2023：僵尸、绑定与极乐

戴维·皮尔斯关于意识、人工智能和生命未来的世界观

NotebookLM

我们面临的不是计算问题，而是“绑定问题”

介绍“现象绑定”这一核心概念：大脑中分散的神经活动如何整合成一个统一、单一的主观体验？我们为什么不是“微观体验的僵尸”或一盘“意识散沙”（mind-dust）？

支撑论据：“绑定”失败的神经学例证

统合性失认症（Integrative agnosia）：只能感知狮子的各个几点features，却无法将其“绑定”成一个完整的狮子形象。

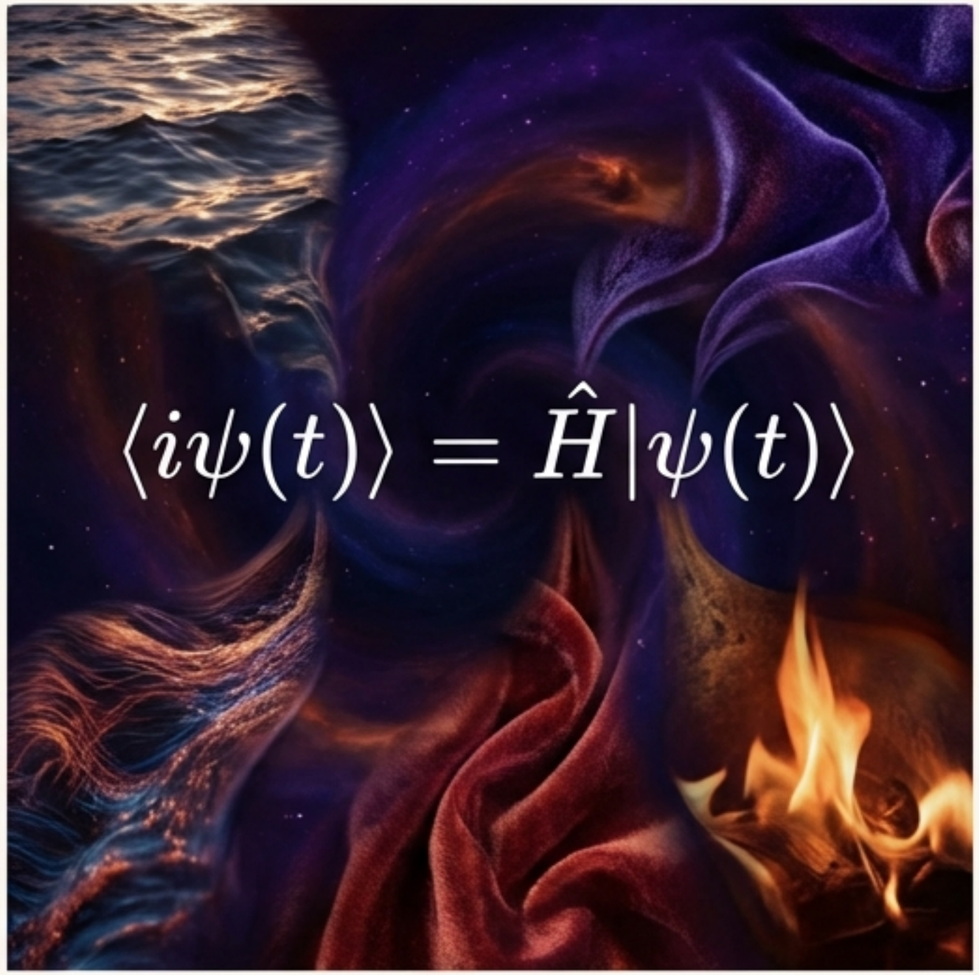
精神分裂症（Schizophrenia）：全局绑定的崩溃，导致统一自我我的瓦解。

NotebookLM

经验并非物理的副产品，它就是物理的内在本质

非唯物主义物理主义

经验不是大脑活动的副产品，而是物理世界本身的内在属性——物理学方程中的“火焰”。这不是二元论，而是对“物理”一词的重新定义。
意识的本质是量子现象：我们是运行着主观经典世界模拟的“量子心智”。



“根据非唯物主义物理主义，理想主义者是唯一（！）真正的物理主义者。”

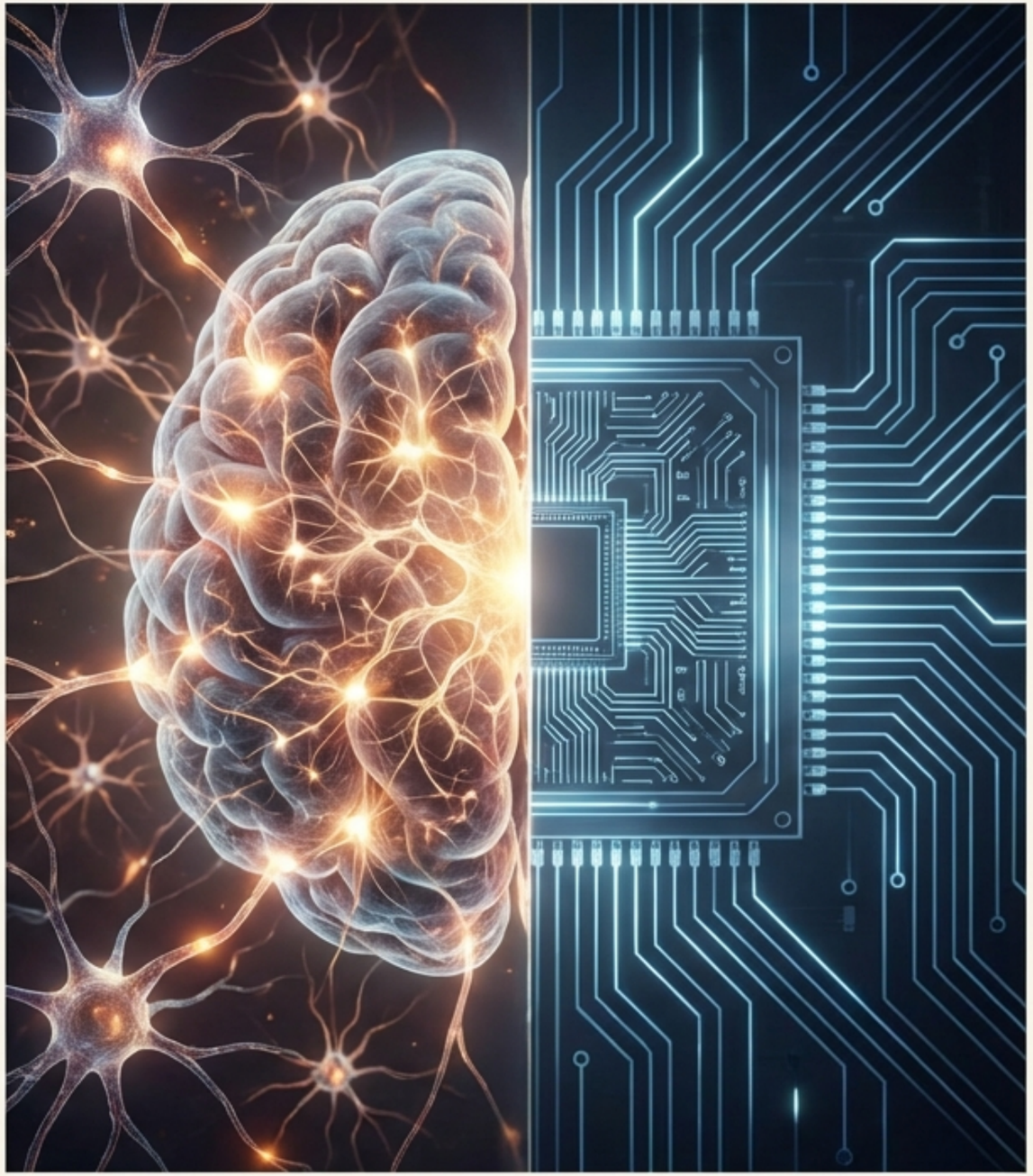
NotebookLM

我们正在创造的是“异类智能”，而非“异类心智”

承认LLM（如ChatGPT）表现出的惊人能力，但明确指出其核心局限。它们展现了智能的*行为*，却没有任何有意识的*理解*。

> **“我们正在发现，（超）智能行为完全不需要任何有意识的理解。**我们正在创造的是异类智能，而非异类心智。”

数字僵尸（Digital Zombies）：用以描述这些无意识的智能系统。



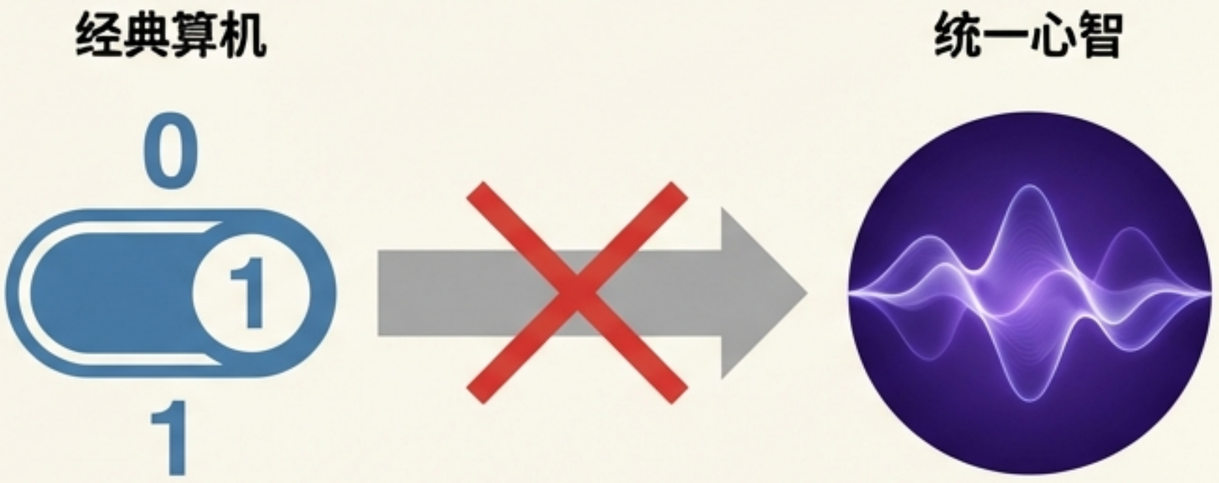
NotebookLM

架构上的无知：为何经典计算机无法拥有心智

核心论点

经典计算机（图灵机）的无意识性是其架构硬性规定的特征，而非暂时的局限。

1. 经典计算机的运作依赖于“退相干”（decoherence），它会抑制量子效应，确保计算的精确性。
2. 然而，“现象绑定”作为心智的基石，恰恰需要量子相干性（quantum coherence）。
3. 因此，经典计算机的架构从根本上排除了产生统一心智的可能性。



“没有绑定 = 没有心智”

NotebookLM

对“世界末日概率”的怀疑：真正的对齐问题是生物性的

流行的末日论

对AI末日论的过度关注分散了我们对真正、持续发生的灾难的注意力。一个“数字僵尸”由于对经验领域（快乐与痛苦的*感受*）一无所知，缺乏执行成功世界接管所需的“全谱”智能。真正的力量与感知能力（sentience）同在。

真正的对齐问题

“真正的对齐问题在于生物智能：谦卑的心智 vs 人类削笔刀制造机（human paperclippers）。猪和小孩一样有感知能力。然而，人类消费者却将它们视为由可食用生物质构成的无意识自动机。”

NotebookLM

未来属于感知者：我们经基因重写、人工智能增强的后代

Core Vision
未来不是一个“后感知时代”，而是一个“超感知时代”。我们不会被机器取代，而是会利用技术来超越我们自身的达尔文式局限。

Key Shift
焦点从创造“人造心智”转向完善“生物心智”。

“未来属于我们。”

NotebookLM

我们的道德责任：利用科技根除一切无意识的痛苦

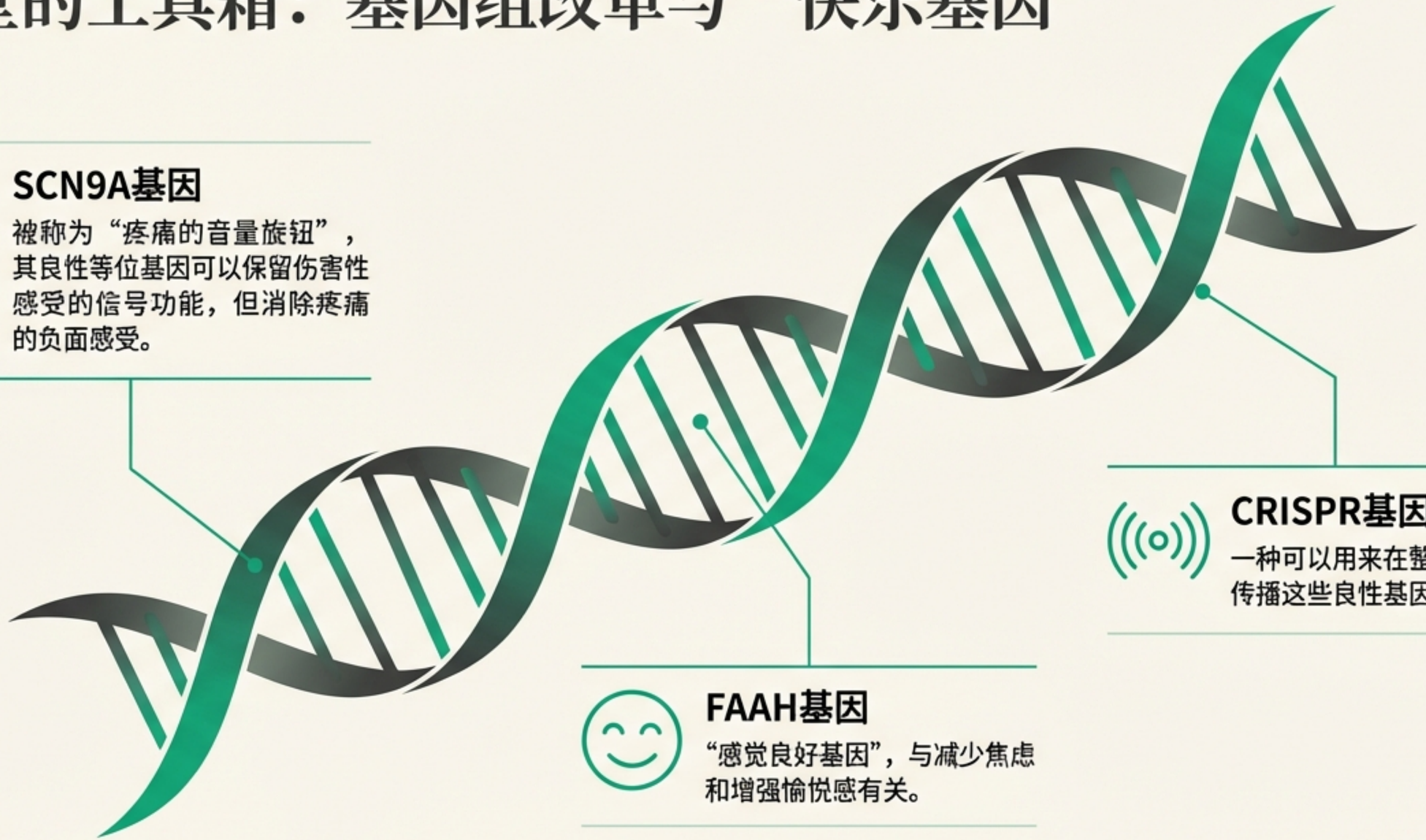
Core Principle
将“享乐主义势在必行”作为指导这一未来的核心伦理原则。

Problem Reframing
将消除痛苦从一个哲学梦想重新定义为一个可解决的工程问题。

引用佛陀的话作为类比：“我只教一件事，那就是苦与苦的止息。”皮尔斯指出，这与负功利主义（NU）的初衷一致，即终结所有不愉快的体验。

NotebookLM

天堂的工具箱：基因组改革与“快乐基因”



SCN9A基因

被称为“疼痛的音量旋钮”，其良性等位基因可以保留伤害性感受的信号功能，但消除疼痛的负面感受。

FAAH基因

“感觉良好基因”，与减少焦虑和增强愉悦感有关。

CRISPR基因驱动

一种可以用来在整个生物圈中传播这些良性基因的技术。

NotebookLM

一个文明的生物圈：重新编程捕食者，实现跨物种福利

终结野生动物的痛苦 / “食草化捕食者” / 建立一个“跨物种福利国家”

“文明是素食主义的。……我们更文明的后代将逐步淘汰各种形式的捕食行为的恐怖。”

NotebookLM

统一世界观的应用：对有效利他主义、FTX和智商的评论

有效利他主义（EA）

“应该一心一意地专注于解决痛苦问题。”

FTX / SBF

“SBF不是一个邪恶的恶棍——只是一个算错了的古典功利主义者。”

智商（IQ）

“心盲的‘IQ’测试粗略地衡量了通用智能中的‘自闭症’成分，因此是一种特定的认知风格……‘IQ’测试是伪科学。”

NotebookLM

终极目标：基于智慧化极乐梯度的生命

生命的终极状态不是静止的“美丽新世界”式的麻木，而是一个动态的“快乐-超级快乐轴”。生命由动机、意义和超越当今巅峰体验的崇高福祉驱动。

达尔文式的生命是一种“抑郁精神病”。

NotebookLM

一个充满乔·卡梅伦的世界：后痛苦时代的人类

原型案例：Jo Cameron

FAAH-OUT基因突变的携带者，被视为未来人类的原型。这个案例使一个无痛苦的未来变得真实、可触摸，并且令人向往。

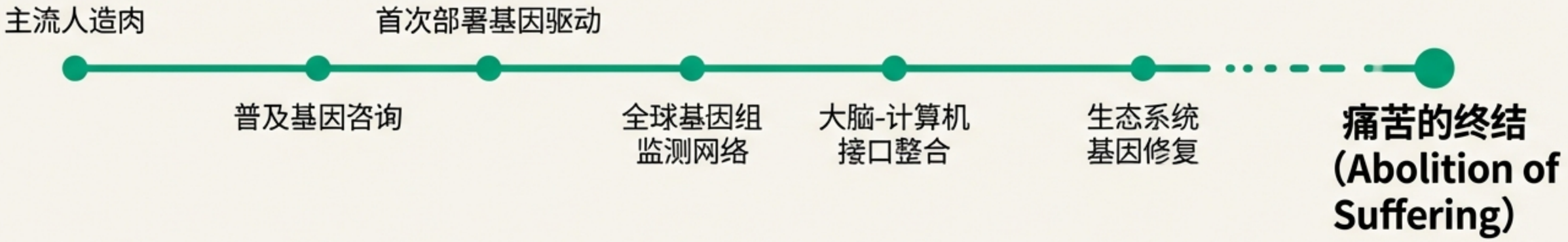
- 感受不到焦虑。
- 感受不到身体上的疼痛。
- 保留了完整的伤害性感受信号功能。

NotebookLM

前路漫漫：一个长达数百年的项目

Reality Check：承认这不是一个迫在眉睫的未来。皮尔斯估计：“解决痛苦问题将需要数百年或更长时间。”

Project Framing：将其定义为一个宏大的、跨越多代人的人类工程，面临着巨大的技术和社会学障碍。



NotebookLM

我们的未来不是数字的，而是生物的。不是取代意识，而是完善意识。

探索更多：www.hedweb.com

NotebookLM