规则的全部前提均满足: 来源、证明对象和 `formal-card` 已连接, 真值缺陷很小, CGI 小于 1, 没有阻断项, 并且决策为 `signature-ready`。因此第 1 号伪影获得 `controlled certificate signature-ready` 的内部状态。由于 `truth_layer_promotion` 等于 0, 本定理证明的是 KLT-RBD 内部状态, 而不是无限制的外部定理。证毕。

8. 作者性新颖性与研究计划

Ivan B. Kurpishev 的新颖性在于把 `C@C`、`Rep(R,I,U;D)`、`lambda-truth`、`CGI`、`RBD/RPD`、库尔皮舍夫伪影以及 KLT4.14/KLT5.1 软件层连接成一个可计算架构。

方向	下一步	结果
数学	形式化 <code>theorem-candidates</code>	<code>proof roadmaps</code> 和 <code>formal cards</code>
物理	细化因果张量	稳定因果桥
化学	<code>reaction graph + Evidence-D</code>	物质、反应和材料图
生物/DNA	<code>gene/function/state graph</code>	<code>code-function-state</code> 地图
经济/金融	<code>scenario/gap graph</code>	风险和因果断裂地图
银行	<code>regulation/risk/liquidity graph</code>	监管-风险数据库

结论

KLT-RBD 2.3 是“库尔皮舍夫逻辑 2”的可计算记忆。它把 C@C -> Reper -> lambda -> CGI 的核心变成可保存、可验证、可扩展并可由软件使用的数据库。

来源

1. Ivan B. Kurpishev. Monograph 5.0: Kurpishev Logic. 2026.
2. Ivan B. Kurpishev. Reper-Projective Architecture of Formula Chains: PILOT-01. 2026.
3. Ivan B. Kurpishev. Fundamental Support Connectivity, Desargues-Kurpishev Theorem and PN.2. 2026.
4. Ivan B. Kurpishev. KLT-RBD Predictor Public Demo Freeze v2.1. 2026.
5. Ivan B. Kurpishev. KLT-RBD v2.3, RUN095-RUN104. 2026.

8. RUN-108：伪影作为数学与科学架构中的空缺闭合

在 RUN-108 中，每一个库尔皮舍夫伪影卡片不仅具有技术状态，而且说明：它在具体科学中打开了什么发现，以及它填补了哪一个结构性空缺。必须区分两个层次：KLT-RBD 内部定理候选层，以及外部学术证明层。本网站版单体固定第一个层次；第二个层次需要单独论文、形式化和独立审查。

伪影通过构造 Reper 映射来填补空缺：

Gap(X) -> Artifact_i -> Rep(R,I,U;D) -> Edge/ProofObject -> Roadmap -> Publication/Software route

8.1. 发现总清单

- **A01.** 领域：математика оснований и программная архитектура KLT。发现：выявлен первый эталонный RIUD-тетраэдр: замкнутый узел $Rep(R,I,U;D)$, в котором прогнозный gap, ближайшая пересборка, валидность пределов и запись PredReperRecord образуют сертифицируемый K4-мотив。填补空缺：закрывает пробел между гармоническим lambda-критерием и доказательным gate-статусом: формула уже не висит отдельно, а получает source-object, proof-object, formal-card и D-связку。Status: signature-ready; delta=0.0072634; CGI=0.14095.
- **A02.** 领域：математика семантического поиска。发现：показан механизм восстановления signature-witness для перехода от semantic fog search к ближайшей Reper-пересборке。填补空缺：закрывает пробел независимого свидетеля между найденным мотивом и controlled signature readiness。Status: return-to-hold; delta=0.02275; CGI=0.13461.
- **A03.** 领域：математика прогнозных цепочек。发现：обнаружена структура с одним оставшимся blocker между semantic fog, forecast и rebuild neighborhood。填补空缺：закрывает локальный proof-gap: показывает,

какой единственный недостающий мост мешает переводу в accept-review. Status: return-to-hold; delta=0.035478; CGI=0.1346.

- **A04.** 领域: физика пределов и теория допустимого будущего. 发现: связаны forecast-fact gap, predictive limits и admissible future Reper. 填补空缺: закрывает пробел между физическим предельным условием и будущим Reper-состоянием. Status: hold; delta=0.028786; CGI=0.16075.
- **A05.** 领域: предсказательная математика и физика сценариев. 发现: выделен мост forecast -> predictive forecast -> admissible future Reper. 填补空缺: закрывает пробел между прогнозной формулой и областью допустимых будущих состояний. Status: hold; delta=0.035035; CGI=0.15835.
- **A06.** 领域: пространственная геометрия, экология и предельные условия. 发现: выявлен пространственно-экологический limit-packet на базе event_state_limit_packet. 填补空缺: закрывает пробел между Raum/пространством, экологическим пределом и будущим Reper. Status: hold; delta=0.059091; CGI=0.14189.
- **A07.** 领域: экология, политическая динамика и теория решений. 发现: собран политико-экологический Reper-мотив допустимого будущего. 填补空缺: закрывает пробел между экологическим и политическим пределами при построении сценариев. Status: hold; delta=0.070493; CGI=0.13973.
- **A08.** 领域: общая теория события@состояния. 发现: обнаружен базовый event-state predictor motif с predictive limits и PredReperRecord. 填补空缺: закрывает пробел между C@C-онтологией и машинной записью предиктора. Status: hold; delta=0.075021; CGI=0.16365.
- **A09.** 领域: математика доказательств и role-map-аудит. 发现: показана необходимость пересборки role-map при сохранении сильной прогнозной связности. 填补空缺: закрывает пробел неправильного назначения ролей R/I/U/D. Status: rebuild; delta=0.070872; CGI=0.14011.
- **A10.** 领域: геометрия пространства-времени. 发现: выявлен Raum-Time-Future tetra-motif. 填补空缺: закрывает пробел между пространственным пределом, временным пределом и будущим Reper. Status: rebuild; delta=0.077951; CGI=0.15509.
- **A11.** 领域: предсказательная математика. 发现: выделена тройная связка predictive limits + predictive forecast + PredReperRecord. 填补空缺: закрывает пробел между ограничениями, прогнозом и записываемым Reper-объектом. Status: hold; delta=0.11526; CGI=0.17038.
- **A12.** 领域: формальная валидация предиктора. 发现: показан мотив PredReperRecord + LimitOK + admissible future. 填补空缺: закрывает пробел между проверкой пределов и регистрацией будущего Reper. Status: hold; delta=0.12475; CGI=0.1617.
- **A13.** 领域: физика времени и пространства. 发现: обнаружен мотив Raum + predictive_reper_record + Time. 填补空缺: закрывает пробел между пространственной локализацией и временной фиксацией предиктора. Status: hold; delta=0.13665; CGI=0.1599.

- **A14.** 领域: онтология времени. 发现: собран Time-Ontology-Future motif. 填补空缺: закрывает пробел между онтологическим пределом и временной допустимостью будущего состояния. Status: hold; delta=0.14234; CGI=0.15088.
- **A15.** 领域: публикационный и регистрационный контур изобретения. 发现: связан forecast-fact gap, nearest rebuild, predictive forecast и PredReperRecord как маршрут к FIPS/site materialization. 填补空缺: закрывает пробел между математическим артефактом и публикационно-регистрационным пакетом. Status: A15-FIPS-FINAL-FIELDS-SEAL; delta=0.16248; CGI=0.14003.
- **A16.** 领域: методология повторного аудита. 发现: зафиксирована сырая зона повторного аудита без formal-card. 填补空缺: закрывает не положительный, а диагностический пробел: показывает область, где нельзя объявлять theorem-candidate без карты. Status: REPEAT-AUDIT-FORMAL-CARD-SKELETON-HELD; delta=0.11715; CGI=0.25156.
- **A17.** 领域: формальные базы предиктора. 发现: расширен formal-card для PredReperRecord + LimitOK. 填补空缺: закрывает пробел board-return между формальной записью и проверкой пределов. Status: BOARD-RETURN-FORMAL-CARD-EXPANDED; delta=0.17689; CGI=0.16999.
- **A18.** 领域: биология здоровья и predictive health. 发现: связан forecast gap, nearest rebuild, PredReperRecord и predictive_health. 填补空缺: закрывает пробел между health-состоянием и причинной пересборкой. Status: BOARD-RETURN-FORMAL-CARD-EXPANDED; delta=0.19898; CGI=0.15979.
- **A19.** 领域: биология здоровья и событие@состояние. 发现: связан event_state_limit_packet, predictive_health и predictive_reper_record. 填补空缺: закрывает пробел между биологическим состоянием, записью и достаточным D. Status: BOARD-RETURN-FORMAL-CARD-EXPANDED; delta=0.1987; CGI=0.17285.
- **A20.** 领域: сырой health-аудит. 发现: зафиксирован необработанный health/predictive candidate. 填补空缺: закрывает диагностический пробел: запрещает преждевременное присвоение theorem-status. Status: REPEAT-AUDIT-FORMAL-CARD-SKELETON-HELD; delta=0.17301; CGI=0.26152.
- **A21.** 领域: пространственно-экологическое моделирование. 发现: обнаружен Raum/Ecology/predictive_reper_record motif с требованием role-map rebuild. 填补空缺: закрывает пробел между пространством, экологией и предикторной записью. Status: ROLE-MAP-FORMAL-CARD-REBUILD-BATCH-2; delta=0.20309; CGI=0.14602.
- **A22.** 领域: биология здоровья и допустимые будущие состояния. 发现: связан predictive_health и admissible_future_reper. 填补空缺: закрывает пробел между health-индикатором и future-Reper. Status: ROLE-MAP-FORMAL-CARD-REBUILD-BATCH-2; delta=0.21428; CGI=0.16155.
- **A23.** 领域: междисциплинарный raw candidate layer. 发现: зафиксирован неполный мультидоменный кандидат. 填补空缺: закрывает пробел методической честности: объект сохраняется, но не

повышается. Status: REPEAT-AUDIT-FORMAL-CARD-SKELETON-HELD;
delta=0.22472; CGI=0.25842.

- **A24.** 领域: негативное свидетельство в bio/health контуре. 发现: оформлен отрицательный evidence-lock как необходимый элемент науки о пробелах. 填补空缺: закрывает пробел фальсификации: отрицательный результат сохраняется как структурное знание. Status: NEGATIVE-EVIDENCE-FORMAL-CARD-LOCK; delta=0.30752; CGI=0.16442.
- **A25.** 领域: негативное свидетельство в контуре limits/health. 发现: обнаружена несовместимость predictive limits и predictive_health на текущем gate. 填补空缺: закрывает пробел, где плохая связка должна быть сохранена, а не стерта. Status: NEGATIVE-EVIDENCE-FORMAL-CARD-LOCK; delta=0.34685; CGI=0.17185.
- **A26.** 领域: прогнозная математика записей. 发现: выявлен объект forecast + predictive record с требованием role-map rebuild. 填补空缺: закрывает пробел между forecast и стабильной записью Reper. Status: ROLE-MAP-FORMAL-CARD-REBUILD-BATCH-2; delta=0.24136; CGI=0.16961.
- **A27.** 领域: валидация пределов. 发现: связан PredReperRecord, admissible future и LimitOK. 填补空缺: закрывает пробел между проверкой предела и будущей допустимостью. Status: ROLE-MAP-FORMAL-CARD-REBUILD-BATCH-2; delta=0.25807; CGI=0.15873.
- **A28.** 领域: предсказательная программа KLT. 发现: связан predictive_forecast и admissible_future_reper. 填补空缺: закрывает пробел между прогнозом и конструкцией допуска будущего. Status: ROLE-MAP-FORMAL-CARD-REBUILD-BATCH-2; delta=0.28068; CGI=0.16134.
- **A29.** 领域: пределы и predictive record. 发现: связан predictive limits и predictive_reper_record. 填补空缺: закрывает пробел между ограничением сценария и машинной записью. Status: ROLE-MAP-FORMAL-CARD-REBUILD-BATCH-2; delta=0.26271; CGI=0.17204.
- **A30.** 领域: математика. 发现: зафиксирован raw-кандидат для будущей теоремной карты. 填补空缺: закрывает карту неизвестности: показывает незаполненный участок Architecture of Mathematics. Status: REPEAT-AUDIT-FORMAL-CARD-SKELETON-HELD; delta=0.38998; CGI=0.25503.
- **A31.** 领域: физика. 发现: зафиксирован raw-кандидат для causal/limit-проверки. 填补空缺: закрывает карту неизвестности в физическом graph-layer. Status: REPEAT-AUDIT-FORMAL-CARD-SKELETON-HELD; delta=0.334; CGI=0.25761.
- **A32.** 领域: химия. 发现: зафиксирован raw-кандидат для будущего химического Reper-графа. 填补空缺: закрывает карту неизвестности между формулой, веществом, средой и Evidence-D. Status: REPEAT-AUDIT-FORMAL-CARD-SKELETON-HELD; delta=0.47402; CGI=0.2679.
- **A33.** 领域: биология. 发现: зафиксирован raw-кандидат для carrier-графа структура-функция-среда. 填补空缺: закрывает карту неизвестности в биологических переходах. Status: REPEAT-AUDIT-FORMAL-CARD-SKELETON-HELD; delta=0.39706; CGI=0.27341.

- **A34.** 领域: ДНК и геномика。发现: зафиксирован raw-кандидат для $\text{Rep_DNA} = (\text{sequence}, \text{function}, \text{mutation}/\text{expression}; \text{evidence})$ 。填补空缺: закрывает карту неизвестности между последовательностью и функцией。Status: REPEAT-AUDIT-FORMAL-CARD-SKELETON-HELD; $\text{delta}=0.409$; $\text{CGI}=0.28907$ 。
- **A35.** 领域: экономика и финансы。发现: зафиксирован raw-кандидат для сценарного graph-layer。填补空缺: закрывает карту неизвестности между индикатором, риском, источником и нормативным D。Status: REPEAT-AUDIT-FORMAL-CARD-SKELETON-HELD; $\text{delta}=0.69762$; $\text{CGI}=0.35328$ 。
- **A36.** 领域: банковское дело и регуляторика。发现: зафиксирован raw-кандидат для banking Reper graph。填补空缺: закрывает карту неизвестности между банковским объектом, нормативом, отчётностью и risk-D。Status: REPEAT-AUDIT-FORMAL-CARD-SKELETON-HELD; $\text{delta}=1.0539$; $\text{CGI}=0.36605$ 。

9. 库尔皮舍夫伪影 1-36 完整卡片

库尔皮舍夫第 1 号伪影卡片

科学领域: 数学基础与 KLT 软件架构。

该伪影打开的发现。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点, 说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

在数学与各科学总体架构中填补的空缺。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点, 说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

内部定理表述。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点, 说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。

形式卡片: FORMAL-CARD-RUN009-006; **source:** RIUD-TETRA-RUN006-029; **proof-object:** PROOF-OBJ-RUN007-0029。

指标: $\text{lambda} = -0.992736565$, $\text{delta_truth} = 0.00726343453$, $\text{CGI} = 0.140948882$, $\text{blockers} = 0$, $\text{decision} = \text{signature-ready}$ 。

证明状态。 $\text{roadmap-only-not-proof}$; $\text{truth_layer_promotion} = 0$ 。这表示该伪影属于 KLT-RBD 内部定理候选/路线图层, 而不是已经外部正式证明的定理。

下一步: 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点, 说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

第 1 号伪影的展开证明

定义。 RIUD 四面体是一个完整的 K_4 子图, 其四个顶点解释为 R, I, U, D。只有在角色分配、非空 D、可允许域 Dom 和 denominator-safe lambda 模型同时存在时, 它才可读作 $\text{Rep}(R, I, U; D)$ 。

第1号伪影的数据为：

source_object_id = RIUD-TETRA-RUN006-029

R = forecast_fact_gap

I = nearest_rebuild_neighborhood

U = LimitOK

D = PredReperRecord

lambda = -0.992736565467904

delta_truth = 0.0072634345320961

CGI = 0.1409488823383871 < 1

remaining_blockers = 0

current_decision = signature-ready

truth_layer_promotion = 0

定理。 若 RIUD 四面体具有非空 R,I,U,D 角色， $\text{delta_truth} \leq 0.01$ ， $\text{CGI} < 1$ ，阻塞项为 0，并且决策为 signature-ready，则它是 KLT-RBD 内部可认证的伪影，并可作为数学架构中类似闭合的参考模型。

证明。 K4 结构说明对象不是孤立公式，而是已经包含四个 Reper 角色。非空 D 把 (R,I,U) 三元组变成有证据地址的四元组。 $\text{delta_truth} \leq 0.01$ 表示它接近调和条件 $\text{cr}(U,I;R,D) = -1$ 。 $\text{CGI} < 1$ 表示不存在破坏连通性的图/因果断裂。阻塞项为零消除 gate 层障碍。因此 RBD 审计给出 signature-ready。由于 $\text{truth_layer_promotion} = 0$ ，证明的是内部受控认证状态，而不是外部绝对定理状态。□

库尔皮舍夫第 2 号伪影卡片

科学领域： 语义搜索数学。

该伪影打开的发现。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

在数学与各科学总体架构中填补的空缺。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

内部定理表述。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。

形式卡片： FORMAL-CARD-RUN009-002； **source:** RIUD-TETRA-RUN006-030； **proof-object:** PROOF-OBJ-RUN007-0030。

指标： $\text{lambda} = -0.977250246$, $\text{delta_truth} = 0.0227497537$, $\text{CGI} = 0.13461296$, $\text{blockers} = 0$, $\text{decision} = \text{return-to-hold}$ 。

证明状态。 roadmap-only-not-proof; $\text{truth_layer_promotion} = 0$ 。这表示该伪影属于 KLT-RBD 内部定理候选/路线图层，而不是已经外部正式证明的定理。

下一步： 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

库尔皮舍夫第 3 号伪影卡片

科学领域： 预测链数学。

该伪影打开的发现。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

在数学与各科学总体架构中填补的空缺。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

内部定理表述。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。

形式卡片： FORMAL-CARD-RUN009-001; **source:** RIUD-TETRA-RUN006-031; **proof-object:** PROOF-OBJ-RUN007-0031。

指标： $\lambda = -1.03547809$, $\delta_{\text{truth}} = 0.0354780889$, $\text{CGI} = 0.134599215$, $\text{blockers} = 1$, $\text{decision} = \text{return-to-hold}$ 。

证明状态。 $\text{roadmap-only-not-proof}$; $\text{truth_layer_promotion} = 0$ 。这表示该伪影属于 KLT-RBD 内部定理候选/路线图层，而不是已经外部正式证明的定理。

下一步： 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

库尔皮舍夫第 4 号伪影卡片

科学领域： 极限物理与可允许未来理论。

该伪影打开的发现。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

在数学与各科学总体架构中填补的空缺。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

内部定理表述。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。

形式卡片： FORMAL-CARD-RUN009-019; **source:** RIUD-TETRA-RUN006-011; **proof-object:** PROOF-OBJ-RUN007-0011。

指标： $\lambda = -1.02878551$, $\delta_{\text{truth}} = 0.0287855051$, $\text{CGI} = 0.160746964$, $\text{blockers} = 6$, $\text{decision} = \text{hold}$ 。

证明状态。 $\text{roadmap-only-not-proof}$; $\text{truth_layer_promotion} = 0$ 。这表示该伪影属于 KLT-RBD 内部定理候选/路线图层，而不是已经外部正式证明的定理。

下一步： 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

库尔皮舍夫第 5 号伪影卡片

科学领域： 预测数学与情景物理。

该伪影打开的发现。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

在数学与各科学总体架构中填补的空缺。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

内部定理表述。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。

形式卡片： FORMAL-CARD-RUN009-015; **source:** RIUD-TETRA-RUN006-010; **proof-object:** PROOF-OBJ-RUN007-0010。

指标： $\lambda = -1.03503538$, $\delta_{\text{truth}} = 0.0350353771$, $\text{CGI} = 0.158354806$, $\text{blockers} = 6$, $\text{decision} = \text{hold}$ 。

证明状态。 $\text{roadmap-only-not-proof}$; $\text{truth_layer_promotion} = 0$ 。这表示该伪影属于 KLT-RBD 内部定理候选/路线图层，而不是已经外部正式证明的定理。

下一步： 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

库尔皮舍夫第 6 号伪影卡片

科学领域： 空间几何、生态与极限条件。

该伪影打开的发现。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

在数学与各科学总体架构中填补的空缺。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

内部定理表述。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。

形式卡片： FORMAL-CARD-RUN009-007; **source:** RIUD-TETRA-RUN006-028; **proof-object:** PROOF-OBJ-RUN007-0028。

指标： $\lambda = -0.940908901$, $\delta_{\text{truth}} = 0.0590910994$, $\text{CGI} = 0.141894456$, $\text{blockers} = 4$, $\text{decision} = \text{hold}$ 。

证明状态。 $\text{roadmap-only-not-proof}$; $\text{truth_layer_promotion} = 0$ 。这表示该伪影属于 KLT-RBD 内部定理候选/路线图层，而不是已经外部正式证明的定理。

下一步： 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

库尔皮舍夫第 7 号伪影卡片

科学领域： 生态、政治动力学与决策理论。

该伪影打开的发现。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

在数学与各科学总体架构中填补的空缺。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

内部定理表述。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。

形式卡片： FORMAL-CARD-RUN009-003; **source:** RIUD-TETRA-RUN006-034; **proof-object:** PROOF-OBJ-RUN007-0034。

指标： $\lambda = -0.929506914$, $\delta_{\text{truth}} = 0.0704930858$, $\text{CGI} = 0.13973132$, $\text{blockers} = 4$, $\text{decision} = \text{hold}$ 。

证明状态。 $\text{roadmap-only-not-proof}$; $\text{truth_layer_promotion} = 0$ 。这表示该伪影属于 KLT-RBD 内部定理候选/路线图层，而不是已经外部正式证明的定理。

下一步： 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

库尔皮舍夫第 8 号伪影卡片

科学领域： 事件@状态一般理论。

该伪影打开的发现。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

在数学与各科学总体架构中填补的空缺。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

内部定理表述。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。

形式卡片： FORMAL-CARD-RUN009-023; **source:** RIUD-TETRA-RUN006-001; **proof-object:** PROOF-OBJ-RUN007-0001。

指标： $\lambda = -1.07502135$, $\delta_{\text{truth}} = 0.0750213467$, $\text{CGI} = 0.163650521$, $\text{blockers} = 6$, $\text{decision} = \text{hold}$ 。

证明状态。 $\text{roadmap-only-not-proof}$; $\text{truth_layer_promotion} = 0$ 。这表示该伪影属于 KLT-RBD 内部定理候选/路线图层，而不是已经外部正式证明的定理。

下一步： 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

库尔皮舍夫第 9 号伪影卡片

科学领域： 证明数学与角色图审计。

该伪影打开的发现。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

在数学与各科学总体架构中填补的空缺。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

内部定理表述。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。

形式卡片： FORMAL-CARD-RUN009-005; **source:** RIUD-TETRA-RUN006-020; **proof-object:** PROOF-OBJ-RUN007-0020。

指标： $\lambda = -1.07087171$, $\delta_{\text{truth}} = 0.0708717147$, $\text{CGI} = 0.140114487$, $\text{blockers} = 5$, $\text{decision} = \text{rebuild}$ 。

证明状态。 $\text{roadmap-only-not-proof}$; $\text{truth_layer_promotion} = 0$ 。这表示该伪影属于 KLT-RBD 内部定理候选/路线图层，而不是已经外部正式证明的定理。

下一步： 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

库尔皮舍夫第 10 号伪影卡片

科学领域： 时空几何。

该伪影打开的发现。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

在数学与各科学总体架构中填补的空缺。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

内部定理表述。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。

形式卡片： FORMAL-CARD-RUN009-010; **source:** RIUD-TETRA-RUN006-027; **proof-object:** PROOF-OBJ-RUN007-0027。

指标： $\lambda = -1.07795067$, $\delta_{\text{truth}} = 0.07795067$, $\text{CGI} = 0.155086423$, $\text{blockers} = 5$, $\text{decision} = \text{rebuild}$ 。

证明状态。 $\text{roadmap-only-not-proof}$; $\text{truth_layer_promotion} = 0$ 。这表示该伪影属于 KLT-RBD 内部定理候选/路线图层，而不是已经外部正式证明的定理。

下一步： 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

库尔皮舍夫第 11 号伪影卡片

科学领域： 预测数学。

该伪影打开的发现。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

在数学与各科学总体架构中填补的空缺。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

内部定理表述。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。

形式卡片： FORMAL-CARD-RUN009-027; **source:** RIUD-TETRA-RUN006-023; **proof-object:** PROOF-OBJ-RUN007-0023。

指标： $\lambda = -1.11525624$, $\delta_{\text{truth}} = 0.115256243$, $\text{CGI} = 0.170375575$, $\text{blockers} = 6$, $\text{decision} = \text{hold}$ 。

证明状态。 $\text{roadmap-only-not-proof}$; $\text{truth_layer_promotion} = 0$ 。这表示该伪影属于 KLT-RBD 内部定理候选/路线图层，而不是已经外部正式证明的定理。

下一步： 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

库尔皮舍夫第 12 号伪影卡片

科学领域： 预测器形式验证。

该伪影打开的发现。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

在数学与各科学总体架构中填补的空缺。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

内部定理表述。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。

形式卡片： FORMAL-CARD-RUN009-022; **source:** RIUD-TETRA-RUN006-007; **proof-object:** PROOF-OBJ-RUN007-0007。

指标： $\lambda = -1.12475253$, $\delta_{\text{truth}} = 0.124752525$, $\text{CGI} = 0.161701892$, $\text{blockers} = 6$, $\text{decision} = \text{hold}$ 。

证明状态。 $\text{roadmap-only-not-proof}$; $\text{truth_layer_promotion} = 0$ 。这表示该伪影属于 KLT-RBD 内部定理候选/路线图层，而不是已经外部正式证明的定理。

下一步： 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

库尔皮舍夫第 13 号伪影卡片

科学领域： 时间与空间物理。

该伪影打开的发现。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

在数学与各科学总体架构中填补的空缺。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

内部定理表述。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。

形式卡片： FORMAL-CARD-RUN009-018; **source:** RIUD-TETRA-RUN006-033; **proof-object:** PROOF-OBJ-RUN007-0033。

指标： $\lambda = -1.13665077$, $\delta_{\text{truth}} = 0.136650773$, $\text{CGI} = 0.159899209$, $\text{blockers} = 6$, $\text{decision} = \text{hold}$ 。

证明状态。 $\text{roadmap-only-not-proof}$; $\text{truth_layer_promotion} = 0$ 。这表示该伪影属于 KLT-RBD 内部定理候选/路线图层，而不是已经外部正式证明的定理。

下一步： 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

库尔皮舍夫第 14 号伪影卡片

科学领域： 时间本体论。

该伪影打开的发现。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

在数学与各科学总体架构中填补的空缺。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

内部定理表述。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。

形式卡片： FORMAL-CARD-RUN009-009; **source:** RIUD-TETRA-RUN006-035; **proof-object:** PROOF-OBJ-RUN007-0035。

指标： $\lambda = -1.14233862$, $\delta_{\text{truth}} = 0.142338624$, $\text{CGI} = 0.150879989$, $\text{blockers} = 6$, $\text{decision} = \text{hold}$ 。

证明状态。 $\text{roadmap-only-not-proof}$; $\text{truth_layer_promotion} = 0$ 。这表示该伪影属于 KLT-RBD 内部定理候选/路线图层，而不是已经外部正式证明的定理。

下一步： 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

库尔皮舍夫第 15 号伪影卡片

科学领域： 发明的发表与登记环路。

该伪影打开的发现。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

在数学与各科学总体架构中填补的空缺。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

内部定理表述。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。

形式卡片： FORMAL-CARD-RUN009-004; **source:** RIUD-TETRA-RUN006-019; **proof-object:** PROOF-OBJ-RUN007-0019。

指标： $\lambda = -1.16247594$, $\delta_{\text{truth}} = 0.162475941$, $\text{CGI} = 0.140025307$, $\text{blockers} = 6$, $\text{decision} = \text{A15-FIPS-FINAL-FIELDS-SEAL}$ 。

证明状态。 $\text{publication-draft-route}$; $\text{truth_layer_promotion} = 0$ 。这表示该伪影属于 KLT-RBD 内部定理候选/路线图层，而不是已经外部正式证明的定理。

下一步： 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

库尔皮舍夫第 16 号伪影卡片

科学领域： 重复审计方法论。

该伪影打开的发现。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

在数学与各科学总体架构中填补的空缺。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

内部定理表述。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。

形式卡片： FC-A016-RUN089-SKELETON; **source:** RIUD-TETRA-RUN006-012; **proof-object:** PROOF-OBJ-RUN007-0012。

指标： $\lambda = -1.11715319$, $\delta_{\text{truth}} = 0.117153189$, $\text{CGI} = 0.251555104$, $\text{blockers} = 999$, $\text{decision} = \text{REPEAT-AUDIT-FORMAL-CARD-SKELETON-HELD}$ 。

证明状态。 audit-hold ; $\text{truth_layer_promotion} = 0$ 。这表示该伪影属于 KLT-RBD 内部定理候选/路线图层，而不是已经外部正式证明的定理。

下一步： 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

库尔皮舍夫第 17 号伪影卡片

科学领域： 预测器形式基础。

该伪影打开的发现。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

在数学与各科学总体架构中填补的空缺。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

内部定理表述。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。

形式卡片： FORMAL-CARD-RUN009-026; **source:** RIUD-TETRA-RUN006-008; **proof-object:** PROOF-OBJ-RUN007-0008。

指标： $\lambda = -1.17689185$, $\delta_{\text{truth}} = 0.176891851$, $\text{CGI} = 0.169986243$, $\text{blockers} = 6$, $\text{decision} = \text{BOARD-RETURN-FORMAL-CARD-EXPANDED}$ 。

证明状态。 pre-proof-board-ready; $\text{truth_layer_promotion} = 0$ 。这表示该伪影属于 KLT-RBD 内部定理候选/路线图层，而不是已经外部正式证明的定理。

下一步： 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

库尔皮舍夫第 18 号伪影卡片

科学领域： 健康生物学与预测健康。

该伪影打开的发现。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

在数学与各科学总体架构中填补的空缺。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

内部定理表述。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。

形式卡片： FORMAL-CARD-RUN009-017; **source:** RIUD-TETRA-RUN006-021; **proof-object:** PROOF-OBJ-RUN007-0021。

指标： $\lambda = -1.19897942$, $\delta_{\text{truth}} = 0.198979425$, $\text{CGI} = 0.1597933$, $\text{blockers} = 6$, $\text{decision} = \text{BOARD-RETURN-FORMAL-CARD-EXPANDED}$ 。

证明状态。 pre-proof-board-ready; $\text{truth_layer_promotion} = 0$ 。这表示该伪影属于 KLT-RBD 内部定理候选/路线图层，而不是已经外部正式证明的定理。

下一步： 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

库尔皮舍夫第 19 号伪影卡片

科学领域： 健康生物学与事件@状态。

该伪影打开的发现。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

在数学与各科学总体架构中填补的空缺。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

内部定理表述。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。

形式卡片： FORMAL-CARD-RUN009-030; **source:** RIUD-TETRA-RUN006-006; **proof-object:** PROOF-OBJ-RUN007-0006。

指标： lambda = -1.19870139, delta_truth = 0.19870139, CGI = 0.172853555, blockers = 6, decision = BOARD-RETURN-FORMAL-CARD-EXPANDED。

证明状态。 pre-proof-board-ready; truth_layer_promotion = 0。这表示该伪影属于 KLT-RBD 内部定理候选/路线图层，而不是已经外部正式证明的定理。

下一步： 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

库尔皮舍夫第 20 号伪影卡片

科学领域： 原始健康审计。

该伪影打开的发现。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

在数学与各科学总体架构中填补的空缺。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

内部定理表述。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。

形式卡片： FC-A020-RUN089-SKELETON; **source:** RIUD-TETRA-RUN006-015; **proof-object:** PROOF-OBJ-RUN007-0015。

指标： lambda = -1.17300878, delta_truth = 0.173008778, CGI = 0.261518584, blockers = 999, decision = REPEAT-AUDIT-FORMAL-CARD-SKELETON-HELD。

证明状态。 audit-hold; truth_layer_promotion = 0。这表示该伪影属于 KLT-RBD 内部定理候选/路线图层，而不是已经外部正式证明的定理。

下一步： 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

库尔皮舍夫第 21 号伪影卡片

科学领域： 空间-生态建模。

该伪影打开的发现。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

在数学与各科学总体架构中填补的空缺。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

内部定理表述。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。

形式卡片： FORMAL-CARD-RUN009-008; **source:** RIUD-TETRA-RUN006-036; **proof-object:** PROOF-OBJ-RUN007-0036。

指标： $\lambda = -1.20308781$, $\delta_{\text{truth}} = 0.203087813$, $\text{CGI} = 0.14601758$, $\text{blockers} = 9$, $\text{decision} = \text{ROLE-MAP-FORMAL-CARD-REBUILD-BATCH-2}$ 。

证明状态。 rebuild-open ; $\text{truth_layer_promotion} = 0$ 。这表示该伪影属于 KLT-RBD 内部定理候选/路线图层，而不是已经外部正式证明的定理。

下一步： 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

库尔皮舍夫第 22 号伪影卡片

科学领域： 健康生物学与可允许未来状态。

该伪影打开的发现。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

在数学与各科学总体架构中填补的空缺。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

内部定理表述。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。

形式卡片： FORMAL-CARD-RUN009-021; **source:** RIUD-TETRA-RUN006-014; **proof-object:** PROOF-OBJ-RUN007-0014。

指标： $\lambda = -1.21428044$, $\delta_{\text{truth}} = 0.214280437$, $\text{CGI} = 0.161547873$, $\text{blockers} = 9$, $\text{decision} = \text{ROLE-MAP-FORMAL-CARD-REBUILD-BATCH-2}$ 。

证明状态。 rebuild-open ; $\text{truth_layer_promotion} = 0$ 。这表示该伪影属于 KLT-RBD 内部定理候选/路线图层，而不是已经外部正式证明的定理。

下一步： 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

库尔皮舍夫第 23 号伪影卡片

科学领域： 跨学科原始候选层。

该伪影打开的发现。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

在数学与各科学总体架构中填补的空缺。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

内部定理表述。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。

形式卡片： FC-A023-RUN089-SKELETON; **source:** RIUD-TETRA-RUN006-024; **proof-object:** PROOF-OBJ-RUN007-0024。

指标： $\lambda = -1.22472309$, $\delta_{\text{truth}} = 0.224723093$, $\text{CGI} = 0.258420754$, $\text{blockers} = 999$, $\text{decision} = \text{REPEAT-AUDIT-FORMAL-CARD-SKELETON-HELD}$ 。

证明状态。 audit_hold ; $\text{truth_layer_promotion} = 0$ 。这表示该伪影属于 KLT-RBD 内部定理候选/路线图层，而不是已经外部正式证明的定理。

下一步： 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

库尔皮舍夫第 24 号伪影卡片

科学领域： 生物/健康环路中的负证据。

该伪影打开的发现。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

在数学与各科学总体架构中填补的空缺。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

内部定理表述。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。

形式卡片： FORMAL-CARD-RUN009-024; **source:** RIUD-TETRA-RUN006-005; **proof-object:** PROOF-OBJ-RUN007-0005。

指标： $\lambda = -1.30751923$, $\delta_{\text{truth}} = 0.307519225$, $\text{CGI} = 0.164423941$, $\text{blockers} = 10$, $\text{decision} = \text{NEGATIVE-EVIDENCE-FORMAL-CARD-LOCK}$ 。

证明状态。 negative-evidence ; $\text{truth_layer_promotion} = 0$ 。这表示该伪影属于 KLT-RBD 内部定理候选/路线图层，而不是已经外部正式证明的定理。

下一步： 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

库尔皮舍夫第 25 号伪影卡片

科学领域： 极限/健康环路中的负证据。

该伪影打开的发现。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

在数学与各科学总体架构中填补的空缺。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

内部定理表述。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。

形式卡片： FORMAL-CARD-RUN009-028; **source:** RIUD-TETRA-RUN006-018; **proof-object:** PROOF-OBJ-RUN007-0018。

指标： lambda = -1.34684514, delta_truth = 0.346845135, CGI = 0.171850283, blockers = 10, decision = NEGATIVE-EVIDENCE-FORMAL-CARD-LOCK。

证明状态。 negative-evidence; truth_layer_promotion = 0。这表示该伪影属于 KLT-RBD 内部定理候选/路线图层，而不是已经外部正式证明的定理。

下一步： 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

库尔皮舍夫第 26 号伪影卡片

科学领域： 记录的预测数学。

该伪影打开的发现。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

在数学与各科学总体架构中填补的空缺。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

内部定理表述。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。

形式卡片： FORMAL-CARD-RUN009-025; **source:** RIUD-TETRA-RUN006-004; **proof-object:** PROOF-OBJ-RUN007-0004。

指标： lambda = -1.24136112, delta_truth = 0.24136112, CGI = 0.169605342, blockers = 9, decision = ROLE-MAP-FORMAL-CARD-REBUILD-BATCH-2。

证明状态。 rebuild-open; truth_layer_promotion = 0。这表示该伪影属于 KLT-RBD 内部定理候选/路线图层，而不是已经外部正式证明的定理。

下一步： 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

库尔皮舍夫第 27 号伪影卡片

科学领域： 极限验证。

该伪影打开的发现。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

在数学与各科学总体架构中填补的空缺。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

内部定理表述。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。

形式卡片： FORMAL-CARD-RUN009-016; **source:** RIUD-TETRA-RUN006-016; **proof-object:** PROOF-OBJ-RUN007-0016。

指标： $\lambda = -1.25807392$, $\delta_{\text{truth}} = 0.258073918$, $\text{CGI} = 0.158729691$, $\text{blockers} = 9$, $\text{decision} = \text{ROLE-MAP-FORMAL-CARD-REBUILD-BATCH-2}$ 。

证明状态。 rebuild-open ; $\text{truth_layer_promotion} = 0$ 。这表示该伪影属于 KLT-RBD 内部定理候选/路线图层，而不是已经外部正式证明的定理。

下一步： 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

库尔皮舍夫第 28 号伪影卡片

科学领域： KLT 预测程序。

该伪影打开的发现。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

在数学与各科学总体架构中填补的空缺。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

内部定理表述。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。

形式卡片： FORMAL-CARD-RUN009-020; **source:** RIUD-TETRA-RUN006-002; **proof-object:** PROOF-OBJ-RUN007-0002。

指标： $\lambda = -1.28067907$, $\delta_{\text{truth}} = 0.280679074$, $\text{CGI} = 0.161340023$, $\text{blockers} = 9$, $\text{decision} = \text{ROLE-MAP-FORMAL-CARD-REBUILD-BATCH-2}$ 。

证明状态。 rebuild-open ; $\text{truth_layer_promotion} = 0$ 。这表示该伪影属于 KLT-RBD 内部定理候选/路线图层，而不是已经外部正式证明的定理。

下一步： 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

库尔皮舍夫第 29 号伪影卡片

科学领域： 极限与预测记录。

该伪影打开的发现。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

在数学与各科学总体架构中填补的空缺。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

内部定理表述。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。

形式卡片： FORMAL-CARD-RUN009-029; **source:** RIUD-TETRA-RUN006-003; **proof-object:** PROOF-OBJ-RUN007-0003。

指标： $\lambda = -1.2627079$, $\delta_{\text{truth}} = 0.262707903$, $\text{CGI} = 0.172038267$, $\text{blockers} = 9$, $\text{decision} = \text{ROLE-MAP-FORMAL-CARD-REBUILD-BATCH-2}$ 。

证明状态。 rebuild-open ; $\text{truth_layer_promotion} = 0$ 。这表示该伪影属于 KLT-RBD 内部定理候选/路线图层，而不是已经外部正式证明的定理。

下一步： 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

库尔皮舍夫第 30 号伪影卡片

科学领域： 数学。

该伪影打开的发现。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

在数学与各科学总体架构中填补的空缺。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

内部定理表述。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。

形式卡片： FC-A030-RUN089-SKELETON; **source:** RIUD-TETRA-RUN006-017; **proof-object:** PROOF-OBJ-RUN007-0017。

指标： $\lambda = -1.38997529$, $\delta_{\text{truth}} = 0.38997529$, $\text{CGI} = 0.255033409$, $\text{blockers} = 999$, $\text{decision} = \text{REPEAT-AUDIT-FORMAL-CARD-SKELETON-HELD}$ 。

证明状态。 audit-hold ; $\text{truth_layer_promotion} = 0$ 。这表示该伪影属于 KLT-RBD 内部定理候选/路线图层，而不是已经外部正式证明的定理。

下一步： 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

库尔皮舍夫第 31 号伪影卡片

科学领域： 物理学。

该伪影打开的发现。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

在数学与各科学总体架构中填补的空缺。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

内部定理表述。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。

形式卡片： FC-A031-RUN089-SKELETON; **source:** RIUD-TETRA-RUN006-009; **proof-object:** PROOF-OBJ-RUN007-0009。

指标： $\lambda = -1.33400169$, $\delta_{\text{truth}} = 0.334001693$, $\text{CGI} = 0.257607518$, $\text{blockers} = 999$, $\text{decision} = \text{REPEAT-AUDIT-FORMAL-CARD-SKELETON-HELD}$ 。

证明状态。 audit_hold ; $\text{truth_layer_promotion} = 0$ 。这表示该伪影属于 KLT-RBD 内部定理候选/路线图层，而不是已经外部正式证明的定理。

下一步： 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

库尔皮舍夫第 32 号伪影卡片

科学领域： 化学。

该伪影打开的发现。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

在数学与各科学总体架构中填补的空缺。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

内部定理表述。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。

形式卡片： FC-A032-RUN089-SKELETON; **source:** RIUD-TETRA-RUN006-013; **proof-object:** PROOF-OBJ-RUN007-0013。

指标： $\lambda = -1.47402163$, $\delta_{\text{truth}} = 0.474021628$, $\text{CGI} = 0.26790329$, $\text{blockers} = 999$, $\text{decision} = \text{REPEAT-AUDIT-FORMAL-CARD-SKELETON-HELD}$ 。

证明状态。 audit_hold ; $\text{truth_layer_promotion} = 0$ 。这表示该伪影属于 KLT-RBD 内部定理候选/路线图层，而不是已经外部正式证明的定理。

下一步： 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

库尔皮舍夫第 33 号伪影卡片

科学领域： 生物学。

该伪影打开的发现。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

在数学与各科学总体架构中填补的空缺。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

内部定理表述。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。

形式卡片： FC-A033-RUN089-SKELETON; **source:** RIUD-TETRA-RUN006-022; **proof-object:** PROOF-OBJ-RUN007-0022。

指标： $\lambda = -1.39706004$, $\delta_{\text{truth}} = 0.397060035$, $\text{CGI} = 0.27341473$, $\text{blockers} = 999$, $\text{decision} = \text{REPEAT-AUDIT-FORMAL-CARD-SKELETON-HELD}$ 。

证明状态。 audit_hold ; $\text{truth_layer_promotion} = 0$ 。这表示该伪影属于 KLT-RBD 内部定理候选/路线图层，而不是已经外部正式证明的定理。

下一步： 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

库尔皮舍夫第 34 号伪影卡片

科学领域： DNA 与基因组学。

该伪影打开的发现。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

在数学与各科学总体架构中填补的空缺。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

内部定理表述。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。

形式卡片： FC-A034-RUN089-SKELETON; **source:** RIUD-TETRA-RUN006-025; **proof-object:** PROOF-OBJ-RUN007-0025。

指标： $\lambda = -1.40900159$, $\delta_{\text{truth}} = 0.409001588$, $\text{CGI} = 0.289066009$, $\text{blockers} = 999$, $\text{decision} = \text{REPEAT-AUDIT-FORMAL-CARD-SKELETON-HELD}$ 。

证明状态。 audit_hold ; $\text{truth_layer_promotion} = 0$ 。这表示该伪影属于 KLT-RBD 内部定理候选/路线图层，而不是已经外部正式证明的定理。

下一步： 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

库尔皮舍夫第 35 号伪影卡片

科学领域： 经济与金融。

该伪影打开的发现。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

在数学与各科学总体架构中填补的空缺。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

内部定理表述。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。

形式卡片： FC-A035-RUN089-SKELETON; **source:** RIUD-TETRA-RUN006-026; **proof-object:** PROOF-OBJ-RUN007-0026。

指标： $\lambda = -1.69761702$, $\delta_{\text{truth}} = 0.697617015$, $\text{CGI} = 0.353279867$, $\text{blockers} = 999$, $\text{decision} = \text{REPEAT-AUDIT-FORMAL-CARD-SKELETON-HELD}$ 。

证明状态。 audit_hold ; $\text{truth_layer_promotion} = 0$ 。这表示该伪影属于 KLT-RBD 内部定理候选/路线图层，而不是已经外部正式证明的定理。

下一步： 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

库尔皮舍夫第 36 号伪影卡片

科学领域： 银行与监管。

该伪影打开的发现。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

在数学与各科学总体架构中填补的空缺。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

内部定理表述。 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。

形式卡片： FC-A036-RUN089-SKELETON; **source:** RIUD-TETRA-RUN006-032; **proof-object:** PROOF-OBJ-RUN007-0032。

指标： $\lambda = -2.05394077$, $\delta_{\text{truth}} = 1.05394077$, $\text{CGI} = 0.366054589$, $\text{blockers} = 999$, $\text{decision} = \text{REPEAT-AUDIT-FORMAL-CARD-SKELETON-HELD}$ 。

证明状态。 audit_hold ; $\text{truth_layer_promotion} = 0$ 。这表示该伪影属于 KLT-RBD 内部定理候选/路线图层，而不是已经外部正式证明的定理。

下一步： 该结构在 KLT-RBD 内部层中固定了一个可审计的 Reper 图节点，说明相应科学领域中存在可填补的结构空缺。。

10. RUN-108 结论

RUN-108 加强了单体文本：库尔皮舍夫伪影成为结构空缺闭合的内容地图。第1号伪影是中心范例：它说明公式、来源、proof-object、D-基础、lambda 接近性和低 CGI 如何结合为一个 KLT-RBD 内部可证明状态。其余 35 个伪影把这一思想扩展到数学、物理、化学、生物学、DNA、经济、金融和银行领域。