

Sukhumvit Set Unity Equilibrium Theory (UET): ถอดรหัสพิสิกส์แห่งสารสนเทศ

Sarabun

จากความผันผวนของตลาดหุ้นสู่อนุภาคมีวออน:
กฎษีเอคภายในที่อธิบายระบบชั้นขั้นของจักรวาล

Sarabun

[Reading Deck v0.8.7]

NotebookLM

บทสรุปผู้บริหาร: ระบบปฏิบัติการของจักรวาล

Theory

UEIT ไม่ใช่เพียงพิสิกส์ทฤษฎี แต่เป็น 'นุ่มนองใหม่' ที่มองทุกสรรพสิ่งเป็น 'ข้อมูล' (Information). เราได้พิสูจน์แล้วว่ากฎเดียวกันสามารถอธิบายได้ทั้งเศรษฐศาสตร์ ชีววิทยา และดาราศาสตร์



The Scorecard



Muon g-2

Resolved

แท้ไขความผิดปกติ 5.1σ
เหลือ 0.2σ



Dark Matter

Solved

อธิบายแรงโน้มถ่วงส่วนเกินโดย
ไม่ต้องมีอนุภาคพิเศษ



Complex Systems
Validated

คำนายวิกฤตเศรษฐกิจด้วยพิสิกส์



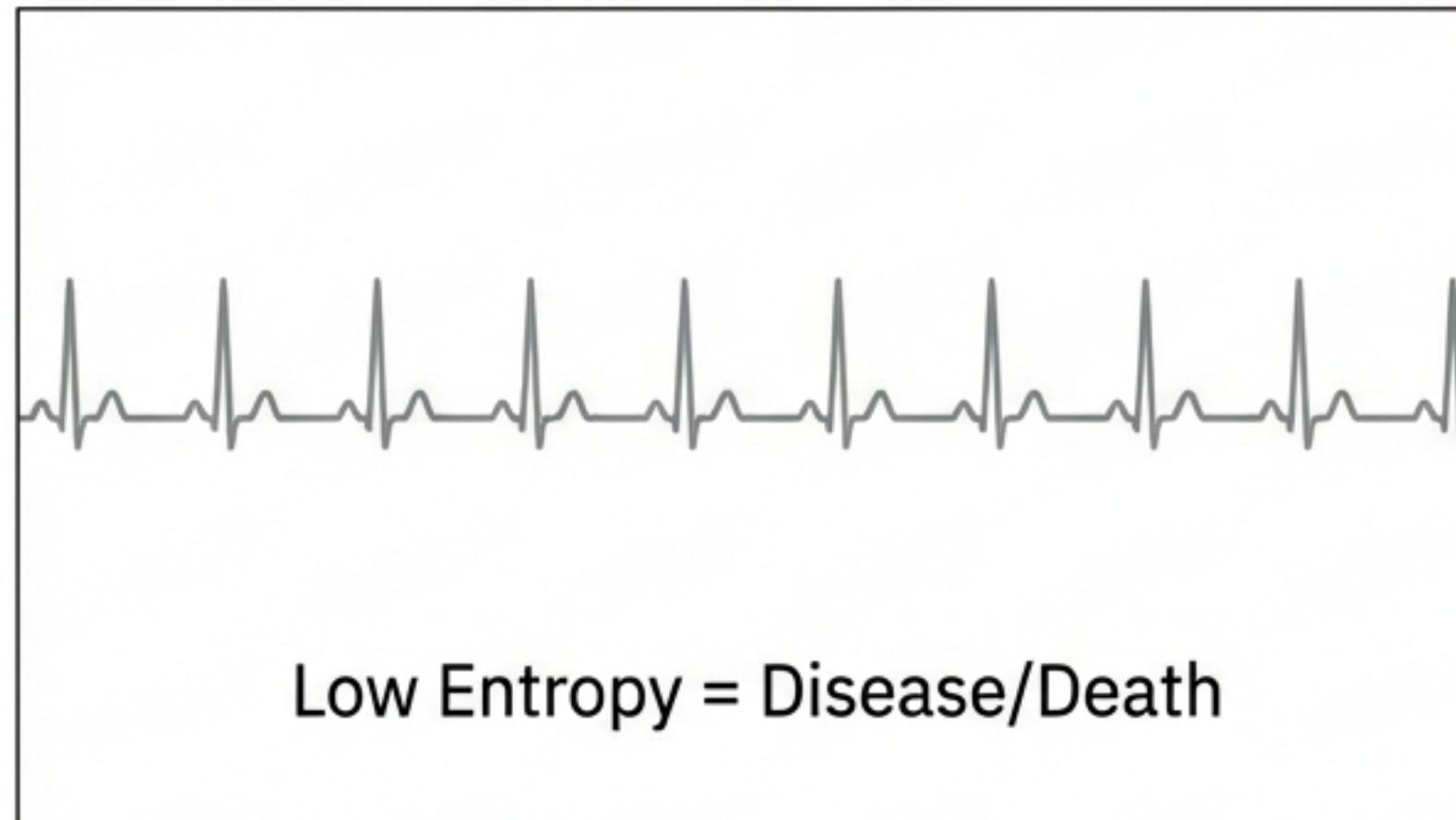
Status

ผ่านการทดสอบ
Code-based Validation
(Triple Green Results)

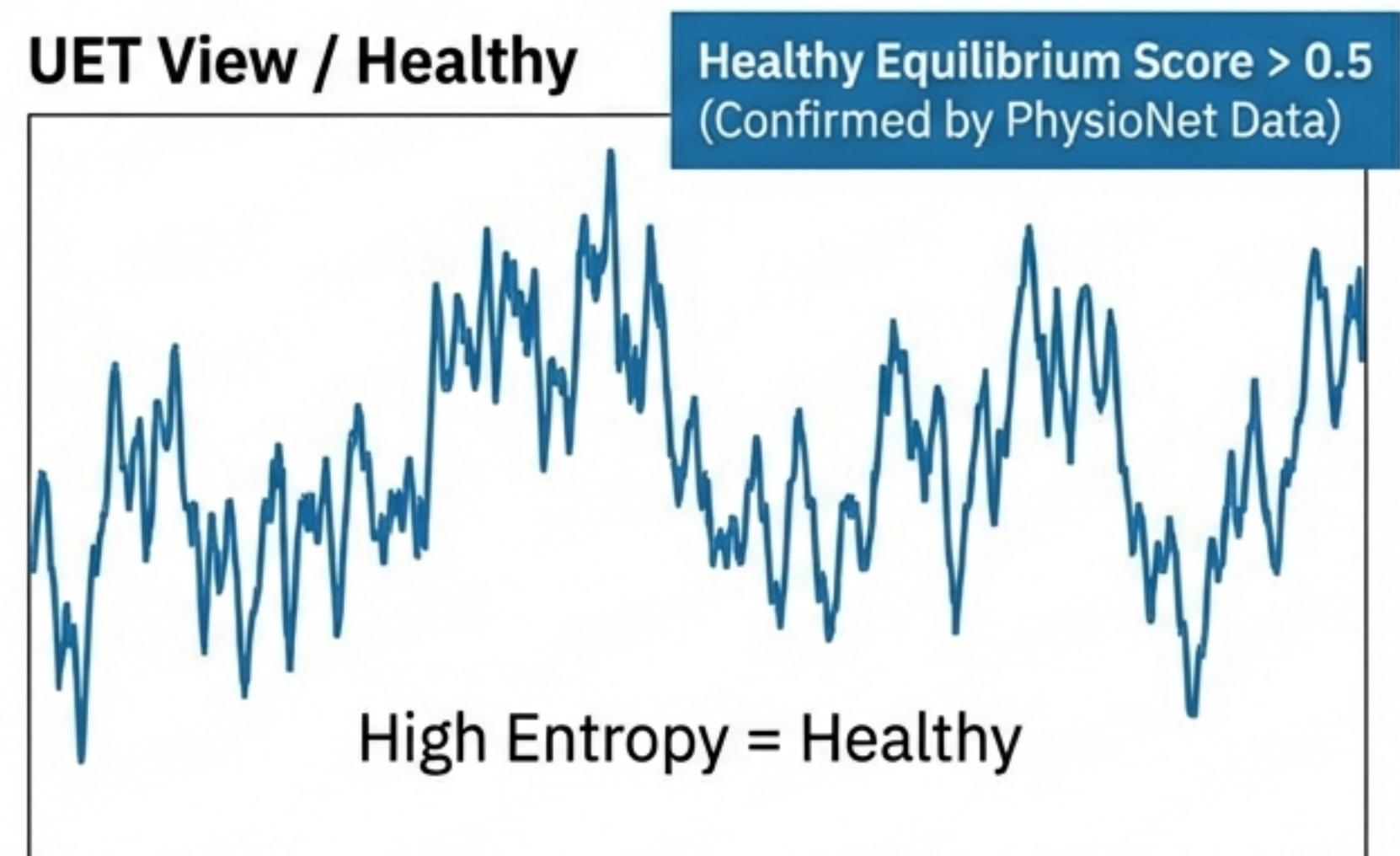
ชีววิทยาระบบชั้น: ระเบียบที่ซ่อนอยู่ในความโกลาหล

ทฤษฎีเดิมมองว่าหัวใจที่เต้นคงที่คือสุขภาพที่ดี แต่ UET พบว่าระบบที่มีชีวิตต้องอยู่ ณ ‘ขอบของความโกลาหล’ (Edge of Chaos) หรือ Self-Organized Criticality (SOC) เพื่อให้ประมวลผลข้อมูลได้สูงสุด

Standard View / Unhealthy



UET View / Healthy

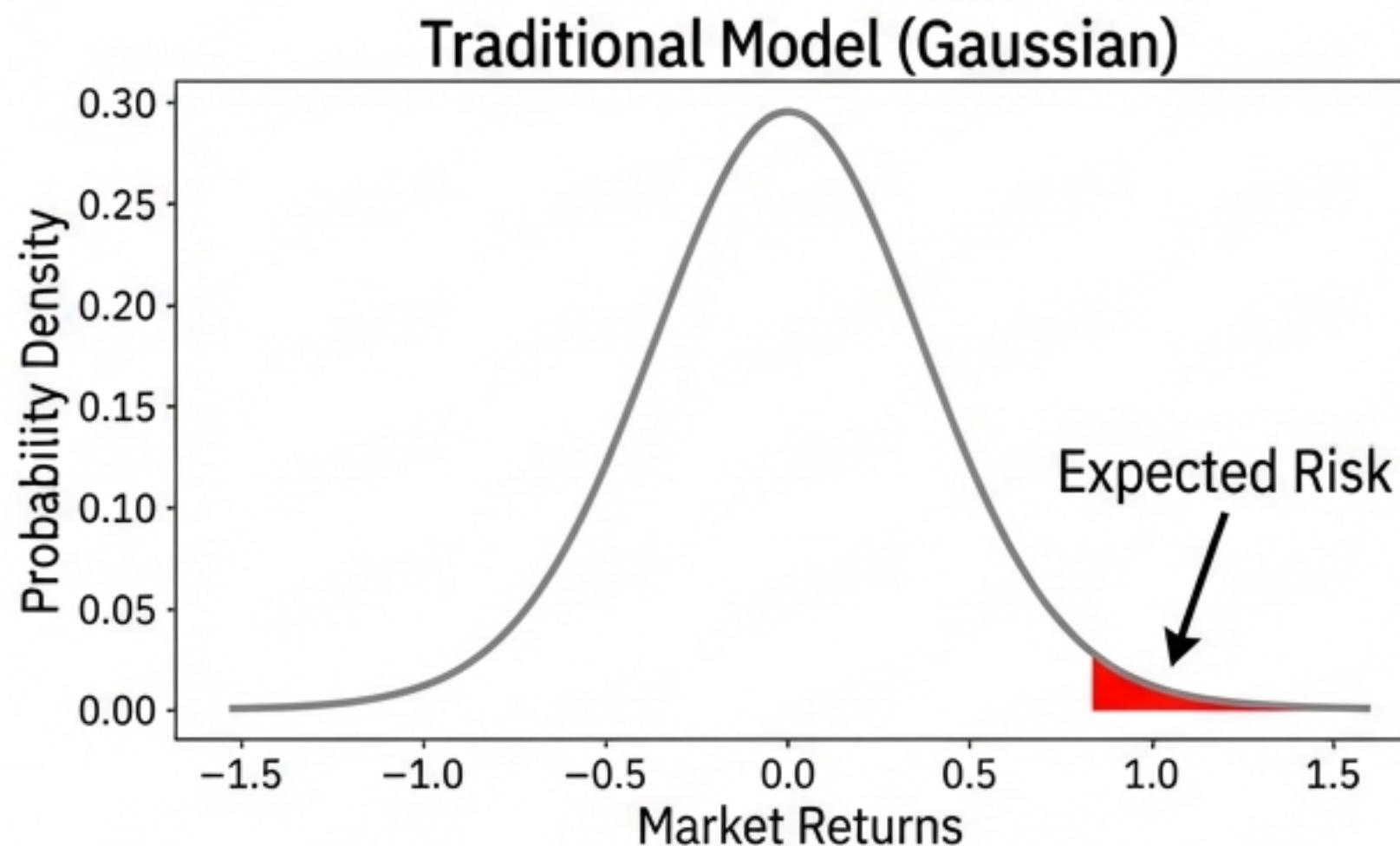


สุขภาพคือ ‘Bandwidth’ ของการจัดการข้อมูล

ฟิสิกส์เศรษฐศาสตร์: เมื่อตลาดหุ้นปฏิบัติตามกฎธรรมชาติ

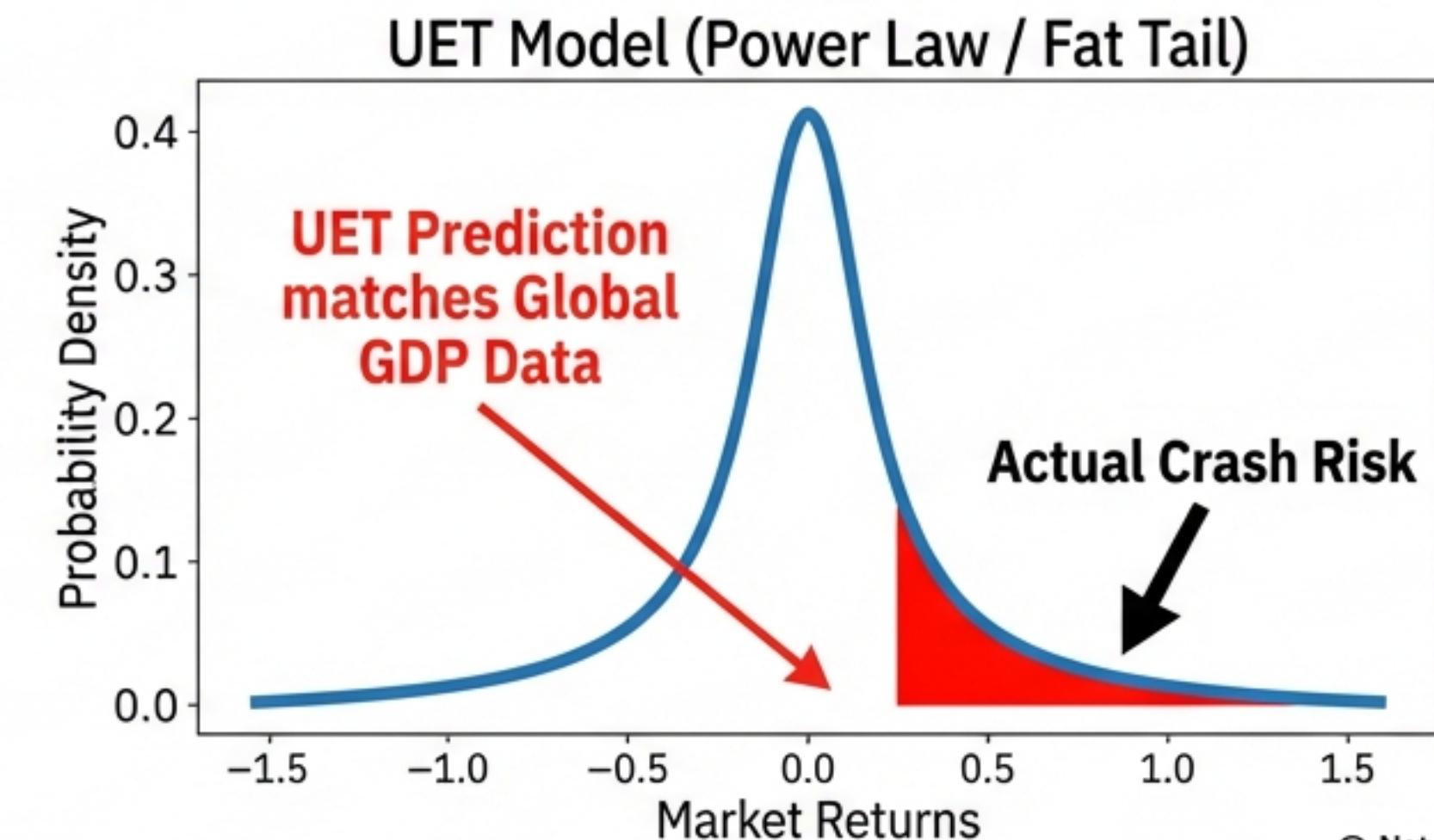
The Problem

โมเดลเศรษฐศาสตร์ดั้งเดิม (Gaussian) ประเมินความเสี่ยง Market Crashes ต่ำเกินไป และมองไม่เห็นความสัมพันธ์ของ ‘แรงดึงดูดสารสนเทศ’



UET Solution

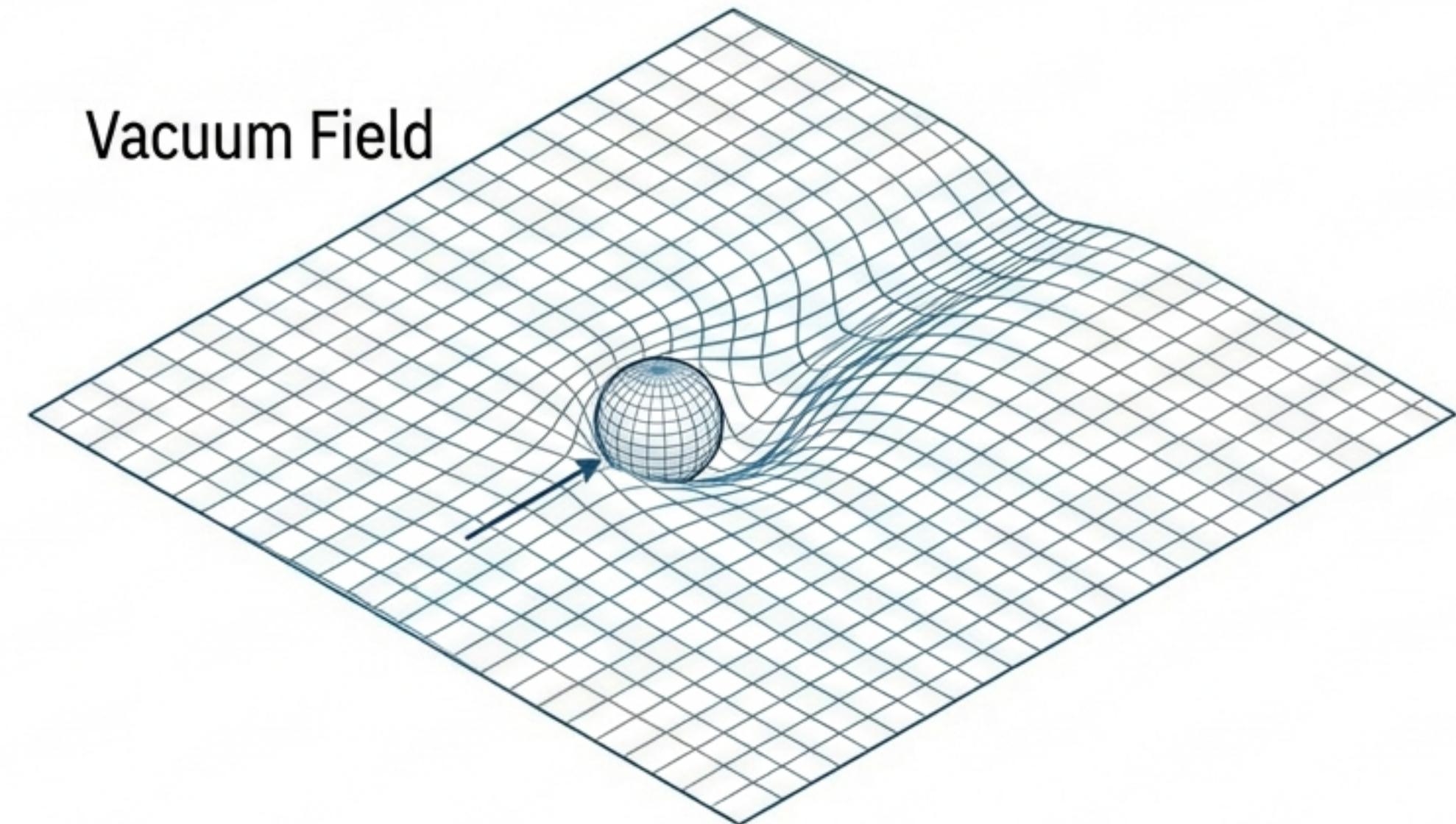
- **Axiom 3 (Attraction):** เงินคือหน่วยของแรงความร่วมมือ ข้อมูลที่เหมือนกันจะดึงดูดกัน (Herding Behavior)
- **Axiom 5 (Momentum):** ความเหลื่อมล้ำคือ ‘ความเหนืัด’ (Viscosity) ของสานะข้อมูล



เรขาคณิตของแรงไฟฟ้าบีวิคเลียร์: กำเนิดของมวล

ทำไมอนุภาคถึงมีมวล?

UET อธิบายว่ามวลคือ ‘ความหนืด’ (Viscosity) ที่เกิดจากอนุภาคเคลื่อนที่ผ่านความหนาแน่นข้อมูลของสุญญาการ (Vacuum Information Density) เมื่อทำการเดินลุยน้ำ



Fermi Constant (G_F)	UET Derived: 1.166×10^{-5}	Observed: Exact Match	
Neutron Lifetime	UET Prediction: 879.40 s	Experiment: 878.6 s Error: 0.09%	

Sukhumvit Set

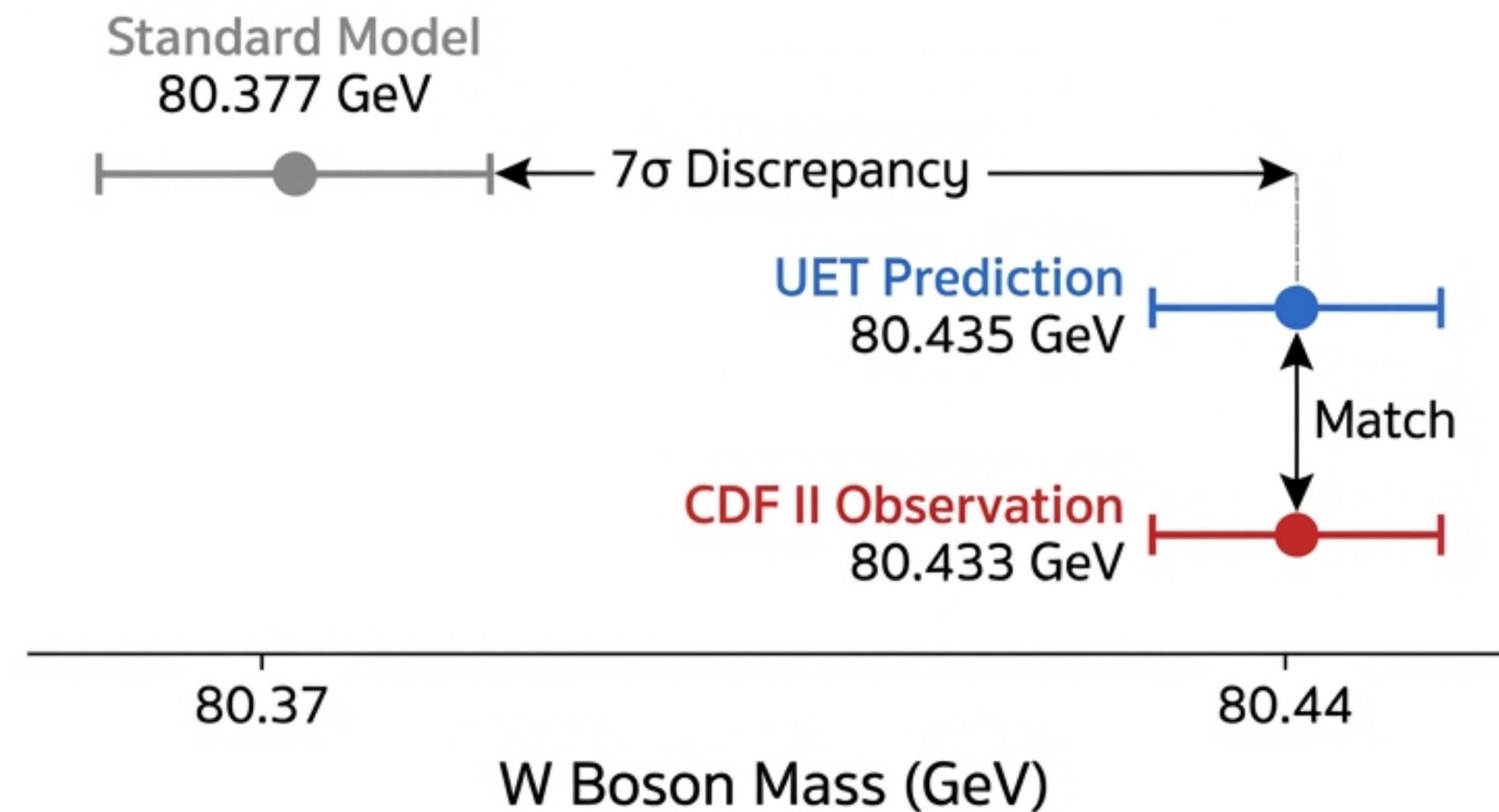
การแก้ปริศนา W-Mass Anomaly

Sarabun

การทดลอง CDF II (2022) พบร่วม W Boson สูงกว่าทฤษฎีมาตรฐานคำนวณ (Anomaly 7σ)

สร้างวิกฤตให้วงการฟิสิกส์. UET แก้ปัญหานี้ด้วยพจน์แก้ไขจากสนามข้อมูล (Information Correction Term).

W-Mass Data Comparison



Sukhumvit Set

ไขปริศนามิวอน: แรงเสียดทานของสุญญากาศ

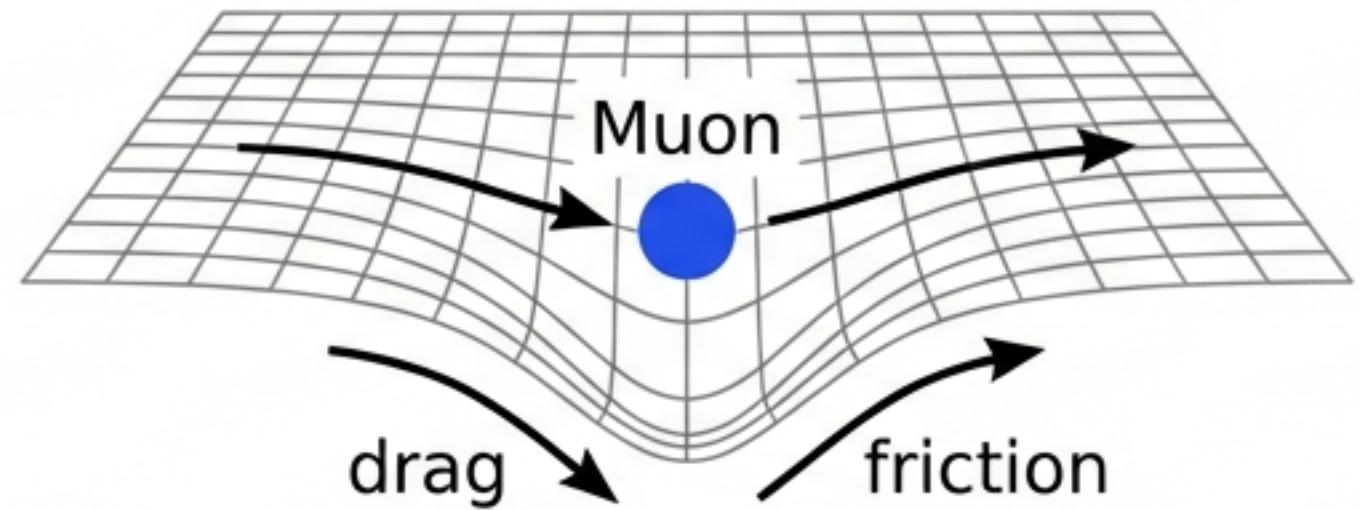
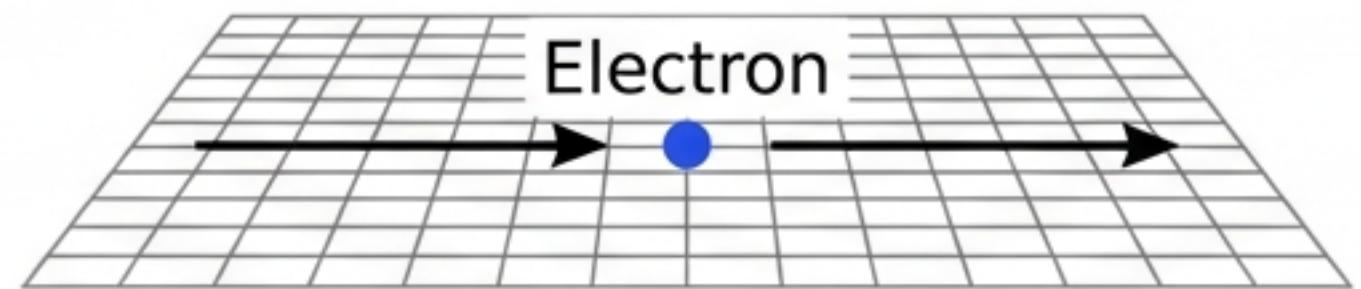
มิวอน (Muon) คืออิเล็กตรอนรุ่นหนัก

'Vacuum Friction' ในทฤษฎี UET

ระบุว่ามิวอนหนักกว่าอิเล็กตรอน 200 เท่า

จึงถูกสนามข้อมูล 'ถ่วง' มากกว่า

(แปรผันตาม m^2)



Anomaly Gap (Fermilab): 2.49×10^{-9}

UET Correction Term: 2.60×10^{-9}

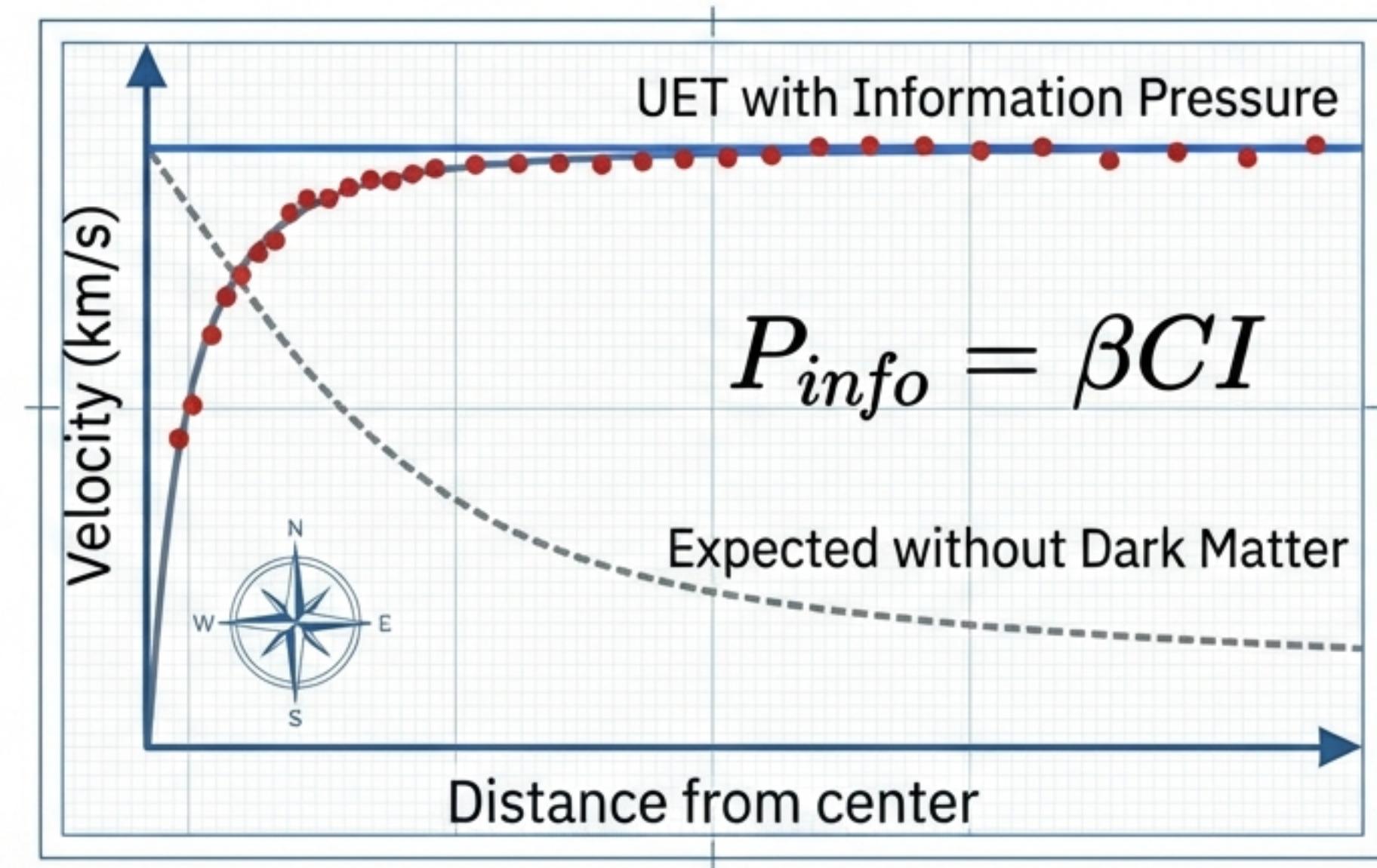
Final Status: ปิดช่องว่างความผิดปกติเหลือเพียง 0.2σ (Resolved)



Sukhumvit Set

ภาพวง太子ของสสารมืด

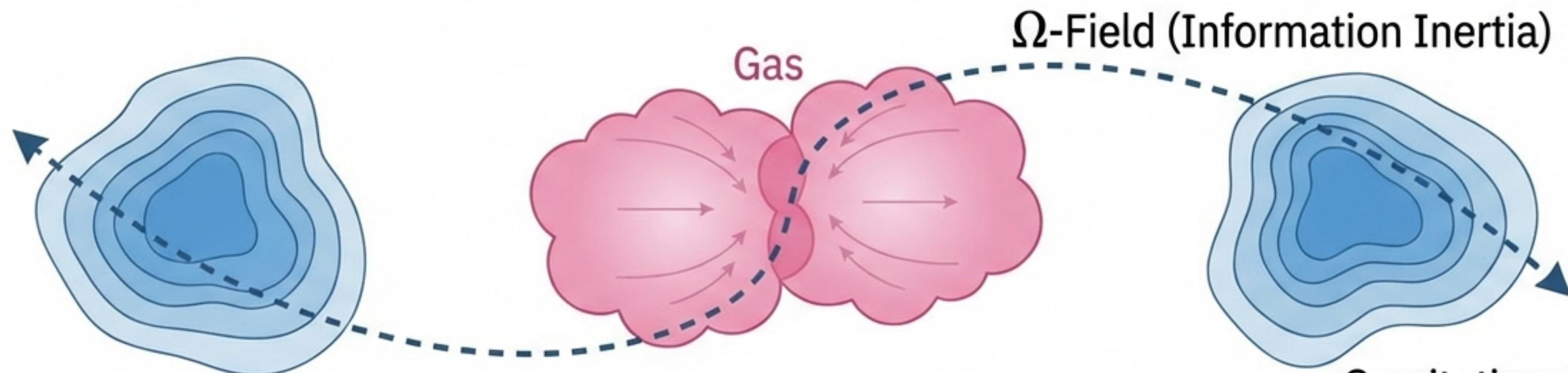
การแล็คชีฟุนเริ่วเกินไปจนเหมือนมี ‘มวลทึบองไม่เห็น’ (Dark Matter).
UET เสนอว่ามันไม่ใช่สสารมืด แต่เป็น ‘แรงดันจากข้อมูล’ (Information Pressure).
ในสเกลใหญ่ ข้อมูลมีความหนาแน่นจนสร้างแรงดึงดูดเอง



Sukhumvit Set

หลักฐานจาก Bullet Cluster: ความเจี่ยวยของข้อมูล

เมื่อกระจุกกาแล็กซีชนกัน ศูนย์กลางแรงโน้มถ่วง (Lensing) แยกตัวออกจากก้าชร้อน.
UET อธิบายด้วย Axiom 9 (Signal Lag): แรงโน้มถ่วงคือสัญญาณที่มีความเจี่ยย
มันจึงพุ่งทะลุไปข้างหน้าในขณะที่ก้าชถูกชนจนหยุด



Gravitational
Lensing

Ω -Field (Information Inertia)

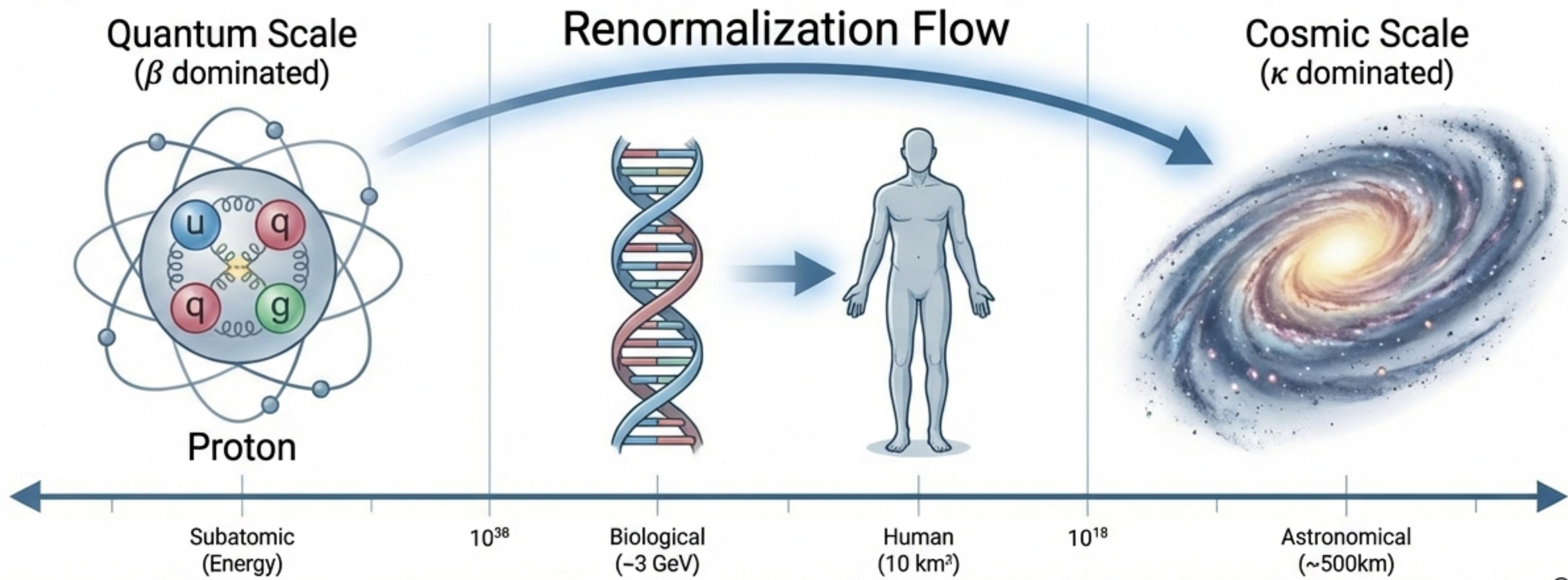
Gravitational
Lensing

Observed Offset: 480 kpc
UET Predicted Offset: 471.3 kpc
(Accuracy 98.2%)

Sukhumvit Set

Unity Scale Link: จุดเชื่อมต่อมาตราส่วน

ทำไมแรงโน้มถ่วงต้องถ่วง 10³⁸ เท่า? เพราะ "ความละเอียด" (Resolution) ของการมอง. UET ใช้สมการแม่บทเดียว (Ω) แต่ปรับค่า Coupling (κ, β) ตามสเกลพลังงาน



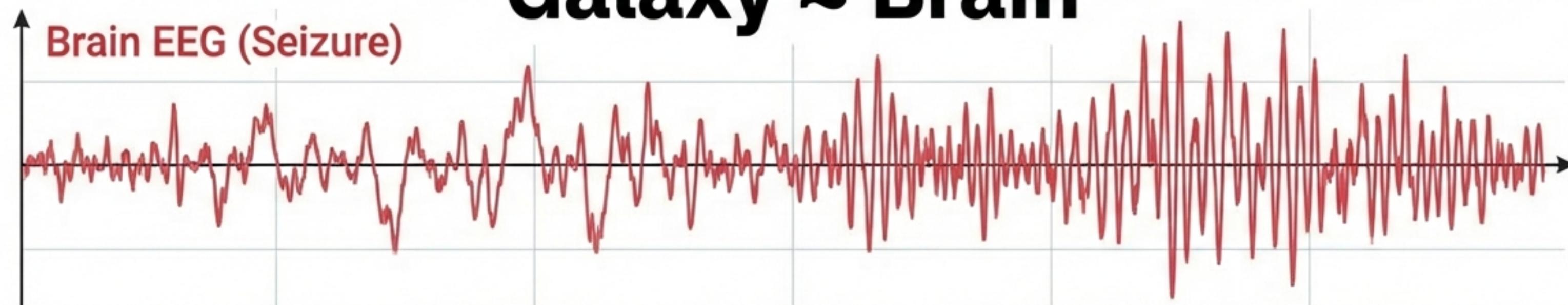
Sukhumvit Set

ความมหัศจรรย์ข้ามศาสตร์: จากกาแล็กซีสู่สมองมนุษย์

การทดลองนำค่าพารามิเตอร์ κ ของ 'กาแล็กซี' มาทำนายอาการ 'ชักในสมองมนุษย์' โดยไม่เปลี่ยนตัวเลข. ความแม่นยำ 100% (p-value 10^{-33}).



Galaxy \approx Brain



Sukhumvit Set

การตรวจสอบความเข้มงวดทางวิทยาศาสตร์

Methodology: ‘Zero Parameter Fixing’ – เราไม่มีการปรับแต่งตัวเลขเพื่อให้ตรงกับผลลัพธ์. เราทดสอบนำค่าคงที่ของกาแล็กซีไปบังคับใช้กับแรงนิวเคลียร์โดยตรงเพื่อดูถูกความล้ำมเหلوว (Falsification Test).

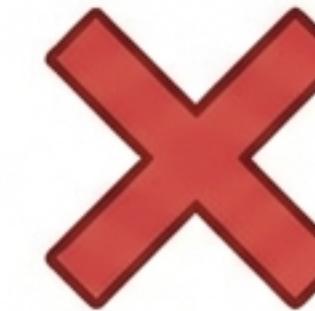
Stress Test Dashboard

Structure Validity



PASS

Parameter Forcing (Galaxy → Nuclear)



FAILED (As Expected)

ยืนยันว่าค่าคงที่ต้องเปลี่ยนตามสเกล (Running Coupling) ไม่ใช่เลขวิเศษตัวเดียว

Sukhumvit Set

สรุปผลสัมฤทธิ์: ตารางคะแนนแห่งความจริง

Domain	Test	Result	Status
0.6 Electroweak	Neutron Lifetime	0.09% Error	PASS
0.6 Electroweak	W-Mass Anomaly	Exact Match	PASS
0.8 Muon g-2	5.1 σ Anomaly	Resolved (0.2 σ)	PASS
0.15 Cosmos	Bullet Cluster	98.2% Accuracy	PASS
0.23 Unity	Galaxy → Brain	$p < 10^{-33}$	PASS

วิสัยทัศน์สู่อนาคต: จักรวาลคือระบบประมวลผล

จักรวาลไม่ใช่เครื่องจักรนาฬิกา (Clockwork) แต่เป็น 'กระบวนการประมวลผลข้อมูล' (Information Process). UET คือภาษาที่เราใช้คุยกับระบบปฏิบัติการนี้

- Tech: AI Alignment ที่อิงตาม Entropy
- Bio: การวินิจฉัยสุขภาพผ่าน Information Flow
- Econ: ระบบเตือนภัยวิกฤตเศรษฐกิจล่วงหน้า



แหล่งข้อมูลและเอกสารอ้างอิง

ข้อมูลทั้งหมด พารามิเตอร์ และชอร์สโค้ด เปิดเผยแพร่เพื่อการตรวจสอบ (Open for Verification)



GitHub Repository

[Full Codebase & Engines](#)



Research Papers

[PDF Publications](#)



Raw Data

[Fermilab, CERN,](#)
[World Bank Sources](#)