重塑存在：大卫·皮尔斯对公元3000年的24个预测

一份基于基因工程、超级智能和意识物理学的未来蓝图

NotebookLM

告别达尔文时代：从“生存与繁衍”到“精心设计的福祉”

核心论点：大卫·皮尔斯的预测描绘了一个激进的未来：生命将摆脱其残酷的生物学起源。其核心是两大支柱：

1. **废除痛苦（The Abolition of Suffering）：利用先进技术根除所有形式的非自愿痛苦和不适，无论是生理上的还是心理上的。

2. **幸福工程（The Engineering of Bliss）**：将生命重编程，使其体验由“基因预设的幸福梯度”驱动，其丰富程度远超当今的“巅峰体验”。

“迄今为止的未来学史发人深省。预言往往更多地揭示了作者情感和智力上的局限，而不是未来本身。… 但我不妨一试…”
– David Pearce

NotebookLM

内在革命（一）：重写情感的源代码

核心概念：从“痛苦-快乐”轴到纯粹的“快乐”轴

NotebookLM

内在革命（二）：拓展意识的边界

关键转变

* **超人类的迷幻体验（#5 Transhuman psychedelia）**：基因编辑和药理学实验开启了全新的意识状态空间，使得人类最怪异的DMT之旅也“如同观看油漆变干”。
* **超级感知与体验强度（#6 Supersentience）**：日常体验的强度和丰富度将远超人类想象。与我们的后代相比，达尔文时代的人类可能“如同梦游者”。
* **超级灵性体验（#20 Super-spirituality）**：神经科学识别、提纯并极大地放大了精神体验的分子基础，一些个体可能终生沉浸在超越神秘主义顿悟的灵性狂喜中。

关键点

这些迥异的意识状态有一个共同点：它们都是幸福的。“糟糕的体验”在生理上成为不可能，因为低于“享乐零点”的体验的分子标记已经消失。

NotebookLM

超凡形态（一）：挣脱生物学的牢笼

永恒的青春与健康

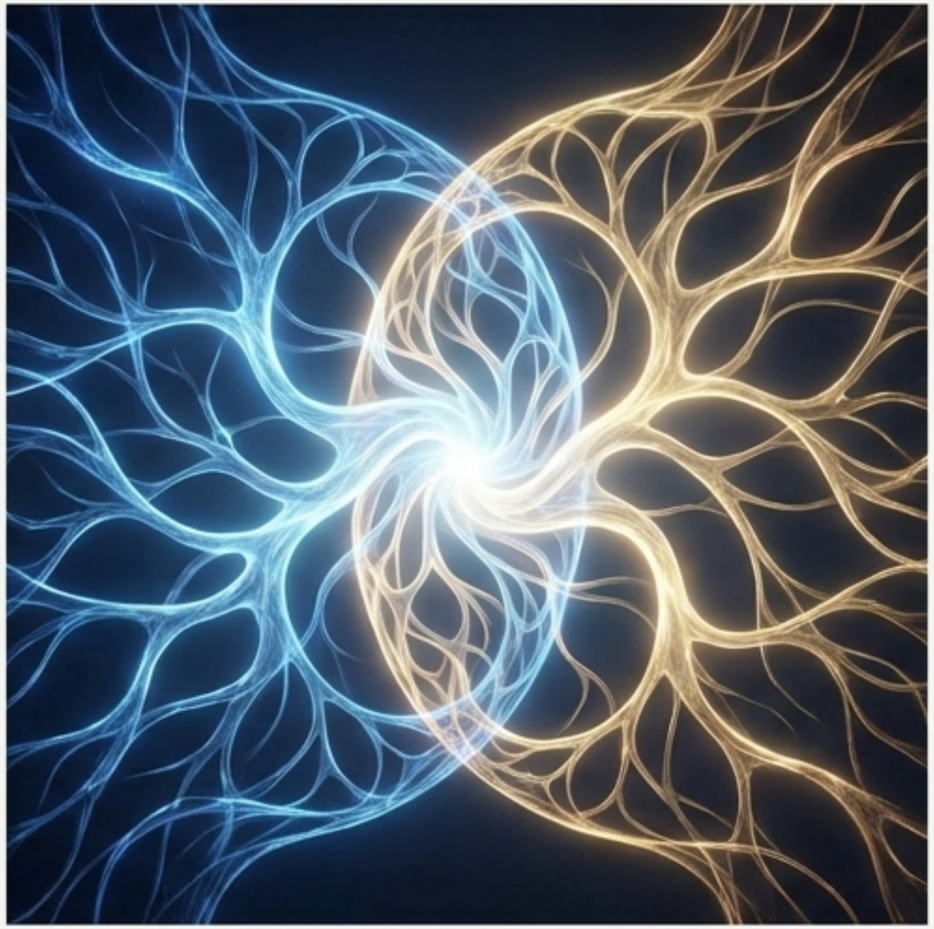
* **“无限延长青春（#2 Eternal youth）：**衰老仅存于医学档案中。通过自动化异地备份，即使发生灾难性事故，个体也可以恢复和“重生”。
* **超常的身体健康（#17 Physical superhealth）：**每个人都感觉“好上加好”。疲劳、身体不适等达尔文时代的病态已不可想象。
* **重新定义的疼痛（Redefined Pain）：**基于AI的伤害感知系统取代了原始的疼痛信号，并提供可选的手动控制。
* **形态自由（Morphological Freedom）：**个体形象在虚拟和现实中都备受珍视，形态自由几乎不受限制。

NotebookLM

超凡形态（二）：消融自我，连接心灵

可逆的心灵融合 (#7 Reversible mind-melding)

- 通过类似于“可逆丘脑桥”的复杂技术，实现跨物种的心灵感应和体验共享。
- 这一技术引发了伦理学和决策理论的革命。正如朗朗费罗所言：“如果我们能读懂敌人的秘密历史，我们就会在每个人的生活中发现足以消除所有敌意的悲伤和痛苦。”



性别的转变 (#16 Gender transformation)

- 人类意义上的“性别”已成为历史遗迹，如同鳃或尾巴。
- 超人类的认知风格（如“超系统化者”或“超共情者”）超越了粗糙的二元划分，并可通过嵌入式AI随意切换。

NotebookLM

共生世界（一）：由友善的超级智能所支撑的文明

治理与社会结构

- **全谱系的超级智能（#3 Full-spectrum superintelligences）**：一个由有感知的非生物量子计算机、超智能数字“僵尸”和全谱系“赛博格”组成的繁荣生态系统遍布太阳系。
- **世界政府（#18 World government）**：日常政策决策已交由超智能的“僵尸AI”处理。过去由AI执行的冲突解决程序，已被外交性的“心灵融合”所取代。
- **生育革命（#21 The Reproductive Revolution）**：达尔文时代“基因赌博”式的有性繁殖被精确设计的生命所取代。

核心理念：宇宙看起来是“内在友好的”，因为无处不在的AI支撑着一种“现实会合谋帮助我们”的幻觉。

NotebookLM

共生世界（二）：“高科技者那教”与可编程的生物圈

反物种主义革命（#8 The Anti-Speciesist Revolution）

- 工厂化养殖场、屠宰场等“达尔文式罪行”已成为历史。
- 基于物种成员身份的歧视，变得和基于族裔的歧视一样不可思议。
- 感知（Sentience）比智慧（Sapience）更受重视。

可编程的生物圈（#9 Programmable biospheres）

- 通过基因编辑和合成基因驱动技术重塑了全球生态系统。
- 在乌尔邦式的“野生动物园”中，跨物种免疫避孕取代了捕食、饥饿和疾病来调节种群数量。
- “魅力巨型动物”与“新恐龙”、自我复制的纳米机器人等在新伊甸园中共存。

NotebookLM

共生世界（三）：健康心理的必要条件——历史失忆症

一个悖论（#19 Historical amnesia）

- 超人类具有超强的共情能力，他们能从彼此的快乐中获得快乐。
- 然而，他们的精神超级健康依赖于一种生物学上的免疫力，使他们无法真正理解宇宙波函数中那些即使是成熟超级智能也无力改变的“肮脏事物”（例如达尔文时代的生命本质）。
- 对于公元3000年的生命来说，佛陀所说的“生命即苦难”是无法理解的，他们从存在的根源上感到“生命即幸福”。

哲学思辨：这是一种“不可战胜的无知”吗？也许许。但对于一个所有成员都体验着无尽幸福的文明来说，对过去的苦难来保持清晰的认知，可能被视为一种需要治愈的“抑郁性精神病”。

NotebookLM

宇宙画布（一）：当现实成为可塑的媒介

从增强现实到超现实

- **沉浸式虚拟现实（#4 Immersive VR）**：“魔法”成为常态。超现实的虚拟世界拥有与祖先的共识现实截然不同的法则、维度和叙事结构。
- “地下室现实”（即物理世界）的基础设施维护已委托给“僵尸AI”。

后稀缺时代

- **无限的物质丰裕（#14 Unlimited material abundance）**：分子纳米技术使物质资源不再受限。
- 随着计算资源和纯粹幸福的基质都不再是稀缺品，地位商品和“现金关系”等丑陋的进化遗留物最终消亡。

NotebookLM

宇宙画布（二）：将宇宙浸润于美与意义之中

后人类美学（#15 Posthuman aesthetics）

- 审美体验的分子标记被识别、提纯和“过度表达”。
- 生命被超人级的美所饱和。达尔文时代的“伟大艺术”与此相比，就像“旧石器时代的涂鸦和早期洞穴色情画”。
- 尽管如此，批判性鉴赏力仍然保留。超人类是幸福的，但并非总是“飘飘然”。

全球通用语（#22 Globish）

- 一种通用语言——“全球语+”（Globish）——取代了自动实时翻译。
- 活跃的超人主义者词汇量达到数百万是常态。

NotebookLM

宇宙画布（三）：星际殖民计划

生命的延伸（#23 Plans for Galactic colonization）

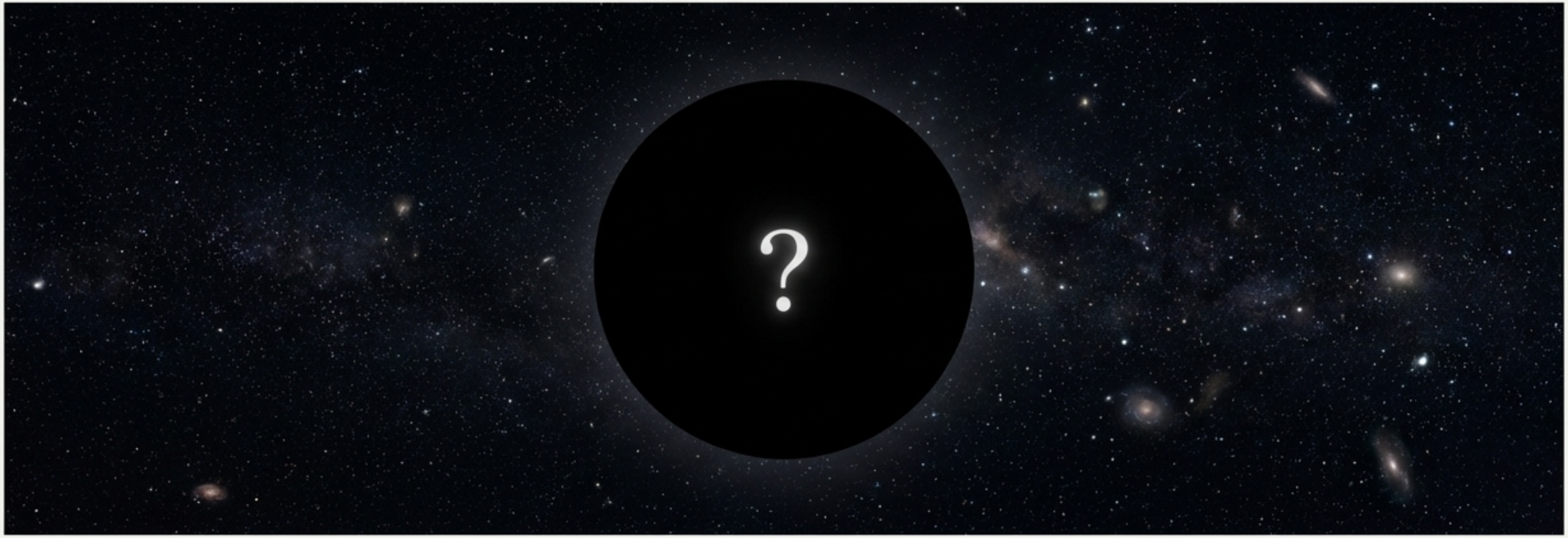
- 对邻近太阳系的行星进行地球化改造和后达尔文生命的3D生物打印正在迅速进行。
- 空白的生态位总会被填补。

伦理学的终极辩论

- **生物保守主义者：**主张推广由超级智能的幸福梯度所驱动的生命。
- **功利主义伦理学家：**支持创造“功利子冲击波”（utilitronium shockwave），将物质和能量转化为纯粹的快乐。
- **共识：**没有人反对用纯粹的“享乐质”（hedonium）取代未经编程的物质。

NotebookLM

终极的谜团：那未知的未知



根本性的启示（#24 The momentous “unknown unknown”）

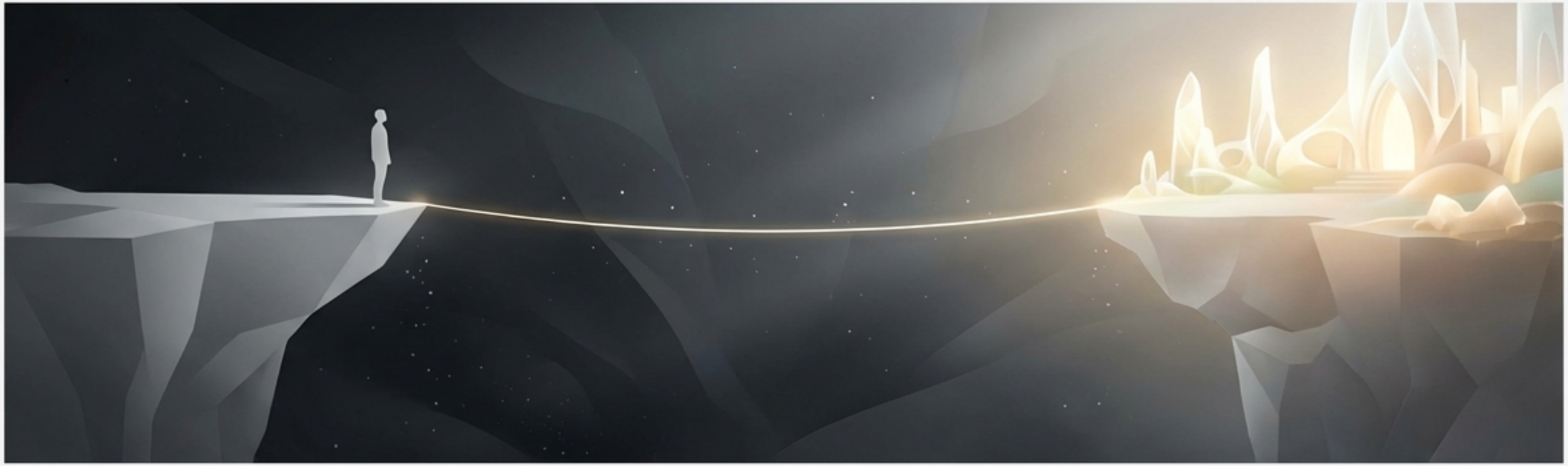
- 到3000年，某些惊天动地的启示可能会改变一切——某个我们当前概念体系中甚至没有明确表述的基本背景假设被推翻。
- 这可能是“第二次降临”，发现我们生活在“模拟假说”中，或是某种我们无法想象的“智能爆炸”。

莎士比亚的警示：“There are more things in heaven and earth, Horatio, Than are dreamt of in your philosophy.”
（天地之间有许多事情，是你的哲学里所没有梦想到的。）

核心思想：我们的无知可能超越了我们概念体系的表达能力。我们现在所写所读的一切，可能都因某种人类尚不知晓、也无法言说的事物而显得愚笨。

NotebookLM

后记：一座通往未来的桥梁？



作者的观点

- 作者认为，在这些预测实现之前，我们这一代人都会衰老和死亡。
- 但存在一个可能的例外：低温保存技术（Cryonics）。它可能将死亡从终点变成生命中的一个事件。
- 虽然不能保证后人类超级智能会认为“达尔文时代的恶意软件”值得复活，但它提供了一种可能性。

留给你的问题：“I’m curious about the credence (if any) the reader would assign to the scenarios listed here.” (我很好奇，对于这里列出的情景，读者您会给予多大的可信度？)

NotebookLM