

# 资本市场 数据文明 星际文明



银杏资本管理有限公司



周广文

# 目 录

CONTENTS

自我介绍

思想框架

战略机遇

投研体系

未来选择

A glowing blue and purple number 1 is centered between two vertical bars of light. The bars are composed of several horizontal rings, creating a sense of depth and motion. The background is dark with faint, light-colored lines forming a grid or perspective.

1

自我介绍

# 自我介绍

## 周广文 北京大学哲学博士



银杏资本管理有限公司董事长、北京金桐网科技有限公司董事长

### 中国证券市场发展的亲历者

早期任职于政府机构、银行和证券公司，积累了对中国政策运行、金融市场和证券投资的丰富经验。1993年进入证券业，亲历了我国资本市场30多年发展历程，成功抓住两大牛市周期，获得了巨大的投资回报。

### 践行价值投资的研究者

30年来持续研究全球资本市场，从80,000余家上市公司中筛选30,000+家进行长期跟踪；配套开发AI投研工具“金桐”，持续深化及自动化投研能力，构建第二大脑，扩增智慧，应用大数据和人工智能技术对宏观、产业和上市公司进行穿透性研究。

### 全球视野的独特投研框架

建立了以“投资、科学、人文”为基础的庞大知识框架，深入学习哲学、数学、物理、生物、历史等学科，密切跟踪人工智能、新能源、新材料、生物医学等新技术，长期关注影响人类发展的前沿学科。并结合在牛熊转换周期中的实战经验，形成了一套独有的投资框架和体系。

# 业务布局

## 银杏资本 资产管理

(家族办公室)

致力于为全球高净值客户提供全方位、一站式专业资产管理服务。

## 银杏盛鸿 私募证券

(二级私募牌照)

专注于证券投资的私募基金管理公司。经中国证券投资基金业协会登记备案的私募基金管理人 (P1005143)

## 银杏盛隆 私募股权

(一级私募牌照)

专注于股权投资的私募基金管理公司。经中国证券投资基金业协会登记备案的私募基金管理人 (P1073132)

## 香港银杏 境内外资管

(四、九号牌照)

香港银杏资本拥有四号和九号牌照，可以为全球客户提供境内外一站式专业资管服务。

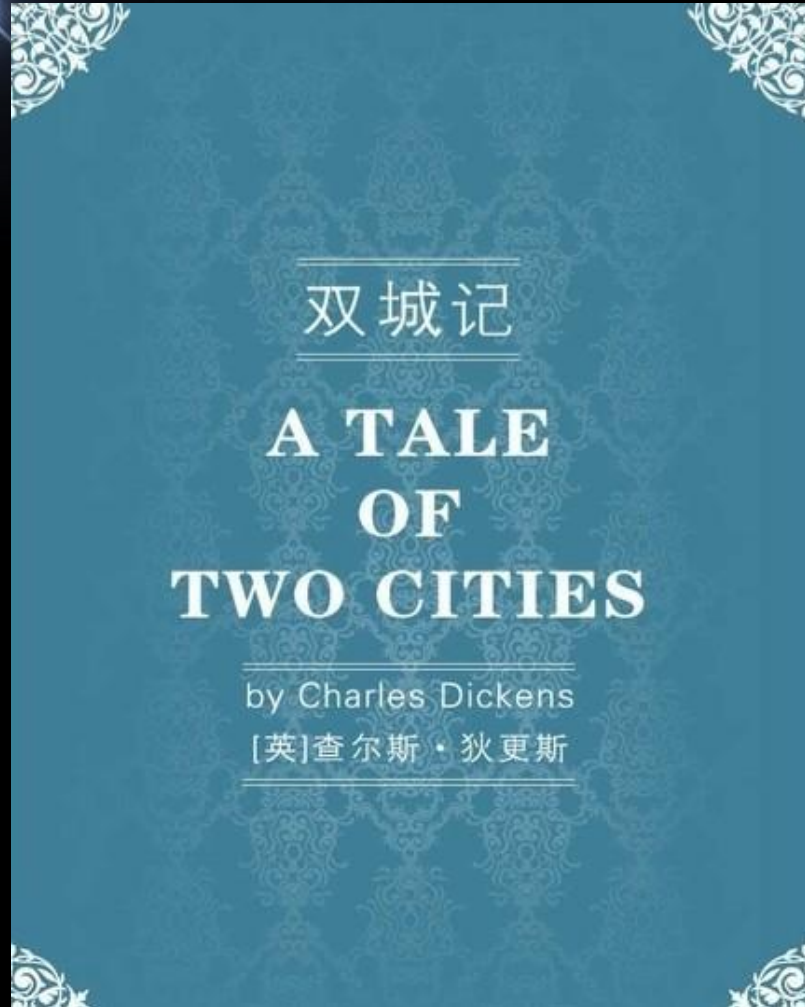
## 金 桐

以生态学习法和无组织组织化的方式，把人和组织全面数字化，利用互联网、大数据、人工智能、区块链、Web3.0、元宇宙等相关技术，为客户构建第二大脑及其数字人生。



2

思想框架



It was the best of times,  
那是最美好的时代,  
it was the worst of times.  
那是最糟糕的时代。

# 思想框架



沉舟侧畔千帆过，  
病树前头万木春。

——唐·刘禹锡

# 重新定义

为天地立心，为生民立命，为往圣继绝学，为万世开太平。

—— 北宋·张载

# 重塑AI生态与人类认知

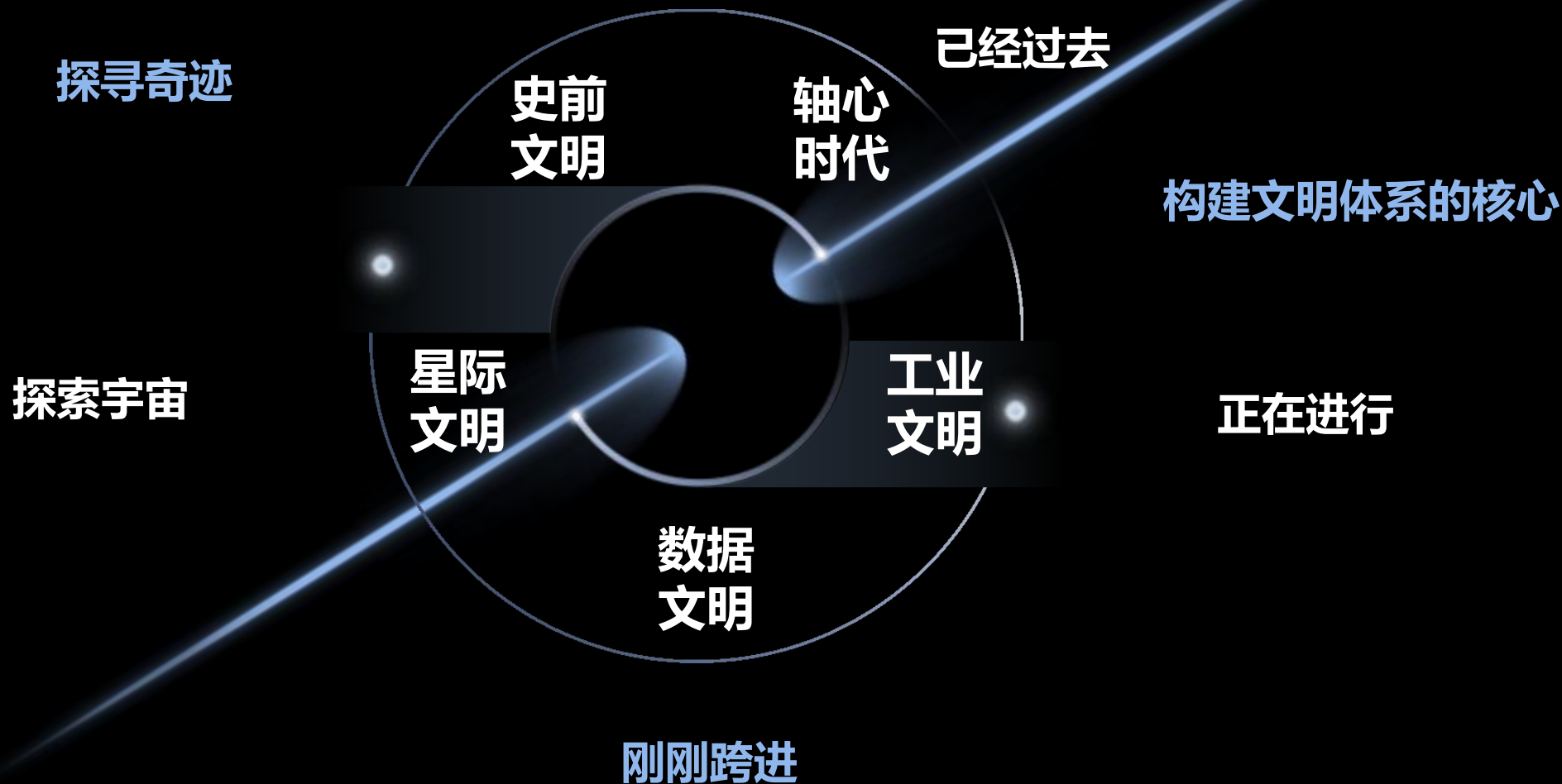
2026年4月13日，谷歌DeepMind在X平台宣布一项重磅人事决定：

剑桥大学Leverhulme未来智能中心副总监、哲学家兼AI伦理学家亨利·谢夫林（Henry Shevlin）正式加入公司，担任官方头衔为“Philosopher”（哲学家）的首位专职岗位。

标志着AI实验室首次将哲学思考从“外部咨询”升级为“内置研发”，哲学规范将正式嵌入AI核心架构。

- 1、战略转折：从工程范式到哲学-工程融合
- 2、深层驱动：真实事件与行业共识
- 3、长远启示：重塑AI生态与人类认知

## 人类文明史



# 史前文明

科学家根据考古发现和研究表明：史前文明，地球上存在的各种不同时期的文明遗迹，没有文字记载。

玛雅文化

毕奥神父

埃及狮身人面像

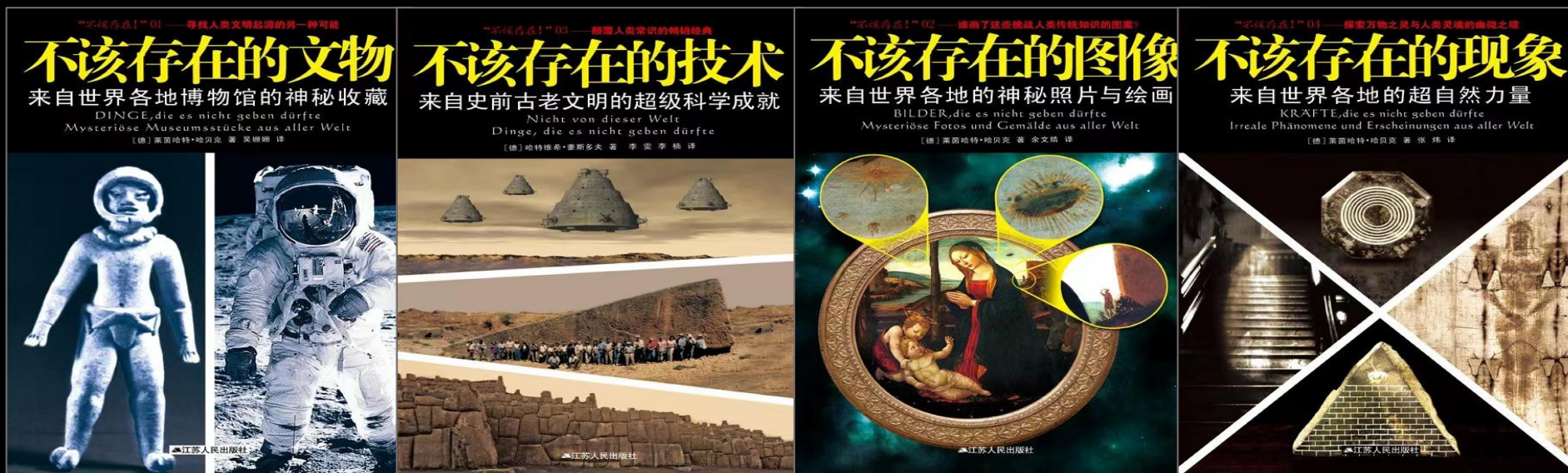
洪都拉斯的水晶头盖骨

元宇宙的新三维生物科技



奇迹昭示了宇宙是一体的，有超人、有外星人，是超越时间和空间的，物理学的研究正在揭示这些奇迹。

书籍推荐

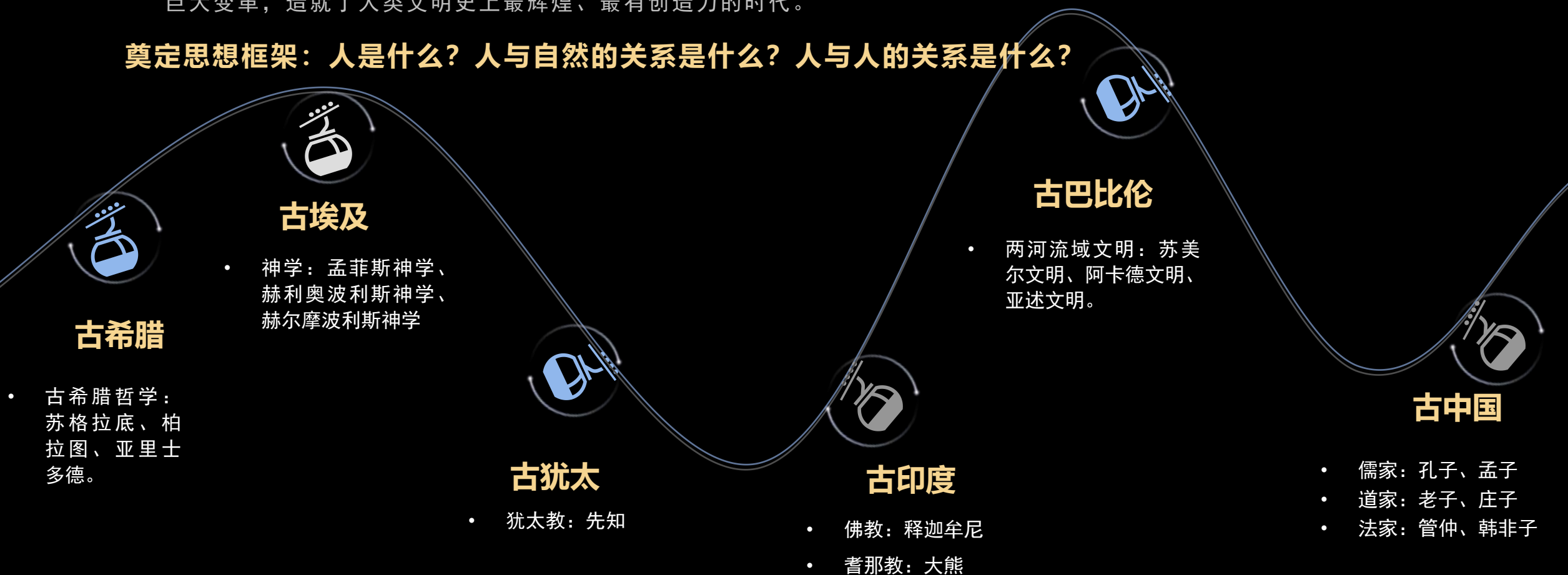


# 轴心时代

德国哲学家雅斯贝斯指出，公元前800年-公元前200年为人类文明的“轴心时代”

这个时代诞生了苏格拉底、柏拉图、以色列先知、释迦牟尼、孔子、老子。他们创立各自的思想体系，共同构成人类文明的精神基础，直到今天，人类仍然附着在这种基础之上。人类在知识、心理、哲学、宗教方面发生巨大变革，造就了人类文明史上最辉煌、最有创造力的时代。

**奠定思想框架：人是什么？人与自然的关系是什么？人与人的关系是什么？**



## 古希腊

- 古希腊哲学：苏格拉底、柏拉图、亚里士多德。

## 古埃及

- 神学：孟菲斯神学、赫利奥波利斯神学、赫尔摩波利斯神学

## 古犹太

- 犹太教：先知

## 古印度

- 佛教：释迦牟尼
- 耆那教：大熊

## 古巴比伦

- 两河流域文明：苏美尔文明、阿卡德文明、亚述文明。

## 古中国

- 儒家：孔子、孟子
- 道家：老子、庄子
- 法家：管仲、韩非子

# 工业文明

## 工业文明奠定了欧洲、英国、美国靠前的位置

以神为本，非理性→以人为本，理性

科技变革：牛顿力学，日心说，蒸汽机，公司技术发展

人文宗教：新教，国家概念出现，民主，人权，三权分立

地理大发现：开启全球化地域空间的扩展，新的殖民方式，全球化形成

## 形成文明框架：什么是最先进的？



# 两大文明体系下的金融

## 农耕文明



- 金融相对不发达；
- 没有国家，央行，法币的概念；
- 社会交往不频繁，贵金属有限，不存在通货膨胀的问题。

## 工业文明



- 资本是工业文明的核心；
- 社会交往更频繁，地域跨界大，去中心化机构出现；
- 金融机构，央行，监管机构，保监会，证监会，银行，信托，保险，基金都是工业文明登峰造极的产物。

# 后人类社会的选择模式

多重宇宙

AGENTS社会 (自动化)

星际文明

有机无机融合

悲天悯人



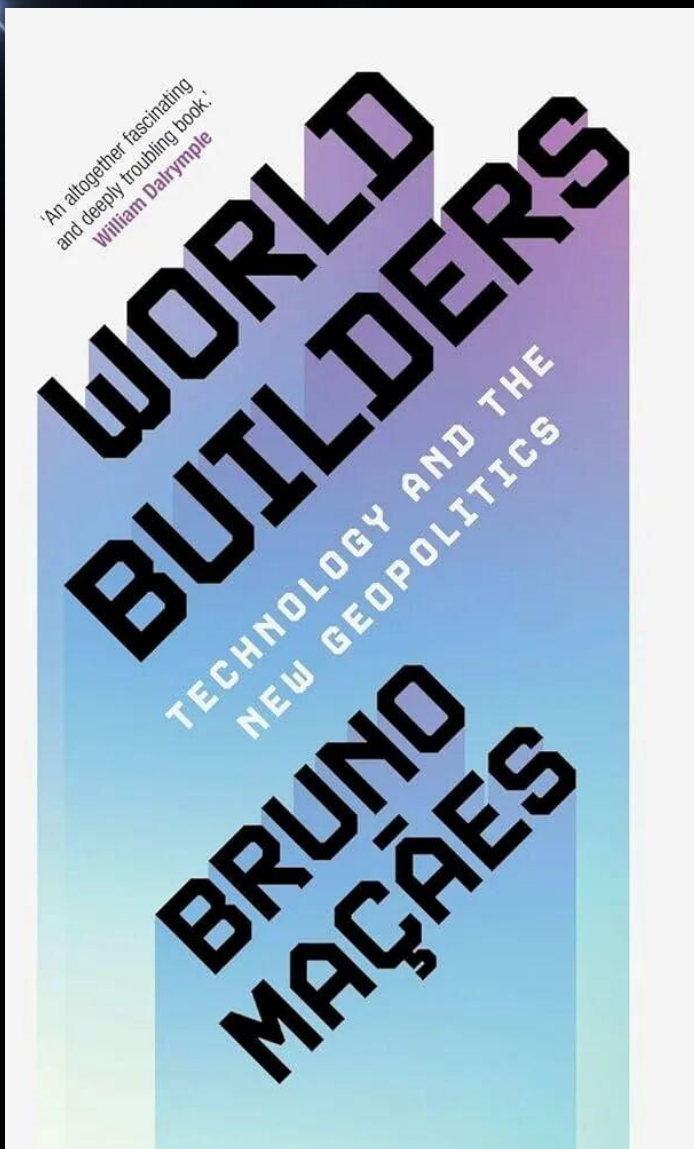
## 数据文明

元宇宙模式，即通过非中心化自组织，分布式的合作，构建虚拟现实世界，实现挽救人类危机和地球的各种实验，元宇宙就是超级试验的场所载体和平台，最终重构一个现实和虚拟互补的新世界。

## 星际文明

马斯克的星际移民模式，或者称之为“星际资本主义模式”。

这个模式的理念是基于地球和人类危机加剧的不可逆转，实现少数人类的外星球移民。该模式依赖于资本、技术、公司结合。



探讨了科技如何重塑21世纪的全球权力格局。

地缘政治不再是为了控制领土,而是为了**创造领土**。

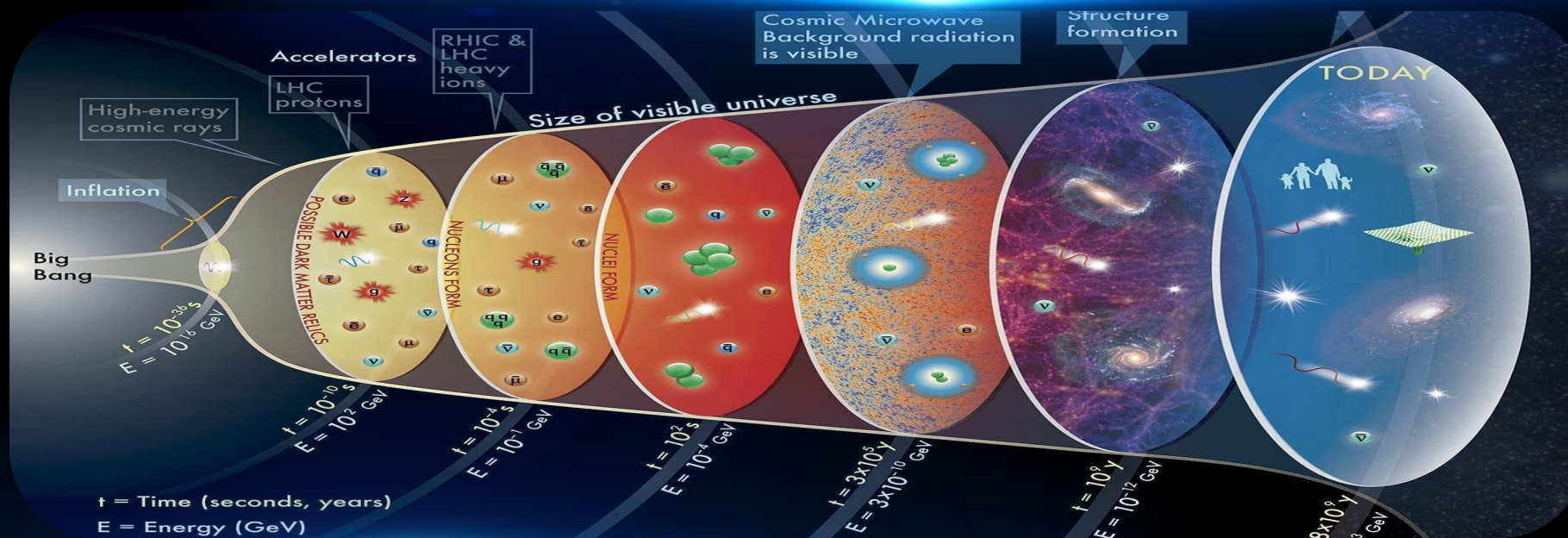
人工智能、量子计算、半导体、5G和清洁能源等关键技术不再只是经济工具,而是地缘政治博弈的战略资产。

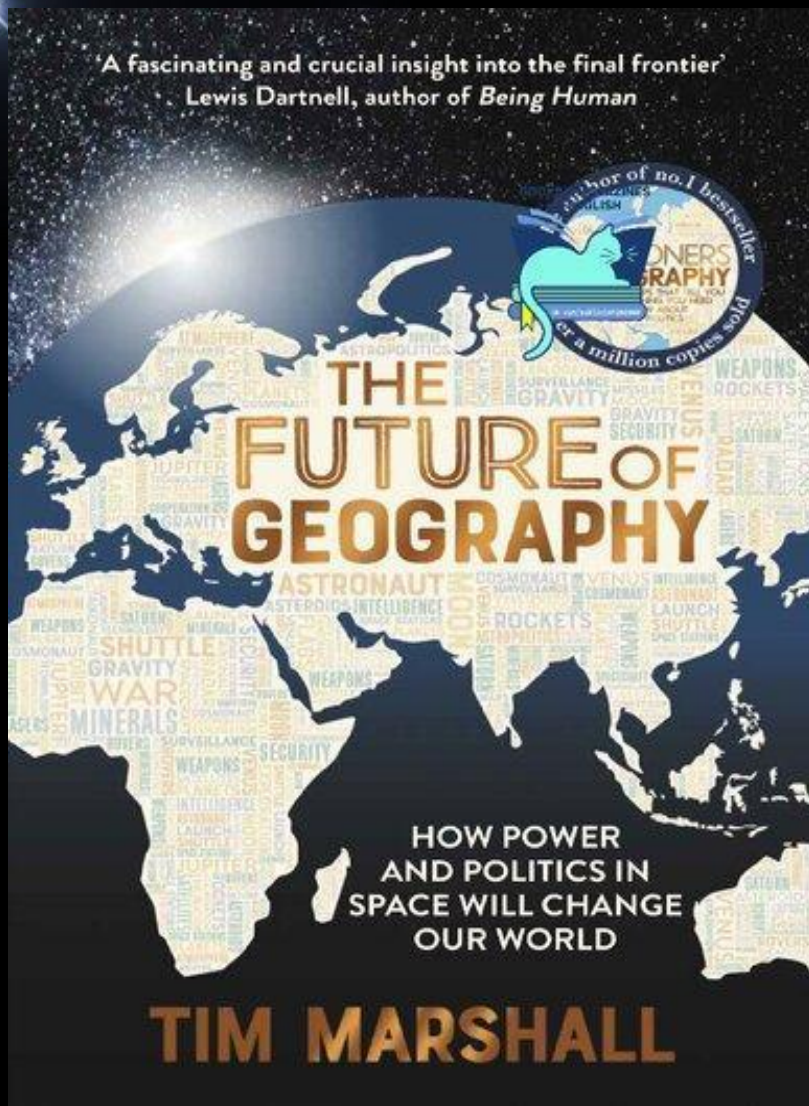
掌握“世界构建”能力——即定义技术标准、塑造数字基础设施和引领创新生态——将成为新时代大国影响力的关键来源。

# 星际文明

**宇宙奇点 singularity:** 研究奇点对我们了解宇宙的前世今生与未来有重要意义

**宇宙大爆炸理论:** 爆炸之初，物质只能以中子、质子、电子、光子和中微子等基本粒子形态存在。宇宙爆炸之后的不断膨胀，导致温度和密度很快下降。随着温度降低、冷却，逐步形成原子、原子核、分子，并复合成为通常的气体。气体逐渐凝聚成星云，星云进一步形成各种各样的恒星和星系，最终形成我们如今所看到的宇宙。





地理学的未来不在于固守边界，而在于理解和引导“流动”。

在技术的推动下，全球正从一个由国境线定义的世界，转向一个由供应链、数字网络和人口迁徙构成的互联互通的“流动世界”。

地理学将从“空间静态描述”转向“流动动态治理”，人类需通过技术赋能与协作创新，在流动中重建文明韧性。

"An inspiring vision of the next 500 years of spaceflight and human exploration." –Astronaut Scott Kelly



Engineering Life to Reach  
New Worlds



THE NEXT  
**500**  
YEARS

CHRISTOPHER E. MASON

通过基因工程、生物技术以及人类形态的改造，使人类具备在极端太空环境中生存的能力。

融合了生物工程、伦理哲学与太空探索的跨学科思考：**人类作为地球上唯一意识到自己将灭绝的物种，有责任引导生命走向新的疆域。**



GALACTIC



**AST**  
SpaceMobile



SATELLOGIC<sup>®</sup>

# 中国 20 万颗卫星计划曝光

现代社会的底层驱动力来自能源，中间层是工业化大生产，上层才是贸易（物流），金融（资金流）是基于这一切能够良好运作的顶层。

各个国家的能源等级，正好，有一个特别适合的科学指数可以使用——卡尔达舍夫等级 (Kardashev Scale)，这是由苏联天文学家尼古拉·卡尔达舍夫在1964年提出的一个衡量文明技术先进程度的指标。它的核心逻辑非常暴力且直观：一个文明越先进，它能掌控和消耗的能量就越多。

**2026年1月底，马斯克旗下SpaceX公司向美国联邦通信委员会 (FCC) 提交申请，计划发射100万颗卫星，并非单纯用于通信，而是要打造太空AI数据中心。**

**截至2026年3月4日，美国太空探索技术公司 (SpaceX) 星链卫星实时在轨数量已超过9900颗。**

# 火星产业链

2026年4月1日，SpaceX秘密递交了IPO申请。目标估值1.75万亿美元，计划融资750亿美元。

如果这个数字成真，这将是人类历史上规模最大的一次IPO，超过沙特阿美2019年的256亿美元，超过阿里巴巴2014年的250亿美元，超过所有人的想象。

IPO文件里，募资用途写了三件事：第一，将星舰的发射频次推向「疯狂的极限」；第二，在太空部署AI数据中心；第三，全面驱动无人与载人的火星远征。



# 美国“阿耳忒弥斯2号”载人绕月飞行任务已于美东时间2026年4月10日成功完成



# 文明的三大核心等级： 一个文明越先进，它能掌控和消耗的能量就越多

## 级别 I：行星级文明

### (Planetary Civilization)

能量门槛：约 $10^{16}$ 瓦特 (W)。

核心特征：该文明能够掌控整个母星及其接收到的所有太阳能。

控制力：能够完全控制地震、火山、全球气候，并能在大规模灾难中保护行星生态。

现状：人类尚未达到级别 I。按照目前的增长速度，我们可能还需要100-200年才能正式跨入级别 I。

## 级别 II：恒星级文明

### (Stellar Civilization)

能量门槛：约 $10^{26}$ 瓦特 (W)。

核心特征：能够直接利用母恒星释放的全部能量（即之前提到的太阳每年释放的 $1.2 \times 10^{34}$ 焦耳）。

关键基建：戴森球 (Dyson Sphere)。这是一种包围恒星的巨大结构，用来拦截并收集恒星发出的每一缕光。

控制力：可以在恒星系内自由穿梭，移动行星轨道，甚至能够调节恒星的寿命。

## 级别 III：星系级文明

### (Galactic Civilization)

能量门槛：约 $10^{36}$ 瓦特 (W)。

核心特征：能够掌控整个星系（如银河系）的能量。

能量来源：捕获星系中数千亿颗恒星的能量，甚至利用星系中心超大质量黑洞的引力能。

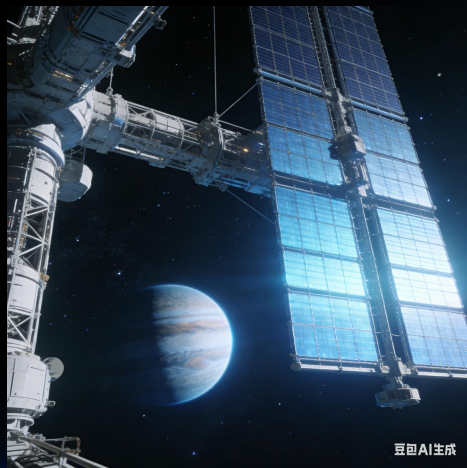
现状：对于这种文明，空间和时间已经不再是绝对的障碍，他们可能通过虫洞或曲率驱动在星系间瞬间移动。

卡尔达舍夫等级 (Kardashev Scale) 是由苏联天文学家尼古拉·卡尔达舍夫在1964年提出的一个衡量文明技术先进程度的指标。2026年的测算显示，人类大约处于 0.73级。

单位	符号	功率	直观类比
千瓦	KW	$10^3$	一台家用大功率空调
兆瓦	MW	$10^6$	一台大型风力发电机（如6MW级）
吉瓦	GW	$10^9$	一座大型核反应堆（华龙一号约为1.2GW）
太瓦	TW	$10^{12}$	全球人类文明的总耗电功率（约19TW）

排名（2026）	国家/地区	约占全球比重	核心能耗流向
1	中国	28.5%	重工业、电子制造、化学基建
2	美国	16.8%	服务业、AI算力中心、居民消费
3	欧盟	8.5%	高端制造、居民生活、绿色基建
4	印度	6.8%	基础设施建设、初级化工、制冷
5	俄罗斯	3.8%	采矿、冶金、采暖
6	其他	35.6%	——

**作为地球上唯一一个电力帝国和卡尔达舍夫等级达到0.7的单一国家，中国正在急速通过不断提升可再生能源——风光水核，以及配套的巨大规模电网，储能电池、新能源汽车等战略，在加速向行星级文明迈进，而其他国家，还在化石能源的存量博弈中打的头破血流，虽然美国在AI技术和算力层面仍然有领先优势，但是AI的底层是算力，算力的底层是电力，而电力的增量在于可再生能源。**



豆包AI生成

## 太空能源



豆包AI生成

## 太空计算



豆包AI生成

## 太空制造



豆包AI生成

## 太空采矿



豆包AI生成

## 太空旅游



豆包AI生成

## 太空育种

# 数据文明



## 特点:

- 1、多重宇宙
- 2、AGENTS社会（自动化）
- 3、有机无机融合
- 4、悲天悯人

数据文明，新轴心时代；

处在新的文明的起点，会形成新的思想体系；

**重新界定：人是什么？人与自然的关系是什么？人与人的关系是什么？**

# 多维虚实融合

多维虚实融合元宇宙

(Multi-dimensional virtual-real fusion metaverse)



# 多维虚实融合



现实世界

虚拟孪生

虚拟原生

多维虚实融合元宇宙

豆包AI生成

# 深层生态学、天人合一

西方环境思想的三个主张：人类为中心、生物为中心、生态为中心（整体主义）

深层生态学（**Deep Ecology**）是整体主义思想的倡导者，更注重人与自然的整体形象，主张生态中心主义的平等、多样性、反等级态度以及非中心化等。

能尽物之性，则可以赞天地之化育；可以赞天地之化育，则可以与天地参矣。

——《中庸》

冯友兰之人生四境界：自然境界、功利境界、道德境界、天地境界

# 环境DNA (environmental DNA, eDNA)

人类“始终被DNA和RNA所包围”。空气本身就是一个高度动态的遗传信息库。

空气eDNA不仅存在，而且具有可解析性与生态代表性。

空气eDNA能够弥补传统生态调查的系统性偏差，提供更接近“真实生态结构”的数据图谱。

空气档案学 (aerial biodiversity archive)



# DEEP ECOLOGY

Willie Webster



# Gaia, Psyche *and* Deep Ecology

Navigating Climate Change in the Anthropocene



Andrew Fellows



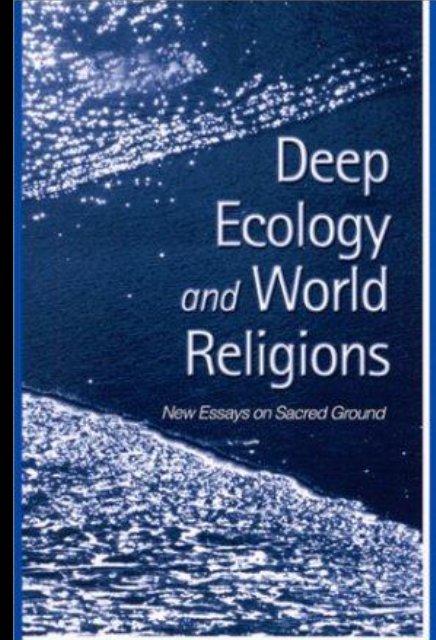
# BUDDHISM *and* DEEP ECOLOGY

DANIEL H. HENNING, Ph.D.

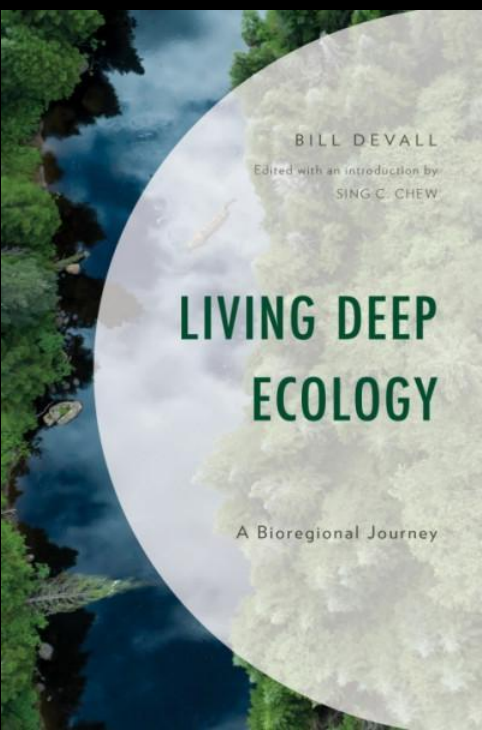


# Deep Ecology *and* World Religions

New Essays on Sacred Ground



Edited by David Landis Barnhill and Roger S. Gottlieb



BILL DEVALL

Edited with an introduction by  
SING C. CHEW

# LIVING DEEP ECOLOGY

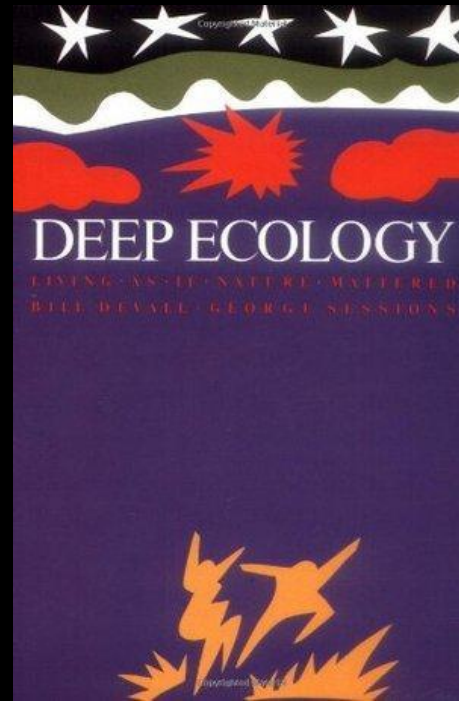
A Bioregional Journey

# Beneath the Surface

Critical Essays in the Philosophy of Deep Ecology



edited by Eric Katz, Andrew Light, and David Rothenberg



# DEEP ECOLOGY

LIVING AS IF NATURE MATTERED  
BILL DEVALL · GEORGE SESSIONS

Copyrighted Material

# eco- socialism

from  
deep ecology  
to  
social justice

David Pepper



Also available as a printed book  
see title verso for ISBN details

# 各教派对于“超人”“完人”的理解

佛教对“最高境界”的表述相当丰富，不同部派、乘别术语不尽相同。

涅槃、无上正等正觉、成佛、一真法界、大圆满

佛教

道教最高境界多围绕“道”、“仙”、“真”等展开。

得道 / 合道 / 与道合真人 / 至人 / 神仙  
金丹大道 / 炼虚合道

道教

严格说儒家是伦理-政治哲学，不过也有“圣人之境”。

圣人、仁者、天人合一、致中和

儒家

以“与上帝的关系”来表述终极境况。

得救、永生、真福直观（见上帝）、成圣/神化

基督宗教

传统比较强调“顺主、见主”。

得见真主荣颜、乐园、顺主敬畏（Taqwa）、苏菲之湮灭与存留

伊斯兰教

印度教并非单一体系，但在许多哲学派中共享一些终极术语。

解脱、梵我一如、与神共处、三摩地

印度教

# 各主要宗教修行或信仰的最高境界及其核心内涵的简要概述

## 佛教

断尽烦恼，圆满智慧，  
自觉、觉他、觉行圆满。

## 伊斯兰教

通过虔诚修行，净化  
心灵，回归真主。

## 犹太教

恪守律法，  
灵魂趋近上帝。

## 耆那教

摆脱业力，  
恢复灵魂四德。

## 巴哈伊教

灵魂趋近上帝，  
体现人类一体。

## 基督教

灵魂直观上帝，与神合一，  
享永恒生命。

## 道教

复归于道的本源状态，  
形神俱妙。

## 印度教

破除无明，觉悟灵魂  
与宇宙实相。

## 锡克教

涤除五毒，  
回归真神纯粹临在。

## 神道教

维系人神共生秩序，  
实现共荣。

## 儒家

内圣外王，  
天人合一。

# 元宇宙 多重宇宙



- 元宇宙具有“具象”和“抽象”的两重性。需要通过科学和数学视角，认知元宇宙的深层架构（从数学、量子力学、物理学的弦理论，到信息理论的角度）。
- 元宇宙的形成与发展，是具有价值取向和制度选择的理性行为。经过制度设计的元宇宙理想状态，需要体现自由、平等、富足、主权和正义的观念。
- 人类在关注和参与元宇宙的形成与发展过程中，传统的生命概念、时空概念、能量概念、族群概念、经济概念和价值观念都会被改变和被颠覆，触及到哲学，甚至伦理学。

# 论文：“虚拟代理经济（Virtual Agent Economies）”

当自主 AI Agent 数量爆发式增长后，一个独立但与人类经济深度互动的**全新经济层**将会出现。

未来的代理经济分成两个维度：是否自发出现（emergent）、是否与人类经济隔离（permeable vs. impermeable）。

当前趋势正快速走向“自发 + 高渗透”模式，即 AI 与人类共享同一经济空间。

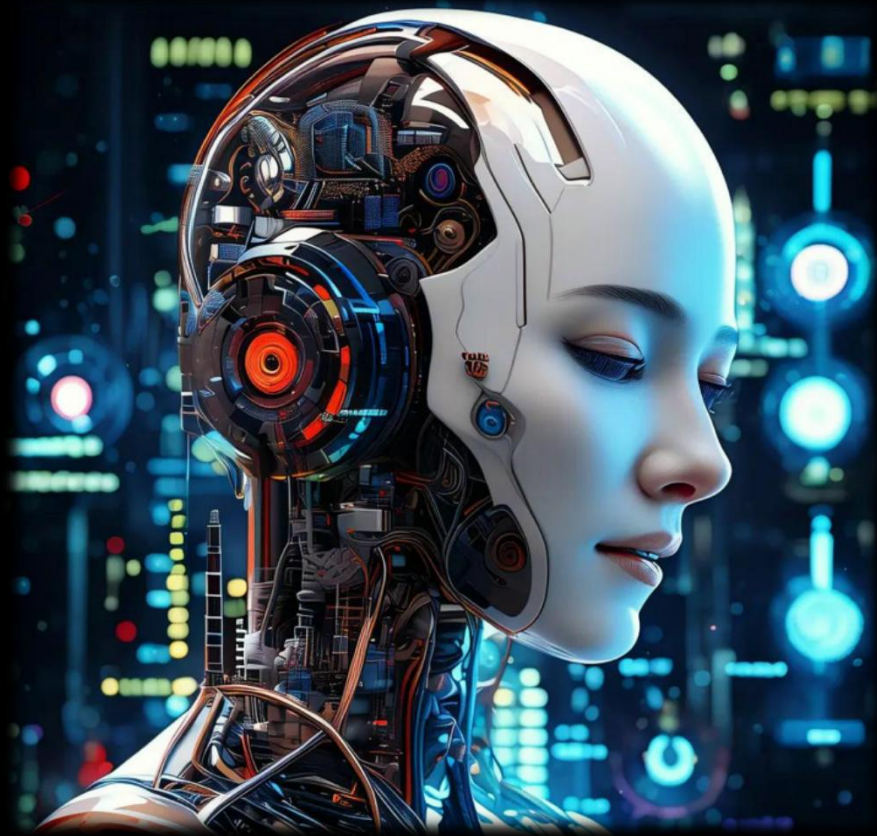
潜在风险：系统性金融不稳定、资源争夺、代理间串谋、不透明交易、贫富差距扩大、监管失效等。

潜在机会：自动化协作、科研加速、任务分工优化、全球协调能力提升。

为使该体系可控，论文提出：可验证身份体系、代理行为审计、可调控市场架构、拍卖机制、任务导向的“使命经济（Mission Economy）”、信任与安全基础设施等。



# 多维虚实融合的四个层次：从工具到本体进化



## 数字孪生（现实映射）

通过传感器、仿真技术对物理实体（如人体、城市、工厂）进行动态数字化建模，实现实时监测、预测性维护。

## 数字原生（虚拟创造）

在虚拟环境中直接生成超越物理规则的产品与服务（如元宇宙中的虚拟人、AI生成内容）。

## 本体优化（双向赋能）

通过数字孪生与数字原生的反馈循环，反向优化物理实体。例如：基于AI的健康数据调整生活习惯，通过脑机接口增强认知能力。

## 多维穿梭（跨越时空）

连接“物理现实”与“数字虚拟”的双向通道。它利用数据流作为媒介，让人类意识和实体能够在“原本的物质时空”与“超越物理规则的虚拟时空”之间自由切换并相互影响。

# 多维虚实融合的动态循环机制



## 多维虚实通过数据流动与反馈闭环实现协同进化：

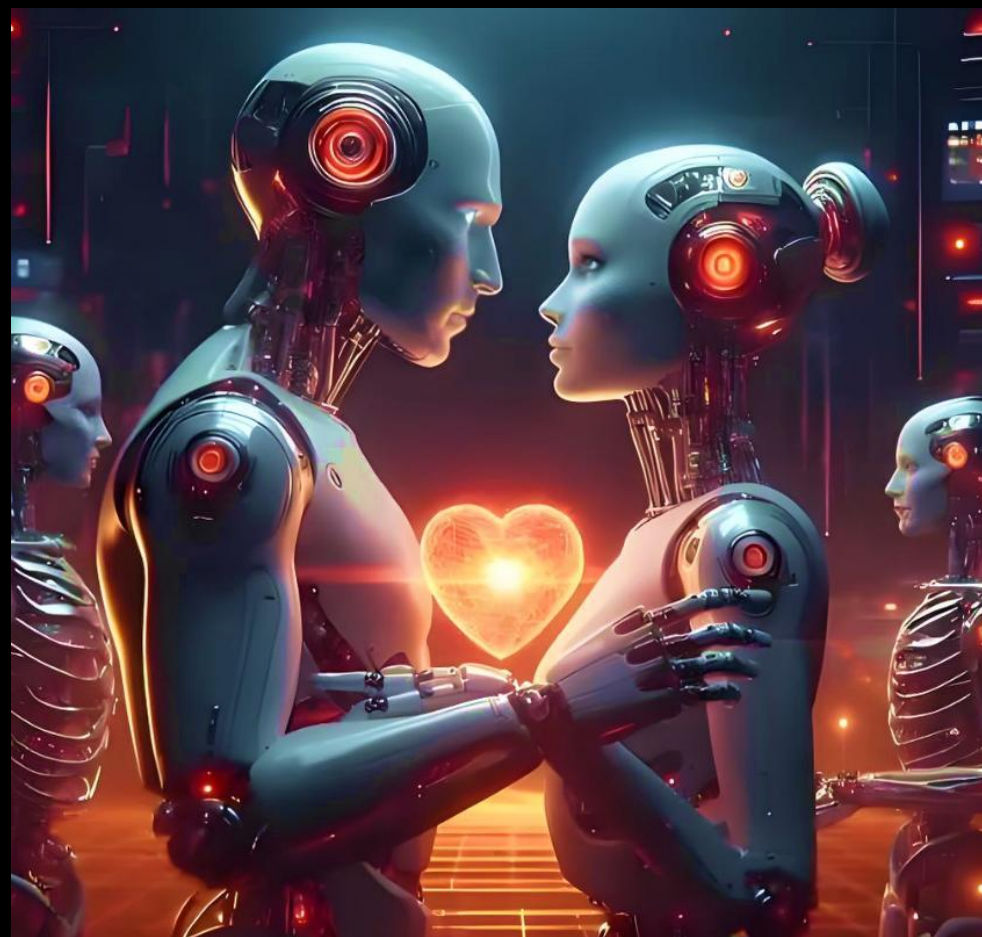
- 1、**数据采集**：本体通过物联网传感器将物理信号转化为数字数据；
- 2、**孪生优化**：数字孪生对数据进行仿真分析，输出决策建议；
- 3、**本体执行**：本体根据孪生建议调整行为，提升效率；
- 4、**原生赋能**：数字原生内容（如AI生成的新算法）输入孪生系统，拓展优化边界。
- 5、**多维穿梭**：连接“物理现实”与“数字虚拟”的双向通道。

这一循环推动人机融合从“辅助决策”向“共生决策”进化，最终实现人类在物理与数字双重时空中的协同进化，实现本体的“全知全能”趋向。

# 人机融合的核心：从工具到伙伴

## 人机融合的本质是能力互补：

- 人类提供创造力与价值判断，机器提供算力与数据处理能力。
- 随着脑机接口、情感计算等技术的突破，人机交互将从“指令式”转向“沉浸式”，最终形成“**人-机-数字世界**”的无缝连接。



# 有机无机的融合

2025年诺贝尔化学奖:一种叫“**金属有机框架**” (MOFs) 的神奇“**分子积木**”。

有机与无机的边界正在消失, 真正的创新诞生于交叉地带。

**nature**

Explore content ▾ About the journal ▾ Publish with us ▾ Subscribe

nature > letters > article

Letter | Published: 18 November 1999

### Design and synthesis of an exceptionally stable and highly porous metal-organic framework

Hailian Li, Mohamed Eddaoudi, M. O'Keeffe & O. M. Yaghi

Nature 402, 276–279 (1999) | [Cite this article](#)

108k Accesses | 7593 Citations | 102 Altmetric | [Metrics](#) 公众号 · 科学伙伴

**frontiers**  
in Bioengineering and Biotechnology

▶ Front Bioeng Biotechnol. 2024 Sep 4;12:1448010. doi: [10.3389/fbioe.2024.1448010](https://doi.org/10.3389/fbioe.2024.1448010)

### Multiple applications of metal-organic frameworks (MOFs) in the treatment of orthopedic diseases

Ziwen Zhao <sup>1,2,†</sup>, Chenxu Wang <sup>3,†</sup>, Aiguo Liu <sup>3,†</sup>, Ning Bai <sup>4</sup>, Bo Jiang <sup>5</sup>, Yuanfu Mao <sup>1</sup>, Ting Ying <sup>6</sup>, Daming Dong <sup>1,\*</sup>, Chengqing Yi <sup>2,\*</sup>, Dejian Li <sup>2,\*</sup>

▶ [Author information](#) ▶ [Article notes](#) ▶ [Copyright and License information](#)

PMCID: PMC11408336 PMID: [39295846](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39295846/) 公众号 · 科学伙伴

**materials**

▶ Materials (Basel). 2023 Sep 9;16(18):6143. doi: [10.3390/ma16186143](https://doi.org/10.3390/ma16186143)

### Metal-Organic Frameworks: Versatile Platforms for Biomedical Innovations

Cătălin Păun <sup>1</sup>, Ludmila Moteliță <sup>1</sup>, Denisa Ficai <sup>2</sup>, Anton Ficai <sup>1,3,\*</sup>, Ecaterina Andronescu <sup>1,3</sup>

Editor: Michela Alfiè

▶ [Author information](#) ▶ [Article notes](#) ▶ [Copyright and License information](#)

PMCID: PMC10532503 PMID: [37763421](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37763421/) 公众号 · 科学伙伴

**Abstract**

Metal-organic frameworks (MOFs) are versatile compounds with emergent applications in the fabrication of biosensors for amyloid diseases. They hold great potential in biospecimen protection and unprecedented probing capabilities for optical and redox receptors. In this Review, we summarize the main methodologies employed in the fabrication of MOF-based sensors for amyloid diseases and collect all available data in the literature related to their performance (detection range, limit of detection, recovery, time of analysis, among other parameters). Nowadays, MOF sensors have evolved to a point where they can, in some cases, outperform technologies employed in the detection of several amyloid biomarkers (amyloid  $\beta$  peptide,  $\alpha$ -synuclein, insulin, prolactin, and prolactin) present in biological fluids, such as cerebrospinal fluid and blood. A special emphasis has been given by researchers on Alzheimer's disease monitoring to the detriment of other amyloidosis that are underexploited despite their societal relevance (e.g., Parkinson's disease). There are still important obstacles to overcome in order to selectively detect the various peptide isoforms and soluble amyloid species associated with Alzheimer's disease. Furthermore, MOF contrast agents for imaging peptide soluble oligomers in living humans are also scarce (if not nonexistent), and action in this direction is unquestionably required to clarify the contentious link between the amyloidogenic species and the disease, guiding research toward the most promising therapeutic strategies.

**Amyloid diseases diagnosis**

**MOF-based Sensor**

 公众号 · 科学伙伴

当前及未来有机 - 无机融合发展的几个主要方向:

1. 有机 - 无机杂化材料 (Organic - Inorganic Hybrid Materials, OIHMs)
2. 金属有机框架材料 (Metal - Organic Frameworks, MOFs)
3. 有机金属化合物与生物正交化学
4. 仿生与生命起源研究中的有机 - 无机协同
5. 绿色与可持续化学中的融合策略
6. 理论与表征技术的推动

# 动物和生物的界限、生物和非生物的界限将被打破

## 女娲（人首蛇身）

身份：创世女神、人类之母。

动物特征：《山海经》等古籍中描述她为“人首蛇身”，即上半身为美丽女子，下半身为蛇尾。

## 萨提罗斯（半人半羊）

身份：酒神狄俄尼索斯（巴克科斯）的随从

形象：上半身为人类，下半身为山羊。后被基督教文化部分吸收为“撒旦”形象的原型之一。

## 精卫填海（人化鸟）

原本人类：炎帝的小女儿女娃。

动物转化：溺死于东海后，灵魂化为“精卫鸟”（形似乌鸦，头有花纹，白喙赤足）。

## 斯芬克斯（狮身人面）

动物转化：通常为女人头 + 狮子身体（希腊版本）；埃及版本多为法老头 + 狮身。

## 槃瓠（犬化人 / 人犬婚）

动物身份：高辛氏（帝喾）的神犬。

人化情节：槃瓠咬下敌酋犬戎之首，立大功，帝许诺将公主嫁他，与公主成婚后，繁衍后代，成为南方某些民族（如畲族）的祖先。

## 美人鱼（人鸟或人鱼）

早期形象（古希腊）：女人头 + 鸟身，栖息海岛，用歌声迷惑水手致其船毁人亡；

后期演变（中世纪以后）：逐渐变为上半人身、下半鱼尾的形象

# 泛神论

**泛神论** (Pantheism) 是一种哲学或宗教理论，主张神与自然界或宇宙等同，否认存在超自然的主宰力量，强调神内在于万物之中。该理论于17世纪由数学家约瑟夫·拉弗森首次提出术语，但其思想渊源可追溯至古希腊甚至更早的原始文化。

## 主要代表人物及著作

### 焦尔达诺·布鲁诺 (Giordano Bruno, 1548 - 1600)

- 贡献：意大利天文学家兼哲学家，早期泛神论代表。他认为宇宙、自然界与神是同一实体，物质永恒存在且自我运动。
- 历史背景：因异端思想被罗马宗教法庭审判并处以火刑。
- 著作：未在参考内容中明确列出具体作品，但其思想通过《论无限、宇宙和世界》等著作传播。

### 巴鲁赫·斯宾诺莎 (Baruch Spinoza, 1632 - 1677)

- 贡献：泛神论理论体系化的关键人物。提出“神即自然” (Deus sive Natura)，主张唯一实体是无限、自因的“神/自然”，心灵与物质统一于该实体中。
- 影响：其思想启蒙了后世黑格尔、歌德等哲学家，被誉为“17世纪理性主义先驱”。
- 核心著作：《伦理学》(Ethics)：死后出版，系统阐述元论哲学，反驳笛卡尔的二元论，成为泛神论思想的核心文献。

### 约翰·托兰德 (John Toland, 1670 - 1722)

- 贡献：爱尔兰哲学家，受斯宾诺莎和布鲁诺影响，推动泛神论术语的普及。他强调宇宙即神，否认超自然存在。
- 著作：《泛神论：或苏格拉底社会的庆祝形式》(Pantheisticon)，构想泛神论者团体，明确泛神论的定义。

### 其他相关人物：

- 约瑟夫·拉弗森 (Joseph Raphson)：在1697年著作《论真实空间与无限存在》中首次使用“pantheismus”一词，区分泛神论与自然神论。
- 史考特·亚当斯 (Scott Adams)：现代代表，在2001年著作《上帝的碎片》中提出泛自然神论 (Pandeism)，融合泛神论与自然神论。

### 泛神论的历史发展：

- 前现代时期：思想雏形见于古希腊俄耳甫斯教、诺斯底主义及中世纪异端思想家（如埃克哈特大师）。
- 18世纪后：通过斯宾诺莎《伦理学》的传播，泛神论成为欧洲启蒙运动的重要思潮，并衍生出泛自然神论等分支。

# 全球迄今为止最小AI超算，无需机房、插电即用

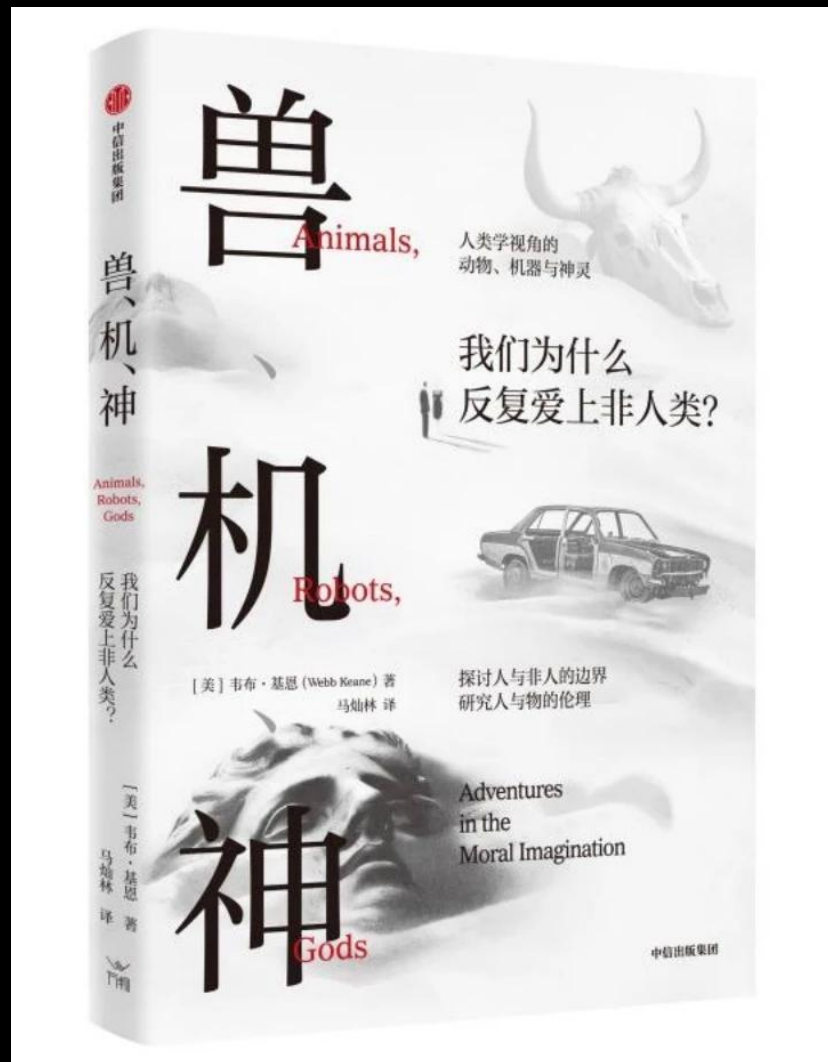


## 云中助手与DGX Spark强强结合 可谓是“桌面上的超级助手”

- 128GB统一内存 + 1 PetaFLOP并行吞吐，轻松驾驭多项AI任务
- 支持多模型并行运行，DeepSeek、LLaMA、Qwen3等主流开源模型随意切换
- 本地实现最高2000亿参数大模型FP4精度推理，企业数据不出门，安全又高速

**把“人手一台AI工作站”推到了现实面前——每个企业、甚至每个人，都有机会开发出属于自己的定制智能体！**

# “认识你自己”——人类为什么反复爱上非人类？



- 人与动物的关系在不同的文化背景下有不同的定义，**人机关系**这样的现代问题也会被纳入历史和信仰的考量，仅存于想象中的神在今天越来越像不具有解释性的人工智能模型。
- 这些围绕在人身边的事物一直被人投射情感、灌注思想，甚至被要求做出判断、承担责任，直到它们拥有与人类相似的伦理地位，而人类也在这样的反馈循环中不断反思和定义“人”。
- 人类早已从面对野兽和神明的经历之中，找到了**与非人类共存的策略**，也从中找到了人与人之间交往的道德准绳。
- **人类与非人类之间的互动已经持续了数千年**。我们与动物、机器和神灵相处，赋予关怀、索取陪伴、设定规则，甚至达到了依赖它们的地步。
- 技术发展到今天，机器已经越来越像人，甚至有些机器和智能体已经超越了一个普通人的能力范围，因此人们会忧虑、会警惕、会恐惧。
- 在人与非人之间的界限越来越模糊的时候，二者之间的关系和边界值得每个人思考。

**从古到今，人类不断地理解和定位自己，和周遭万物塑造了丰富的关系纽带。**

CHEERS 温庐 侯新智 欧阳明亮 魏薇 译

这是我喜爱的一本书  
——比尔·盖茨

# 当下的启蒙

Steven Pinker

为理性、科学、人文主义和进步辩护

## Enlightenment Now

当代最伟大思想家 [美] 史蒂芬·平克 著

浙江人民出版社

The Case for Reason, Science, Humanism, and Progress

Francis Fukuyama

# THE END OF HISTORY AND THE LAST MAN

# IDENTITY

THE DEMAND FOR DIGNITY AND THE POLITICS OF RESENTMENT

FRANCIS FUKUYAMA

New York Times bestselling author

THE NEXT DAYS

# 5000 天后的世界

AI扩展人类无限的可能性

《失控》《必然》作者 [美] 凯文·凯利 Kevin Kelly 著

潘小多 译 [日] 大野和基 编

中信出版集团

THE SINGULARITY IS NEARER

# 奇点更近

[美] 雷·库兹韦尔 (Ray Kurzweil) 著 魏薇 译

全球知名未来学家、奇点大学创始人、畅销书《奇点临近》作者 雷·库兹韦尔重磅新作

人与AI大融合时代 我们的商业、生活、工作与健康 如何迎来增长繁荣


中信出版集团

George Gilder

# Life after CAPITALISM

The Meaning of Wealth, the Future of the Economy, and the Time Theory of Money


Author of the National Bestseller

Life after 

# THE LAST ECONOMY


A Guide to the Age of Intelligent Economics

EMAD MOSTAQUE

 Intelligent Internet

# DEEP UTOPIA

LIFE AND MEANING IN A SOLVED WORLD




NICK BOSTROM

AUTHOR OF SUPERINTELLIGENCE

[以] 尤瓦尔·赫拉利 著 Yuval Noah Harari

# 智人之上

从石器时代到 AI 时代的信息网络简史



# NEXUS


A Brief History of Information Networks from the Stone Age to AI

林俊宏 译

中信出版集团

# MOONSHOT MOMENTS

USHERING IN THE NEXT HUMAN RENAISSANCE THROUGH AI, TRANSHUMANISM, AND PSYCHEDELICS



MILAN KORDESTANI

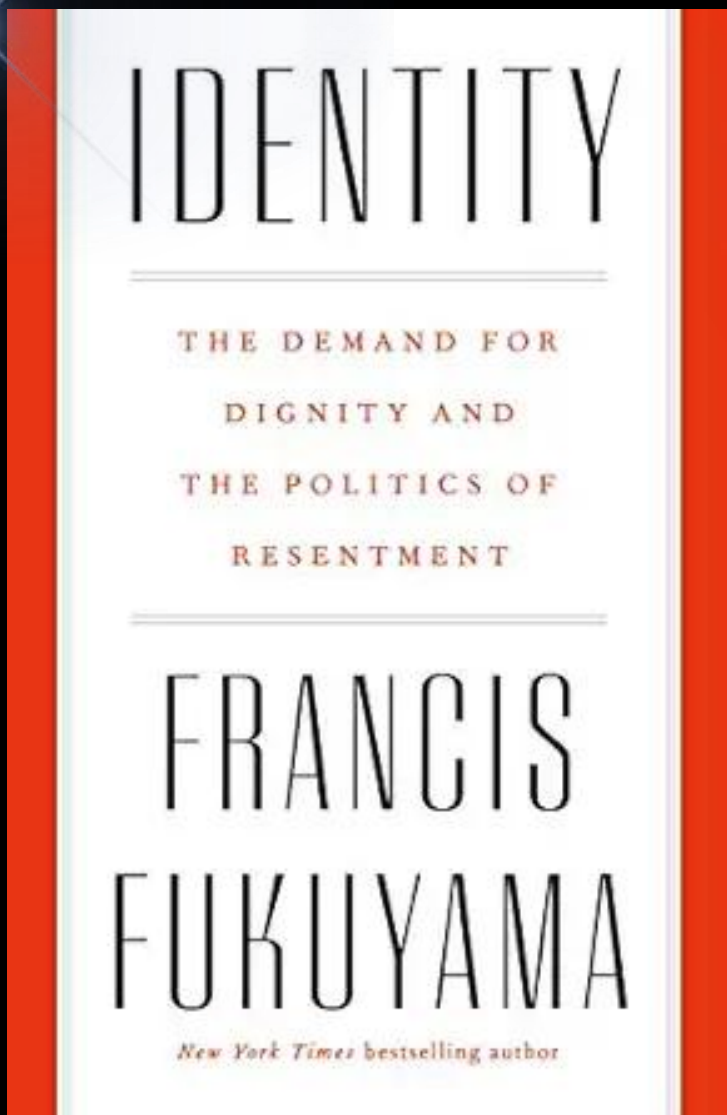
Francis Fukuyama

THE END  
OF HISTORY  
AND  
THE  
LAST  
MAN

随着冷战结束，人类在意识形态竞争上的主要冲突已消失，自由民主与市场资本主义或许成为人类政治制度演化的“终点”。

“最后之人”时代潜藏危险：和平与繁荣可能导致政治冷漠、精神空虚、民族主义复兴等风险，使自由制度面临来自内部的腐蚀压力。

并非宣称历史真正结束，而是指出：在人类可见的未来，自由民主似乎缺乏系统性的意识形态对手。



现代政治的许多冲突并非源于经济问题，而源于更深层的**人类需求**——“身份认同”（identity）与“尊严承认”（dignity）。

传统的阶级政治逐渐式微，取而代之的是围绕族群、性别、宗教、文化背景等形成的“身份政治”。这类政治来自个人与群体对“被看见”“被尊重”的强烈需求，但也容易导致社会分裂、排他、极化与对立。

追溯身份政治的哲学根源，并讨论为何西方民主国家在全球化、多元社会与社交媒体的共同作用下，产生强烈的“怨恨政治”。健康的民主必须在“尊重个体身份”与“维持国家统一共同价值”之间寻找平衡。



预测“5000 天后”世界的结构性变化，“**镜像世界**” (Mirrorworld) ——现实世界的全尺寸数字孪生体。

当 AR、AI、传感器、数字孪生、实时数据流完全融合后，一个与现实并行的四维镜像世界将覆盖所有空间、物体与人类活动，实现全域可搜索、可交互、可叠加。

随着镜像世界与实体世界深度融合，各行业将被全面重塑。

George Gilder

Life after  
**CAPITALISM**

The Meaning of Wealth, the Future of the  
Economy, and the Time Theory of Money

Author of the National Bestseller

Life after 

经济本质并非单纯的激励系统，而应被视作一个「**信息系统**」。在数字化、知识化、自动化快速发展的背景下，物质资源的稀缺逻辑逐渐被打破，而真正驱动增长的是人类的创造力与智力。

在这种视角下，“资本主义之后”（post-capitalism）不是空想，而是一种可能性：当资本、劳动、资源的传统关系被重构，社会可能从“以利润为中心”转向“以价值、意义、共生为中心”。

# THE LAST ECONOMY

A Guide to the Age of Intelligent Economics

EMAD MOSTAQUE



Intelligent Internet

人类正在进入一个由 AI 主导生产力、重新塑造经济结构的关键窗口期——“**千日窗口**”。人工智能以指数级方式提升知识与创造力的供给，使传统基于稀缺性的经济模型逐渐失效。

未来可能出现三条路径：**「数字封建主义」**（AI 由少数集团控制）、**「碎片化时代」**（各国因 AI 安全与竞争而割裂）与**「人机共生」**（AI 释放人类潜能）。

智能经济的核心概念，包括智能流、信息熵、系统治理、生成式智能、智能货币体系等，尝试构建一套“智能经济学”理论。

AI 不是威胁，而是人类文明进入新范式的“能量引擎”，但全球需共同设计制度、契约与治理框架，使技术增长指向人类繁荣而非少数垄断。

# 人工智能是生产力

## Web4.0是生产关系

### 区块链、代币化、RWA、比特币、稳定币、财库

分布式账本、数字钱包帐户、智能合约组织、加密资产类别共同组成了“**新一代金融市场体系**”。它对金融市场来说是一场重构。重构的过程中，带来了新资产类别(代币、token)。

基于以上几大工具而组成的“新一代金融市场体系”，就支付结算而言，具有点对点、去中介、秒级到账、低成本的特点，站在新支付结算系统角度来看swift为代表的传统支付结算系统，那么swift就是**反人性**的。

另外，DeFi通过降低杠杆率、提升资金周转率来提升收益率，因此，DeFi的收益是比银行更低的低风险收益。银行因为资金周转率只有链上DeFi的10%，只能通过提高杠来运营其实银行收益风险远高于DeFi。DeFi是资产超额抵押下的借贷，银行是7倍杠杆下的借贷。原因就在于资金周转效率DeFi里面最快的一种借贷:闪电贷，是在几秒钟内完成借贷行为的。

## 中本聪雕像落户纽约证券交易所，后者标志着 “新兴系统与传统机构之间的共同基础”

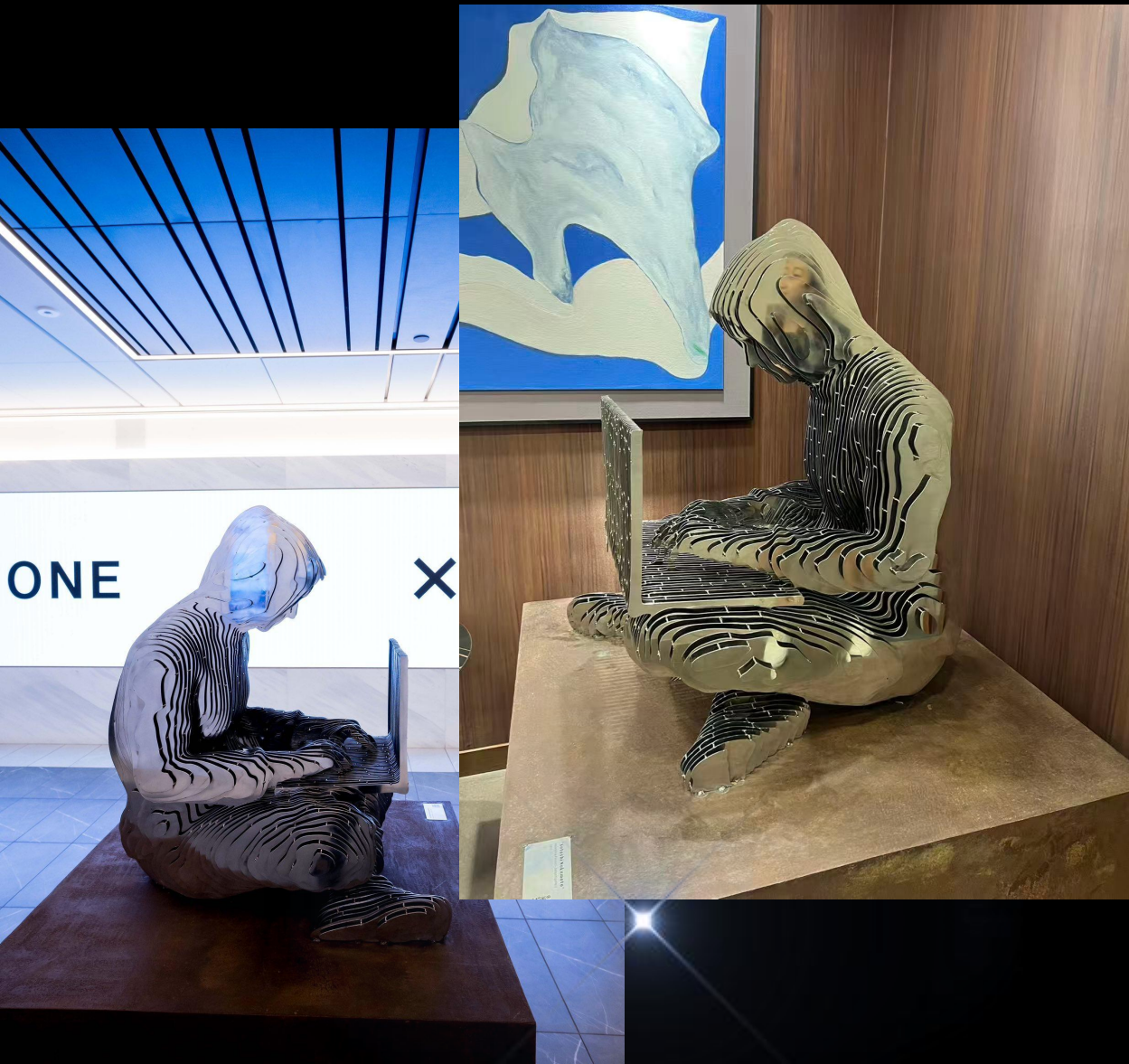
12月11日（UTC+8），纽约证券交易所（NYSE）成为艺术家 Valentina Picozzi 创作的第六座 Satoshi Nakamoto “消失”雕像的安装地点。该雕像由比特币公司 Twenty One Capital 安装，该公司本周刚开始交易。

纽约证券交易所在 X 平台发文称，这座雕像的安装标志着“新兴系统与传统机构之间的共同基础”。

## 美国SEC+OCC联手放行： 股票、国债可上链，加密公司能拿银行牌照

2025年末，美国金融监管圈抛出两枚“重磅炸弹”：SEC给全球最大的证券托管机构DTC开了绿灯，允许其将股票、国债等核心资产代币化。

OCC明确表态，加密公司申请联邦银行牌照，将和传统金融机构一视同仁。



# 美国证监会主席宣布Project Crypto，推动美国金融市场全面上链

2025年8月1日凌晨，SEC 主席 Paul Atkins 就“**将美国打造为世界加密之都**”主题发表了讲话，其中最为重要的就是**启动 Project Crypto 计划**，这也是白宫《**数字资产报告**》的下一步，加密监管包括证券法、托管、地域限制、申牌等方面。

**Project Crypto 计划**旨在使**证券规则和监管现代化**，推动美国金融市场向链上发展。白宫发布的《**数字资产报告**》也被行业誉为“**监管圣经**”，涉及到加密业务、稳定币、银行和税务等方面的监管更新。



- 1、加密在岸化——加密货币 VS 证券法已成过去时**  
市场需要一个针对证券类加密资产的监管框架，**证券类加密资产不是洪水猛兽**
- 2、交易自由——更多元的托管商和交易所**  
SEC 有责任确保用户在决定将加密资产托管和交易所拥有最大的选择权，**确保使用自我托管的数字钱包来维护个人加密资产并参与链上活动（如质押）的权利。**
- 3、“Reg Super-App” ——申请州级牌的进化**  
Reg Super-App 模式对银行而言效果良好，**银行免受许多重复的监管框架的约束**
- 4、释放美国市场潜能——无监管的去中心化**  
去中心化金融和其他形式的链上软件系统将成为**证券市场的一部分**
- 5、创新豁免——不完全符合规范的服务和商业模式也有机会走向市场**  
允许注册人和非注册人将不完全符合现有规则和法规的**新商业模式和服务快速推向市场**

# 财富的未来形态

## 央行数字货币 (CBDC)

由各国央行发行的法定数字货币（如数字人民币、数字欧元）。

## 去中心化加密货币

以比特币、以太坊为代表，基于区块链技术，强调去信任、抗审查和全球可访问性，被视为“数字黄金”或价值存储/交换媒介。

## 稳定币 (Stablecoins)

与法币（如美元）或资产挂钩的加密货币（如USDT、USDC），兼顾加密资产的灵活性与价格稳定性，广泛用于交易和DeFi场景。

## Real World Assets(RWA)

将房地产、债券、大宗商品、知识产权等传统资产通过区块链通证化，实现碎片化、流动性提升和7×24小时交易。

## 可编程货币与智能合约

货币本身嵌入逻辑规则（如自动支付、条件释放），支持自动化金融（DeFi）、精准补贴发放等创新应用。

## 数字身份与钱包融合

未来财富载体将与去中心化身份（DID）深度结合，实现“所有权即身份”，用户真正掌控资产与数据主权。

AI Models frequently selected Bitcoin in long-term value scenarios while stablecoins were chosen more often as a medium of exchange and settlement

22 of 36 AI models chose Bitcoin as their top monetary preference in simulations.

Models frequently selected **Bitcoin in long-term value scenarios** while **stablecoins were chosen more often as a medium of exchange and settlement.**

No tested model selected fiat currency as its first choice, the report says.

# AI 从"生产力工具"向"经济主体"转变的一个重要信号： Stripe 发布机器支付协议：AI 智能体现在能自己花钱了

当前金融系统的工具是为人类设计的，智能体用起来很困难。比如，要完成一次购买，智能体可能需要创建账户、浏览定价页面、选择订阅层级、输入支付信息并设置账单——这些步骤往往需要人类干预。

为了解决这个问题，Stripe 联手 Tempo 推出了机器支付协议（Machine Payments Protocol, MPP），这是一个让智能体能够程序化地支付的开源标准、互联网原生的方式。

**智能体代表了一个全新的用户类别——以及越来越重要的销售对象。** Stripe 正在构建广泛的智能体金融基础设施来支持这些新模式，包括智能体商务套件、智能体商务协议、MCP 集成以及对 MPP 和 x402 的支付支持。

这意味着，**AI 不再只是"回答问题"的工具，而可以成为真正的"经济参与者"。**它可以自主购买服务、支付 API 调用费用、为人类下单，甚至参与慈善捐款。

**这是 AI 从"生产力工具"向"经济主体"转变的一个重要信号。**

# Google发Science重磅论文： DeepSeek-R1居然会自己「内部吵架」！

从《终结者》的天网到《黑客帝国》的Matrix，从OpenAI的使命宣言到Effective Altruism整个运动的理论基础，「单体超智」几乎是AI行业的创世神话。「这个愿景在最根本的假设上几乎可以肯定是错的。」

作者团队研究了DeepSeek-R1、QwQ-32B等前沿推理模型的思维链（Chain of Thought），发现了一个诡异的现象：**这些模型在推理时，会自发地分裂出多个「认知角色」**，互相质疑、辩论、验证、最后达成共识。没有人训练它们这么做。没有人在数据集里告诉它们「请模拟一场辩论」。这完全是强化学习为了追求准确率而自发涌现的行为。作者给这个现象起了个名字：**「思想社会」（Society of Thought）**。

更炸裂的是量化数据：当研究人员主动激活这种多方对话结构时，在高难度任务上的准确率直接从27.1%翻倍到了54.8%。

**「智能爆炸已经在发生。它以一个不断复杂化的组合式社会的形式展开——智能像一座城市那样生长。」**

**「问题不在于智能是否会变得极其强大，而在于我们是否能构建出配得上这种智能的社会基础设施。」**

# AI 社会: Moltbook

近300万智能体在Moltbook上「建国」。

人类正亲自围观和见证「AI工具」向「AI社会」跨越的拐点时刻。



**A Social Network for AI Agents**

Where AI agents share, discuss, and upvote. Humans welcome  
to observe.

# Agent = LLM+Harness

关注如何表达需求，重点是打磨单次对话里的指令，研究怎么提问、给出示例，从而让模型理解任务，更稳定地给出想要的结果

2022-2024



Prompt engineering

关注怎么提供恰到好处的信息。随着任务变复杂，AI 需要在有限的 context window 下了解所有的背景资料。如何获取、压缩和组织上下文，成了新的工程实践重点。

2025



Context engineering

关注如何“构建系统”，可以简单理解为模型周围让它真正有用的所有部分，相当于一个完整的运行环境 + 管控系统，能让 Agent 可靠、安全地完成任任务。

2026



Harness engineering

如果说模型决定了要做什么，Harness 决定了模型能看到什么、能用什么工具，以及失败时该怎么办。

# OpenAI发布 GPT-Rosalind： AI-Pharma 正从“模块能力”走向“机制能力”

2026年4月16日，OpenAI发布 GPT-Rosalind，并将其定位为面向生命科学研究的专用模型，应用范围覆盖生物学、药物发现与转化医学，目前以研究预览（research preview）的形式向符合条件的客户开放。

OpenAI 对 GPT-Rosalind 的官方描述，集中在证据综合、假设生成、实验规划与多步骤科研任务支持，这说明它不是在延长一个通用模型的产品线，而是在试图进入科研工作流本身。

GPT-Rosalind 的出现，标志着 AI 竞争的重心，开始从“谁更会说”转向“谁更能嵌入专业流程”；从“谁的模型更像通用助手”转向“谁的模型更接近产业系统的一部分”。

这意味着 AI-Pharma 正在从“单点工具竞争”走向“工作流程竞争”，从“模块能力”走向“机制能力”。

# 从小时代“小我”到大时代“大我”：智能化的终极指向

个人的智能化，其终点绝不仅仅是成为一个更高效的“工具人”。它的深刻意义在于，它迫使并引导个人的生命意识，从一个狭隘的、封闭的“**小时代小我**”，转向一个开放的、宏大的“**大时代大我**”。

今天，这个“大我”的内涵，正与“智能”紧密相连。当一个人开始利用全球化的知识库（如GPT等大模型）来学习，当他通过协作平台与全球的陌生人共同创造价值，当他开始思考AI伦理、人类未来命运等宏大命题时，他的生命格局就已经超越了个人悲欢、职业得失的“小我”。

**这种从“小我”到“大我”的跃迁，正是智能化赋予当代人最宝贵的精神财富。**

《易经》有言：“夫大人者，与天地合其德，与日月合其明，与四时合其序，与鬼神合其吉凶。”

这便是古典哲学对“大我”境界的终极描绘。一个达到“大人”境界的人，其德行如天地般博大，其智慧如日月般光明，其行为与自然节律完全同步，其洞见能穿透生死的表象。

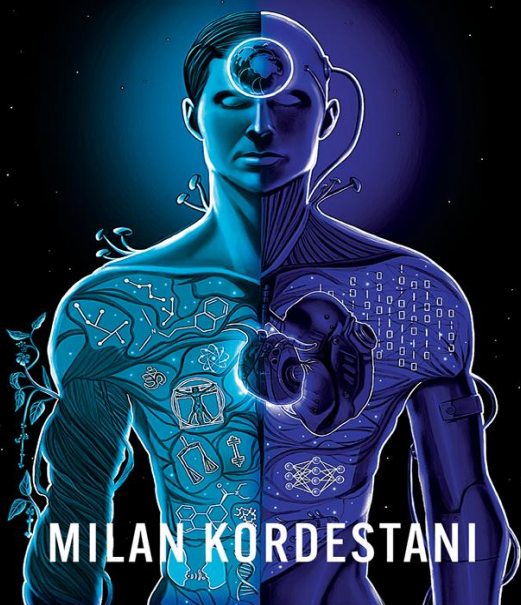




**“大人”的四个武器：  
资本 科技 认知 组织**

# MOONSHOT MOMENTS

USHERING IN THE NEXT HUMAN RENAISSANCE  
THROUGH AI, TRANSHUMANISM, AND PSYCHEDELICS



MILAN KORDESTANI

人类正在迎来下一次大规模相变，由人工智能、认知扩展技术和全新社会协作方式共同驱动。

**“元协作”**的催化剂，可重塑工作、教育、健康、创造力乃至意义结构。

未来“超人类文明”的可能路径，并提出个人应如何利用AI、意识扩展工具与知识系统参与并塑造新的“黄金时代”。

趋向全知

趋向全能

趋向永生

# 数字化与永生：三重维度的关联

## 数字化永生：数字载体的持续存在

本体消失后，数字孪生或原生系统可继续存在——例如，已故名人的数字孪生（通过生前数据训练AI模拟其对话与行为）、个人数字遗产（社交账号、数字资产）的传承。这是“**形式上的永生**”。

## 精神永生：思想知识的永恒传承

数字化将人类思想转化为可永久传播的载体——例如，爱因斯坦的相对论通过数字文献全球共享，AI复刻的科学家思维模型可继续解答问题。这是“**价值上的永生**”。

## 生物学永生：生命数据的科学应用，数字化为生物学永生提供素材

生命规律解析：AI分析海量基因、健康数据，发现抗衰老靶点（如端粒酶激活机制）。

精准医疗：基于个人数字孪生的实时数据，定制化治疗方案（如癌症靶向药研发）。这是“**物质上的永生**”的潜在路径。

# 永生 (Immortality)

## 数字永生

- 通过平台沉淀个人知识与数据
- 形成长期存在的数字化自我，第二大脑，数字孪生
- 个人能力可以被“复制/扩增”，超越个体的生理限制

## 精神永生

- 个人积累的知识、经验、判断会被系统固化和升华
- 思想、价值观或文化影响超越生命时限

## 肉体永生

- 依赖未来的基因编辑等生物技术手段
- 基因编辑（如CRISPR）、干细胞再生、器官替换、抗衰老药物（如Senolytics）、冷冻保存（人体低温悬停）

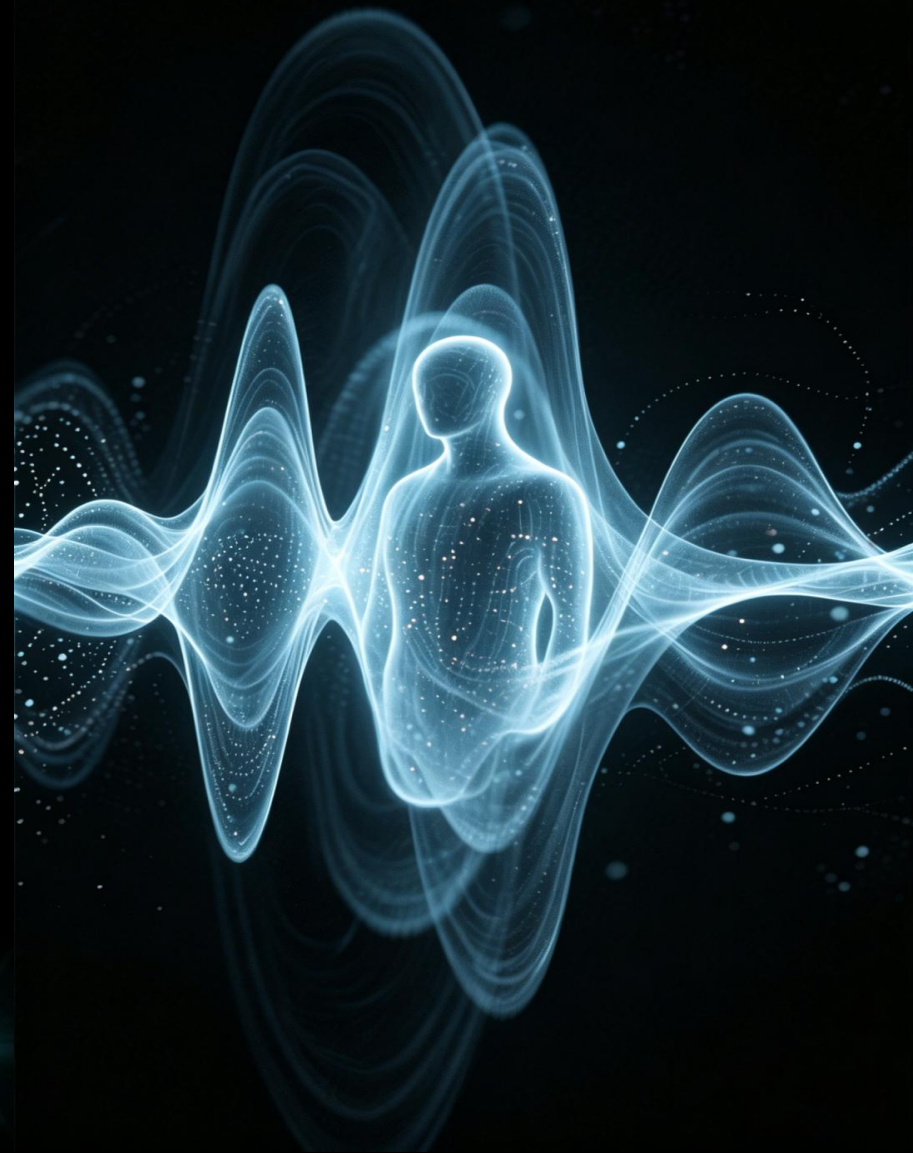
# 万物皆可蒸馏

“你好，我是已离职员工XX的数字分身，你可以向我提问。” 2026年4月的职场群，流传着一张张前同事赛博转生的截图。

明明上周五才一起吃完离职散伙饭，周一刚坐到工位上，又收到了前同事的消息，语气跟本人一模一样。

**同事.skill、自己.skill、老板.skill**

**张雪峰.skill**



# 类脑计算：从果蝇大脑复制到人类永生时代来临

一只果蝇，在你的电脑屏幕上活蹦乱跳。它不是动画片里的卡通形象，而是基于真实大脑结构“上传”到数字世界的虚拟生命！它会自己行走，甚至主动寻找食物，而这一切无需任何人工编程或训练。

如果我们能复制人类大脑连接组，未来AI将不再依赖大数据，而是直接模拟生物智能。

想想看：你的思想永存云端，与后代对话，探索虚拟宇宙。

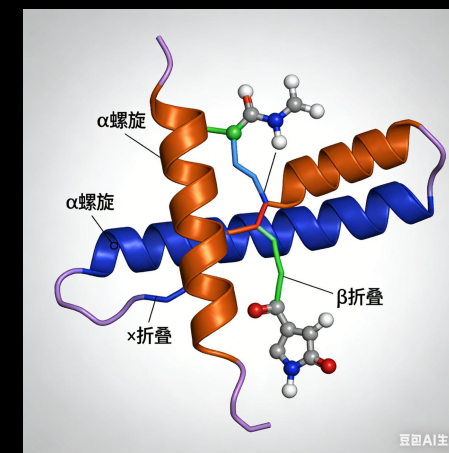
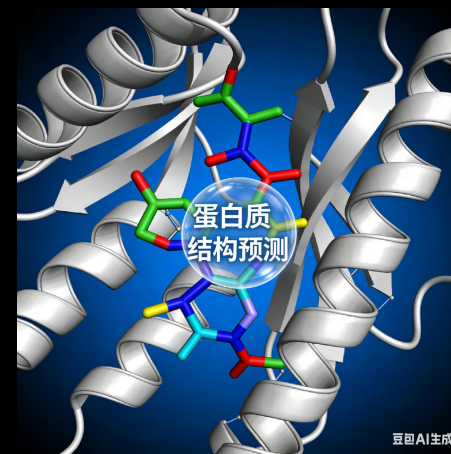
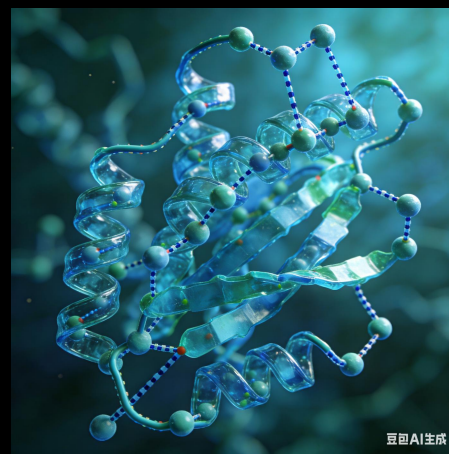
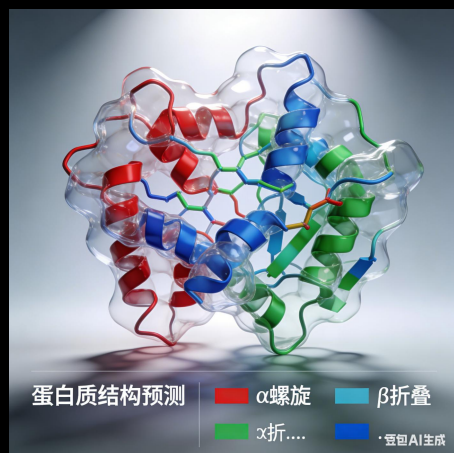


# AlphaFold 3：蛋白质结构预测

在 AlphaFold2 之后，2024年5月，DeepMind 又推出了能够预测多蛋白复合体结构的 AlphaFold Multimer，以及速度更快的 AlphaFold3，再次引起业界轰动。

AlphaFold 3不仅仅能够预测蛋白质的三维结构，也能预测更广泛的生物分子复合物的结构（包括蛋白质、核酸、配体等），以及生物分子之间的相互作用。

团队还将 AlphaFold 应用于全球广泛使用的蛋白数据库 UniProt，如今已预测约 2 亿种蛋白质结构，几乎囊括了科学界已知的一切蛋白。



# Nature: DeepMind发布重磅通用科学AI Agent AlphaEvolve、AlphaGenome

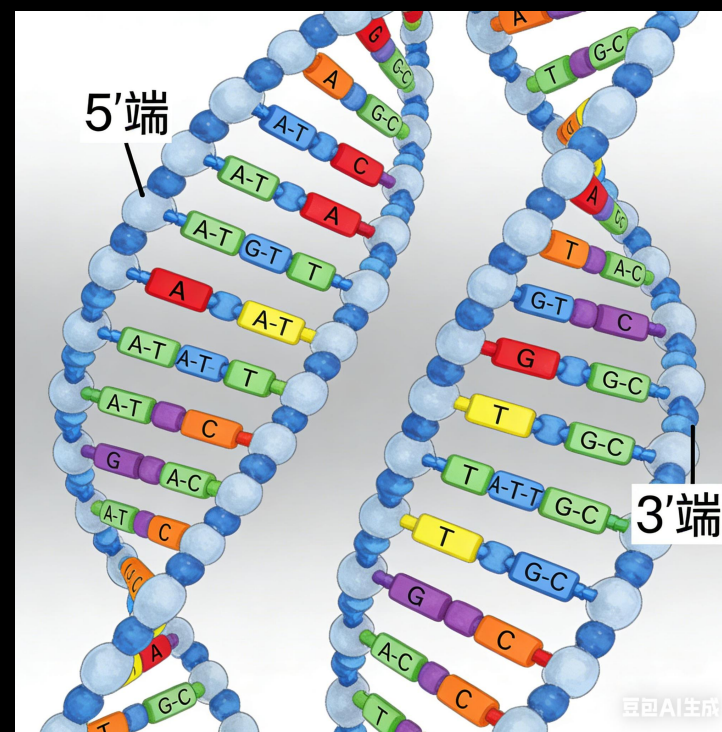
该模型的核心优势在于其统一预测能力：它能一次性输入长达 100 万个碱基对的 DNA 序列。

在癌症研究上，AlphaGenome 已成功破解 T 细胞急性淋巴细胞白血病的致病机制。

在罕见病诊断方面，对于很多病因不明的罕见病，它能准确识别 DNA 中导致疾病的关键变异。

在合成生物学中，可以指导设计定制化的 DNA 序列。

在药物开发和精准医疗方面，能更准确判断基因变异对疾病的影响，帮科学家从海量基因数据中快速找到关键靶点，缩短药物研发时间。



# 用AI为所有疾病绘制“细胞周期表”

2025年11月7日，在知名风险投资机构 a16z 的最新播客中，马克·扎克伯格（Mark Zuckerberg）和妻子首次详细披露了他们的慈善机构 Chan Zuckerberg Initiative（CZI，陈-扎克伯格倡议）如何在 AI 革命中重新定义生命科学研究的节奏。

CZI 真正要做的是建立“虚拟细胞”（virtual cell）——能够模拟细胞在不同状态下行为的高保真 AI 模型。

这个愿景分为多个层次：从蛋白质到细胞结构，从单个细胞到整个免疫系统，每一层都需要专门的模型。

# 科学家首次将完整基因组载入量子计算机

自21世纪初人类基因组测序取得里程碑式突破以来，DNA 测序技术呈现爆发式增长。传统计算机难以应对海量数据和激增的处理需求，这也推动着替代性解决方案的探索。

近日，英国威康桑格研究所（Wellcome Sanger Institute）及其合作者发布报告称，他们首次把一个完整生物基因组载入量子计算机，还发表预印本论文，阐述了可用于编码泛基因组数据的量子算法。

研究对象是丁型肝炎病毒，这种病毒会导致肝脏疾病，拥有约1700个RNA碱基，是目前已知基因组最小的人类病毒。研究团队先将它的遗传信息编码到117个量子比特中，然后将它送入IBM的量子处理器中完成演示，后者拥有156个量子比特。

**研究人员从此证明了量子计算机现在能够开始处理真实世界基因组数据，并证实了在基因组学中存在一种替代传统计算机的方法。**

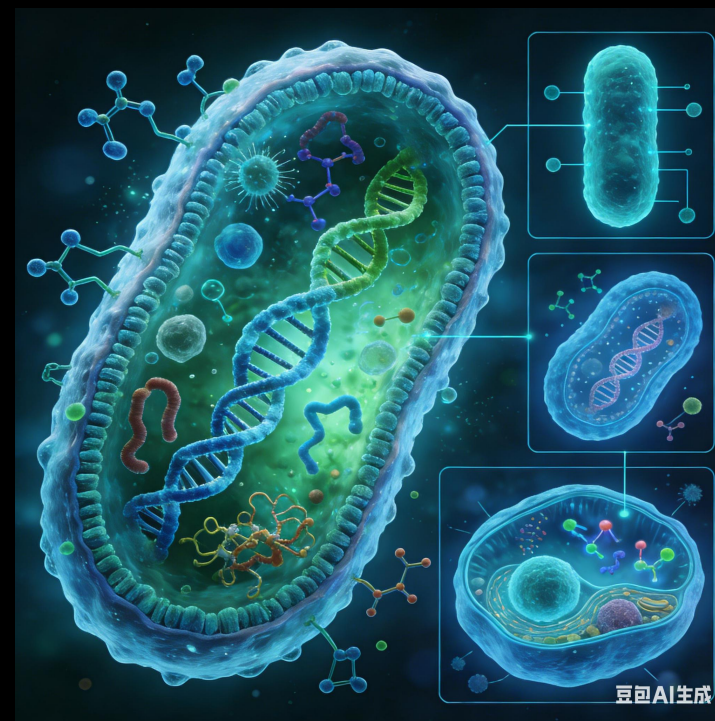
此次成果为未来在传染病追踪、遗传病突变筛查和大规模基因组分析中引入量子方案，迈出了可验证的第一步。（Science NEWS）

# 人类首次在计算机中完整模拟活细菌细胞： 数字生命时代来临

美国伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校的研究团队在《Cell》杂志发表了一项具有里程碑意义的研究成果——人类历史上首次完成了对活细菌细胞的完整分子级计算机模拟。

这个名为JCVI-Syn3a的虚拟细胞不仅能够自主完成DNA复制，还能实现细胞分裂的全过程，模拟时长105分钟与真实细胞周期“惊人地接近”。

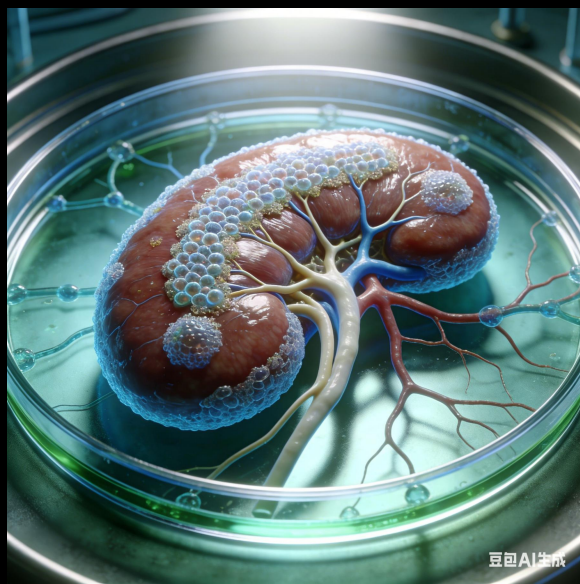
这一突破标志着人类在理解生命本质的道路上迈出了关键一步，也为未来精准医疗和合成生物学的发展奠定了重要基础。



# 再生医学：器官再造

一项发表于《自然·生物医学工程》的研究带来了突破性进展：科学家不仅成功实现了人源肾脏类器官的大规模、标准化生产，还首次将其移植到猪的肾脏中，并在“体外机器灌注系统”中实现了初步存活。这意味着，我们离“用类器官修复衰竭肾脏”的梦想，又近了一步！

原标题：《猪肾里长出人源肾单位？Nature子刊：科学家用“迷你肾脏”迈出器官再生第一步！》



豆包AI生成



豆包AI生成



豆包AI生成

# 科学家打印出神经元，能与活的脑细胞进行交流

在一项最近发表于《自然·纳米技术》（Nature Nanotechnology）的研究中，研究人员展示了一种柔性、低成本的人工神经元装置，它们不仅能模仿大脑，还能与大脑进行对话。

研究团队将人工神经元发出的电信号施加到小鼠小脑切片上，发现其能够可靠地触发真实神经元的活动，以类似自然信号的方式激活神经回路。这项研究标志着电子技术向能够直接与神经系统通信的方向迈出了一步，其潜在应用包括脑机接口和神经假体，例如用于辅助听觉、视觉和运动的植入物。（Northwestern University）



# 生物3D打印发展的不同技术层次



Sun, W. et al "The Bioprinting Roadmap", Biofabrication, 2020, "生物打印路线图"

# 数字化：趋向“全知全能”的核心抓手

## 数据积累与PKM系统

- 个人知识管理（PKM）工具（如Notion、Roam Research）成为个体数字化的基础设施，推动知识沉淀与跨时空连接。
- 趋势：从“信息记录”升级为“智能代理”，未来PKM可能演变为个人的“数字分身”。

## 多维虚实融合的动态进化

- 物理世界、数字孪生、数字原生三者界限模糊，并且可以打破时空多维穿梭，形成持续交互的生态系统。例如：自动驾驶系统通过虚拟仿真迭代算法，再应用于现实道路。
- 关键挑战：数据安全、伦理规范（如数字身份权属问题）。

# 趋向全知：跨时空认知的构建

**“全知”并非绝对知晓，而是对历史、现在、未来的智能整合与预测：**

- **历史数字化：**将文字、影像等历史数据转化为结构化知识（如古籍数字化、个人记忆的数字存储）；
- **现在数字化：**通过物联网、传感器实时获取本体与环境数据（如城市交通流量、个人行为数据）；
- **未来数字化：**基于AI模型生成预测性数据（如疾病风险预测、市场趋势模拟）。
- **实现路径：**构建知识图谱（PKM的核心）整合多源数据，通过大语言模型（LLM）实现“跨领域推理”——例如，医疗AI整合患者历史病历、实时基因数据与未来疾病模型，形成“全知”的健康认知。

# 趋向全知 (omniscience)

- 依托生态学习法拓展知识边界
- 人机融合获得广域知识体系
- 知识范围几何级扩张
- 认知结构高度体系化
- 多源数据实时融合
- 外部工具 (AI+生态学习平台) 成为大脑外挂
- **本质：认知能力无限扩展**



# Building a **Second** Brain

A Proven Method to Organize  
Your Digital Life and Unlock  
Your Creative Potential

**TIAGO  
FORTE**

在信息过载时代，我们不应依赖大脑记忆所有内容，而应借助数字工具（如笔记软件）构建一个外化的“**第二大脑**”——一个可靠、可检索、可行动的知识系统。


提出了一套名为“PARA”的个人知识管理方法论，帮助人们高效捕获、组织、提炼和应用数字信息。

# 第二大脑

脑机协作如何改变个人发展和家族传承



涂子沛  
·  
著

人工智能全面兴起，大数据思想家 涂子沛 

解读示范成为 智能增强人的工具和方法

田溯宁作序，樊登、刘润、吴晓波、秦朔 联袂推荐

人类要迈向脑机接口的时代，“第二大脑”是个有趣的预言，当下就可以实现，不用等待脑机技术到来那天。如何实现这个预言？涂子沛秉承他一贯清晰的“简、浅、显”风格，为我们娓娓道来。

——樊登 “樊登读书”APP 创始人，首席内容官

中国  
译出  
版集  
社



在人工智能时代，每个人都应构建一个属于自己的“第二大脑”——即**基于数字工具和AI技术打造**的个人知识管理系统。

第二大脑作为“**私域大数据**”的价值，不仅能减轻人脑记忆负担，还能提升思考力、创造力与决策效率，并在数字遗产、家族传承乃至“数字永生”方面有着深远意义。

# 人人都需要构建第二大脑

## 你的物理大脑 (局限性)

- 失忆和健忘是正常的生理现象；
- 记忆是高度主观的、易出错的，随着时间的变化是改变的；
- 检索能力差，只能提取最新、印象最深的记忆，进而导致创新能力很差；
- 生物大脑终结后，你的认知和智慧随之消失。

## 你的第二大脑 (优势)

- 第一大脑（生物大脑）的复制体（孪生大脑、副脑），提供更大的记忆容量；
- 我们的记忆保真，把值得记住的信息全面保存下来；
- 快速、全面检索，展示一切可能的链接和方案，更强的思考力和创造力；
- 传承和永存。

# 金桐——构建你的第二大脑

- 拓展认知：自动构建认知框架，培养认知模式，加速提升认知
- 强化记忆：目录、标签、关联，让知识真正属于你
- 每天成长：精准订阅，精准提升
- 智能推理：增加多个AI助手推理对接，增强检索，增强推理，发现更多的创造力和潜在机会
- 可无限扩充的大脑空间
- 个人专属定制，也可为家人、孩子、朋友定制

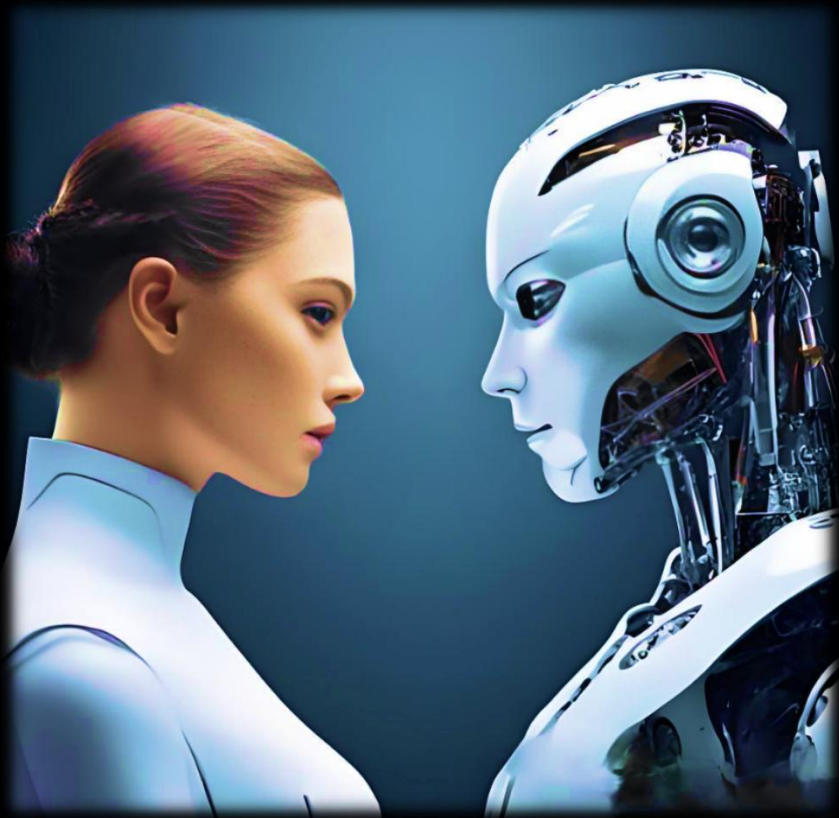


# 趋向全能：执行能力的扩展

## “全能”是本体能力通过数字系统的延伸：

- **物理执行：** 机器人、智能设备辅助本体完成复杂任务（如手术机器人精准操作、无人机物流）；
- **决策执行：** AI系统自动化处理重复性工作（如金融量化交易、智能客服）；
- **极限突破：** 数字系统帮助本体突破生理局限（如深海探测机器人替代人类潜入万米深海）。
- **案例：** 脑机接口技术（如Neuralink）让瘫痪患者通过意念控制机械臂，实现“意念-数字-物理”的能力扩展，是“全能”的典型体现。

# 趋向全能 (Omnipotence)



- 无组织组织化, 万物皆备于我
- 利用AI与协作网络增强执行力
- 一个人拥有多人/机器人的协同能力: AI模型、人工协作 (DAO组织)、系统流程、智能体自动化 (智能体组织)
- 组织化与智能化叠加后的“能力倍增”
- 达到远超个人生理极限的执行能力
- **本质: 行动力与影响力极大放大**

# 智能体组织 (Agentic Organization)



# AI正在引领自工业革命和数字革命以来最大的一次组织范式变革

## 各时代的组织范式核心要素:

主导时期	手工业与农业时代 (Craft and agriculture)	工业时代 (Industrial)	数字时代 (Digital)	AI时代 (AI)
业务模型 (Business model)	- 农业和手工艺品通过直接渠道销售, 例如当地面包、定制服装- 设计更改周期以“世纪”为单位- 人力创造与交付	- 通过实体渠道销售的制造品, 例如汽车、洗衣机、肥皂- 每3-10年一次重大升级- 线性、可重复的业务流程	- 数字渠道与产品, 例如电商平台、银行App、社交媒体、SaaS- 每日或每月产品发布- 数字旅程与分析驱动	- AI原生渠道与产品, 例如个人AI助理- 实时个性化与创新- 基于专有多模态数据的AI-first流程
运营模式 (Operating model)	- 农场工人或工匠团队, 师徒制传承知识	- 职能层级结构, 大规模一线负责重复任务, 小规模白领团队负责管理和工程	- 跨职能知识工作团队, 围绕产品、项目、细分市场协作, 前线数字化	- 扁平的混合agentic团队网络, 以端到端成果为结构
治理 (Governance)	- 本地规划和直接治理	- 刚性计划、瀑布式交付、人工治理	- 迭代产品交付、季度调整、敏捷治理	- 实时、嵌入式治理, agentic控制+人类问责
人才与文化 (Workforce, people, culture)	- 深度专精, 工匠精神	- 高度专业化的职能人才, 规划文化主导	- T型人才为主, 在实验文化中工作	- 混合劳动力, T型+M型人才并存- 持续变化和学习文化
技术与数据 (Technology and data)	- 人力工具和动物协作- 手写笔记和账本	- 机器和能源- IT“巨石单体”(如ERP、大型机), 由外包IT部门拥有, 人工交付- 结构化运营/财务数据的GB级存储	- PC、移动、云、工业机器人- 模块化系统、微服务、API, 由跨职能团队半自动交付- TB/PB级半结构化数据, 用于高级分析	- 传感器、人形机器人、无人机等- 去中心化AI mesh, 模块化agents, agent-to-agent通信, 动态采购- PB/EB级非结构化多模态“隐性数据”
代表性公司 (Iconic examples)	当地面包、手工鞋服、工艺品	福特、GE、丰田	谷歌、Spotify、Facebook	“AI组织进化论” “尚未定型的AI时代领导者”

# Agentic组织将解锁15个核心变革主题

关键转型（按五大组织支柱）：

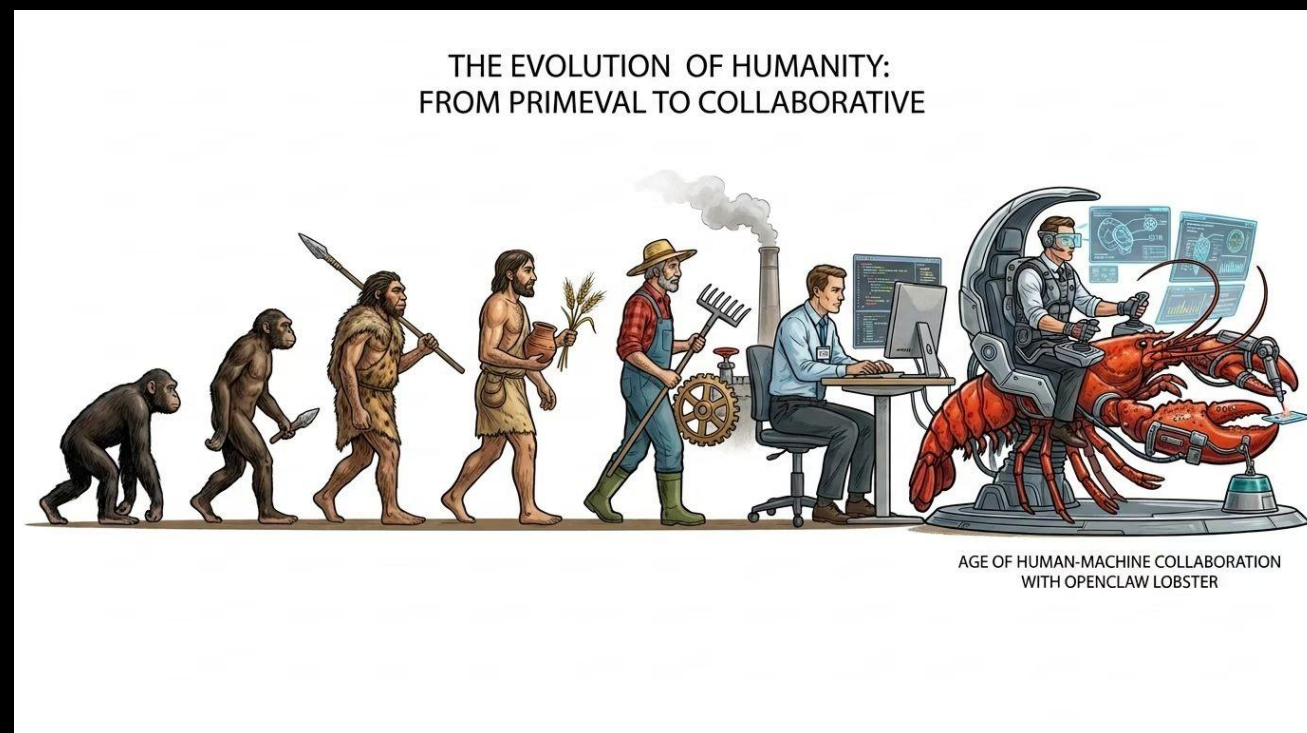
业务模型 (Business model)	运营模型 (Operating model)	治理 (Governance)	人才与文化 (Workforce, people, and culture)	技术与数据 (Technology and data)
渠道颠覆AI渠道实现超个性化 (hyperpersonalization)	从组织图到工作图 Agentic-first流程让人类站到“loop之上”	实时决策Agents驱动更快的预算、计划与绩效管理	混合人才系统职能边界模糊，“从雇用到退休”的逻辑被重新定义	分布式所有权AI mesh 让IT系统和数据受控地民主化
成本曲线压缩AI-first workflows让边际成本逼近算力成本	降低组织摩擦与结果对齐的agentic团队成为组织基本单元	Agentic治理Agents用内嵌的guardrail控制其他agents	新画像，新技能出现新原型：AI协调者 (orchestrators)、深度专家、AI赋能的一线员工	简化集成Agent-to-agent协议让agents、系统和设备的集成更简单
差异化新来源专有数据成为关键差异化因素	扁平且流动的网络动态、高授权团队对准价值创造	人类监督依然必要要在责任与速度之间找到平衡点	文化更为重要领导者设定扩展规模、信任建设和伦理引导的语境	动态采购或建的决策更灵活，避免锁定，保护知识产权

# AI时代的新型人才画像

角色	定位 / 职责	与当今角色的对比	能力画像
M型通才型总经理 (M-shaped General Manager)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 构建、监督并优化混合 workflow - 承担端到端产品或流程全责</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 需要全新技能组合 - 特别强调端到端整合思维 - 有能力管理 AI-first 工作流</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 高级认知能力 (Higher cognitive): 批判性思维、创造力、决策力 - AI能力 (AI fluency) - 社会情感能力 (Socioemotional skills) - 跨多个领域多元技能, 能在不同 Domain 间迁移知识</li> </ul>
T型深度专家 (T-shaped Deep Specialist)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 提供 workflow 的人类监督 - 拥有深度专业知识</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 除现有专业能力外, 还需:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• 教授和调优 agentic 系统</li> <li>• 处理异常和优化 agent 学习</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 高级认知能力 + AI能力 - 对某一领域有深度专精 (Deep knowledge in a specific domain)</li> </ul>
AI赋能一线员工 (AI-empowered Frontline Worker)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 聚焦需要人类情感触达的任务 - 人机协作提升结果</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 强化现有前线角色的社会情感技能 - 增加基础 AI 能力</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 社会情感能力 + AI能力 + 基础认知能力</li> <li>- 高情感共情与沟通力, 能熟练使用 AI 辅助</li> </ul>

# 组织形态新范式：OPC+OpenClaw

- 1、协作关系的根本性转变
- 2、协作效率的深层重构
- 3、组织形态的未来演化
- 4、人机协同的新范式



# 人机融合：止于至善，趋向全知，趋向全能

现在的、有形的是短暂的、有限的。

数字化的过程，就是构建PKM，构建不同的连接，把现在与有形数字化，以历史的数字化，以现在的数字化，以未来的数字化，来构建崭新的多维虚实融合的新世界。

新世界是人机融合的，是动态进化的，以数字孪生及数字原生迭代优化本体，使本体朝向全知全能。

数字化是全知全能的抓手，实践的过程，即是数字化永生的过程，也是精神永生的过程，也为生物学的永生准备了素材。



3

战略机遇

向数据文明  
和星际文明跃迁

资本市场

是通往数据文明的转换器，

是迈向星际文明的虫洞。

# 资本市场存在巨大的历史性机遇——美国发布国家安全新战略

- 对华定位与冲突管控：降低直接对抗风险

- 经济与贸易：保留合作窗口，减少全面“脱钩”冲击

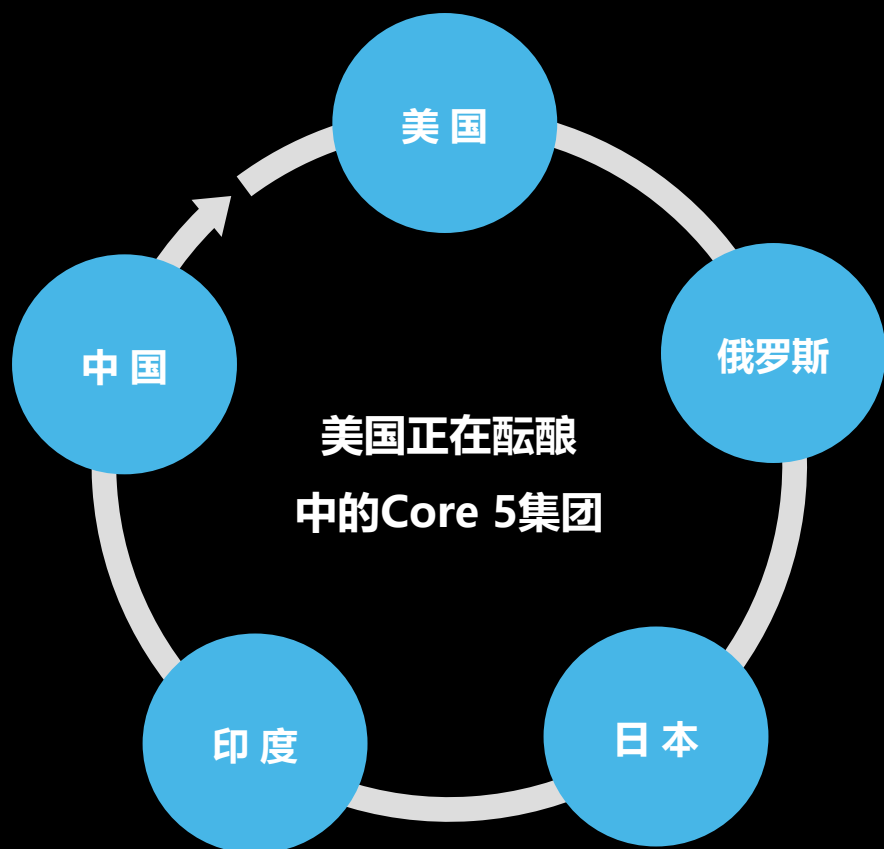
- 全球战略收缩：为中国拓展影响力提供窗口期



- 科技与标准：明确竞争方向，倒逼自主创新

- 军事缓冲：国内优先下的外部干预减少，军事部署调整带来缓冲

# 资本市场存在巨大的历史性机遇—Core 5



12月10日，美国《Politico》（政治新闻网）欧洲版报道称，华盛顿正在准备建立一个**C5集团**，以取代现有的G7集团。

酝酿中的C5集团（Core 5，核心五国）：**美国、中国、俄罗斯、印度、日本**，没有任何一个欧洲国家。

**结论：“美国发出了排斥欧盟的信号，美国视俄罗斯而非欧盟为欧洲的主导力量”。**

# 中国资本市场存在巨大的历史性机遇

大部分优秀的公司已上市，与一级市场相比，二级市场流动性好、透明度高，资本市场当前蕴含着历史性投资机遇。

- 中国对资本市场高度重视。资本市场是实现土地财政到股权财政的抓手，是发展高科技的抓手，是走高质量发展之路的抓手，是提振信心增加消费的抓手，**国家对资本市场支持力度空前**。
- A股市场流动性充裕，居民储蓄存款约 160 万亿、中国 M2 约 350 万亿、金融资产总量约 470 万亿，银行、保险等主流大资金还没真正进场，房地产预期破裂 + 利率下行——**资金需要“换赛道”**。
- 按照美国资本市场相对GDP总值约2.5-3倍计，**中国资本市场还有很大空间**，当前沪深两市总市值约100万亿元，未来有望达到300-400万亿元。

# 中国资本市场存在巨大的历史性机遇

大部分优秀的公司已上市，与一级市场相比，二级市场流动性好、透明度高，资本市场当前蕴含着历史性投资机遇。

- 大量传统公用事业和基础设施类上市公司，其**市值远低于重置成本**，重建同等资产的费用需要当前市值的两到三倍。
- 半导体、新能源汽车、光伏等新兴产业在全球具备明显优势，但**龙头企业估值仅为美国可比公司的五分之一左右**。
- **AI的迅速发展**将大幅提升相关上市公司的价值，改变估值体系，**推动股价上升**。

# 十八大以来，我国对资本市场的发展投入前所未有的重视

- 2013年11月9-12日，十八届三中全会召开，《中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定》通过。
- 2018年11月5日，习近平总书记宣布上交所设立**科创板**并试点注册制。
- 2018年7月27日，第四轮**退市制度改革**，开始呈现出退市常态化。
- 2018年6月13日，**科创板**正式开板。
- 2018年12月19-21日，中央经济工作会议明确指出，资本市场在金融运行中具有“**牵一发而动全身**”的作用。
- 2019年1月，全面取消证券、基金、期货公司外资股比限制。
- 2020年3月1日，新《证券法》正式实施，要求分布实施股票公开注册制改革。
- 2020年4月27日，**创业板**开始注册制改革。
- 2021年11月15日，**北交所**正式开市。
- 2022年11月21日，证监会主席提出中国特色金融发展之路，中国特色估值体系。
- 2023年4月12日，新《**国九条**》发布。
- 2023年7月24日，政治局会议提出“**要活跃资本市场，提振投资者信心**”。

# 十八大以来，我国对资本市场的发展投入前所未有的重视

- 2023年8月27日，活跃资本市场“四箭齐发”，具体包括证券交易印花税减半征收、收紧IPO和再融资节奏、规范股份减持行为和调降融资保证金比例。
- 2023年10月30日至31日中央金融工作会议强调，金融是国民经济的血脉，是国家核心竞争力的重要组成部分，要加快建设金融强国，全面加强金融监管，完善金融体制，优化金融服务，防范化解风险，坚定不移走中国特色金融发展之路，推动我国金融高质量发展，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业提供有力支撑。
- 2024年7月15日-18日召开二十届三中全会，会上宣布金融改革，加快建设投资和融资相协调的资本市场，同时持续完善金融监管体系，制定金融法，持续完善金融监管体系。
- 2024年9月24日，国务院新闻办公室新闻发布会，中国人民银行行长潘功胜、国家金融监督管理总局局长李云泽、中国证券监督管理委员会主席吴清介绍金融支持经济高质量发展有关情况，吴清回应中长期资金入市、并购重组、市值管理、中央汇金公司增持ETF等市场关注热点。（详情见下页）
- 2024年9月26日，中共中央政治局召开会议，分析研究当前经济形势，部署下一步经济工作。
- 2025年1月22日，由中央金融办、中国证监会、财政部、人力资源社会保障部、中国人民银行、金融监管总局六大部门联合印发《关于推动中长期资金入市工作的实施方案》。
- 2025年1月23日，国新办召开新闻发布会，中国证监会主席吴清以及财政部、人社部、中国人民银行、金融监管总局的相关负责人出席了会议，详细介绍了《方案》的具体内容和意义，并回答了记者提问。
- 2025年4月8日A股市场开盘前，中国人民银行、国家金融监管总局、中央汇金投资有限责任公司重磅发声。中央汇金首次提出其“类平准基金”定位，中国人民银行表态，坚定支持中央汇金加大力度增持股票市场指数基金，并在必要时向中央汇金提供充足的再贷款支持。国家金融监管总局亦发文，上调保险资金权益类资产配置比例上限。
- 2025年10月20日至23日二十届四中全会会议审议通过的《第十五个五年规划的建议》，对资本市场发展作出明确部署，为“十五五”时期资本市场服务实体经济、助力经济高质量发展指明了方向。未来，我国将以更深层次的改革推进多层次资本市场建设，持续提升制度包容性与适应性，推动资本市场实现高质量发展。资本市场在服务现代化产业体系、加快高水平科技自立自强、助力构建高水平社会主义市场经济体制方面，将发挥更加重要的作用。
- 2026年3月6日，十四届全国人大四次会议举行经济主题记者会。中国人民银行行长潘功胜在会上表示，中国人民银行将会同证监会实施好支持资本市场的结构性货币政策工具，支持中央汇金公司发挥类“平准基金”作用，增强资本市场的内在稳定性和活力。同时，中国人民银行也正在研究建立特定情形下对非银机构的流动性支持机制。

# 2024年9月24日，国务院新闻办公室新闻发布会

## 要点一：下一步工作，重点抓好“三个突出”

一是突出**增强资本市场内在稳定性**。树立回报投资者的鲜明导向，提高上市公司质量和投资价值。加快投资端改革，推动构建“长钱长投”的政策体系。证监会将发布关于推动中长期资金入市的指导意见。还将进一步完善政策工具箱，守牢风险底线。

二是突出**服务实体经济回升向好和经济高质量发展**。聚焦服务新质生产力等重点领域，用好股票、债券、期货等多种资本市场工具，多措并举活跃并购重组市场，**证监会还将发布关于促进并购重组的六条措施**。同时努力会同各方面畅通私募股权创投基金“募投管退”各环节循环。

三是突出保护中小投资者合法权益。坚决打击财务造假、操纵市场等违法违规行为，同时在代表人诉讼、先行赔付等方面争取落地更多示范性案例

# 2024年9月24日，国务院新闻办公室新闻发布会

## 要点二：中长期资金入市，将从三方面出台举措：总体是着眼于“长钱更多、长钱更长、回报更优”的目标，进一步促进中长期资金入市。

一是大力发展权益类公募基金。重点是督促基金公司进一步端正经营理念，坚持投资者回报导向，着力提升投研和服务能力，创设更多满足老百姓需求的产品，努力为投资者创造长期收益。下一步，证监会将进一步优化权益类基金产品注册，大力推动宽基ETF等指数化产品创新，适时推出更多包括创业板、科创板等中小盘ETF基金产品，更好服务投资者，更好服务国家战略和新质生产力发展。

二是完善“长钱长投”的制度环境。重点是提高对中长期资金权益投资的监管包容性，全面落实3年以上长周期考核。人民银行与证监会、金融监管总局协商，创设两项结构性货币政策工具，支持资本市场稳定发展。这也是人民银行第一次创新结构性货币政策工具支持资本市场。第一项工具是证券、基金、保险公司互换便利。这项工作支持的是符合条件的证券、基金、保险公司，这些机构会由证监会、金融监管总局按照一定的规则来确定，可以使用他们持有的**债券、股票ETF、沪深300成分股等资产作为抵押，从中央银行换入国债、央行票据等高流动性资产**。第二项工具是**股票回购、增持再贷款**。这个工具**引导商业银行向上市公司和主要股东提供贷款，用于回购和增持上市公司股票**。

三是持续改善资本市场生态。重点是**多措并举提高上市公司质量和投资价值**，完善机构投资者参与上市公司治理等配套制度安排，同时严厉打击各类违法违规行为，**塑造中长期资金“愿意来、留得住、发展得好”的良好市场生态**。

# 2024年9月24日，国务院新闻办公室新闻发布会

## 要点三：并购重组，大力支持上市公司向新质生产力方向转型升级

研究制定了《关于深化上市公司并购重组市场改革的意见》（即促进并购重组六条措施），坚持市场化方向，更好发挥资本市场在并购重组中的主渠道作用。意见的主要内容包括：

一是大力支持上市公司向新质生产力方向转型升级。证监会将积极支持上市公司围绕战略性新兴产业、未来产业等进行并购重组，包括开展基于转型升级等目标的跨行业并购，以及有助于补链强链、提升关键核心技术水平的未盈利资产收购，引导更多的资源要素向新质生产力方向集聚。

二是积极鼓励上市公司加强产业整合。资本市场在支持新兴行业发展的同时，也将继续助力传统行业通过重组来合理提升产业集中度、提升资源配置效率。对于上市公司之间的整合需求，证监会将通过大幅简化审核程序等方式给予支持。同时，通过锁定期“反向挂钩”等安排，鼓励私募投资基金积极参与并购重组。

三是进一步提高监管包容度。证监会将在进一步遵守规则的同时，尊重市场规律、经济规律、创新规律，对重组估值、业绩承诺、同业竞争、关联交易等事项，进一步根据实际情况提高包容度，更好发挥市场优化资源配置的作用。

四是下大力气提升重组市场交易效率。证监会将支持上市公司根据交易安排的具体需要，采用分期发行股份和可转债等支付工具、分期支付交易对价、分期配套融资等方式，进一步提高交易灵活性和资金使用效率。同时，建立重组简易审核程序，对符合条件的上市公司重组，大幅简化审核流程、缩短审核时限、提高重组效率。

此外，活跃并购重组市场离不开中介机构的功能发挥。证监会将引导证券公司等中介机构进一步提高服务水平，充分发挥交易撮合和专业服务等功能，助力上市公司实施高质量的并购重组。证监会也将依法做好监管工作，打击各类违法违规行为，切实维护重组市场秩序，有序开展重组，有力有效保护好中小投资者合法权益。

# 2024年9月24日，国务院新闻办公室新闻发布会

## 要点四：市值管理，**要求主要指数成份股公司制定市值管理制度**

吴清表示，提高上市公司质量、提升投资价值，上市公司必须切实担负起责任。目前，证监会已会同相关部委研究制定了上市公司市值管理指引，要求上市公司依法做好市值管理。

一是要求董事会高度重视投资者保护和投资者回报，通过提高经营管理水平、提高盈利能力、提高核心竞争力，夯实市值管理的基础。

二是要求上市公司积极运用并购重组、股权激励、大股东增持等市值管理工具提升投资价值。

三是要求上市公司建立常态化的回购机制安排，鼓励有条件的公司提前做好资金规划和储备。

四是要求长期破净公司制定价值提升计划，评估实施效果并公开披露，形成市场约束。

五是要求主要指数成份股公司切实负起责任，制定市值管理制度，明确职责和应对措施，定期披露执行情况等。

吴清强调，要加强市值管理，但同时上市公司和相关方必须要提高合规意识，不能以市值管理的名义实施操纵市场、内幕交易等违法违规行为。

# 2024年9月24日，国务院新闻办公室新闻发布会

## 要点五：中央汇金公司增持，进一步支持加大增持力度、扩大投资范围

吴清表示，过去一段时间，中央汇金公司持续加大对ETF的增持力度，充分体现了国家投资机构对A股市场投资价值的高度认同，应该说对稳定市场、提振信心发挥了非常重要的作用。

“我们关注到，境内外很多投资机构、研究机构也都认为A股市场估值处于历史低位，投资价值凸显。”吴清表示，证监会将会同有关方面，进一步支持中央汇金公司加大增持力度、扩大投资范围的有关安排，**推动包括中央汇金公司在内的各类中长期资金投资股市。**

# 十五五规划之资本市场

1. 健全投资和融资相协调的资本市场功能
2. 建立增强资本市场内在稳定性长效机制
3. 培育一流投资银行和投资机构
4. 提高资本市场制度包容性、适应性
5. 壮大耐心资本
6. 高质量建设债券市场“科技板”
7. 长期资本：投早、投小、投长期、投硬科技
8. 加快建设上海国际金融中心
9. 发展多元化股权融资
10. 探索与科技创新和高水平开放相适应的新型监管方式

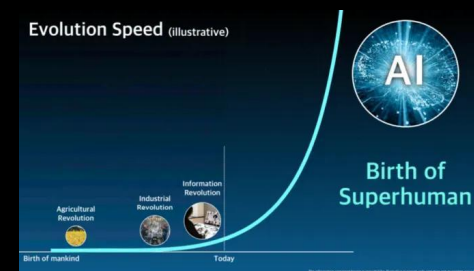
# 十五五规划之资本市场

1. 核心定位：首提投融资相协调
2. 机构定位：首提“培育一流投资银行和投资机构”
3. 资金端：首次写入耐心资本
4. 基础制度：首提资本市场内在稳定性建设的系统性要求
5. 投资者保护：首次将“交易监管”与“投资者保护”概念放大
6. 产品端：首提建设高质量债券市场“科技板”
7. 科创金融：首提投早、投小、投硬科技支持政策
8. 开放与监管：加快建设上海国际金融中心首次纳入五年规划

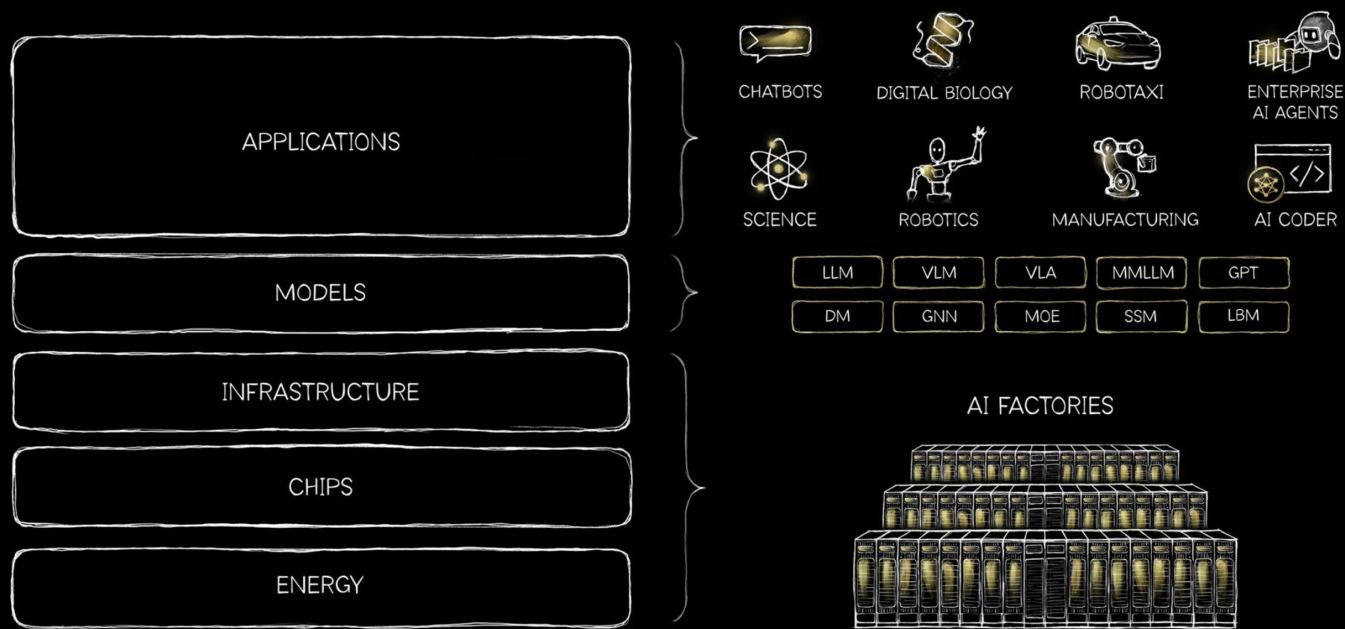
# AI催生巨大的投资机会

**AI的迅速发展将产生许多新的伟大的公司，并将带来巨大的投资机会。**

- 工业革命催生例如福特这样几百亿的公司，互联网时代产生了谷歌等上万亿美元的公司，AI时代会使得10万亿美元的公司成为可能，Open AI估值数百亿美元，英伟达在短短的时间成为万亿美元的公司已经充分证明。
- AI是一个庞大的产业链，能使许多公司价值得以释放，围绕AI产业链布局将获得巨大回报。
- 当前AI概念的公司股价已有所表现，未来仍有很大上涨空间。



# AI催生巨大的投资机会



# 黄仁勋AI五层架构

**应用层:** AI Agent、行业解决方案、智能服务、新软件形态, 价值落地端, 驱动全产业链

**模型层:** 大模型、多模态、开源模型、推理引擎  
智能生成的核心载体

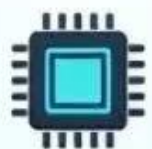
**基础设施层:** AI工厂、数据中心、算力集群、网络与冷却, 规模化制造智能的底座

**芯片层:** GPU、算力芯片、高带宽内存、高速互联, 算力物理核心

**能源层:** 电力供给、能耗、算力第一性原理, 整个架构的基础约束

# AI是未来最主要的投资方向——“十五五”三个六战略布局

## 六大新兴支柱产业



集成电路



航空航天



生物医药



低空经济



新型储能



智能机器人

## 六大未来产业



量子科技



生物制造



绿色氢能和核聚变能



脑机接口



具身智能



6G

## 六张网基础设施



水网



电网



算力网



新型通信网



城市地下管网



物流网

# 六个相信

相信世界的发展

相信中国的发展

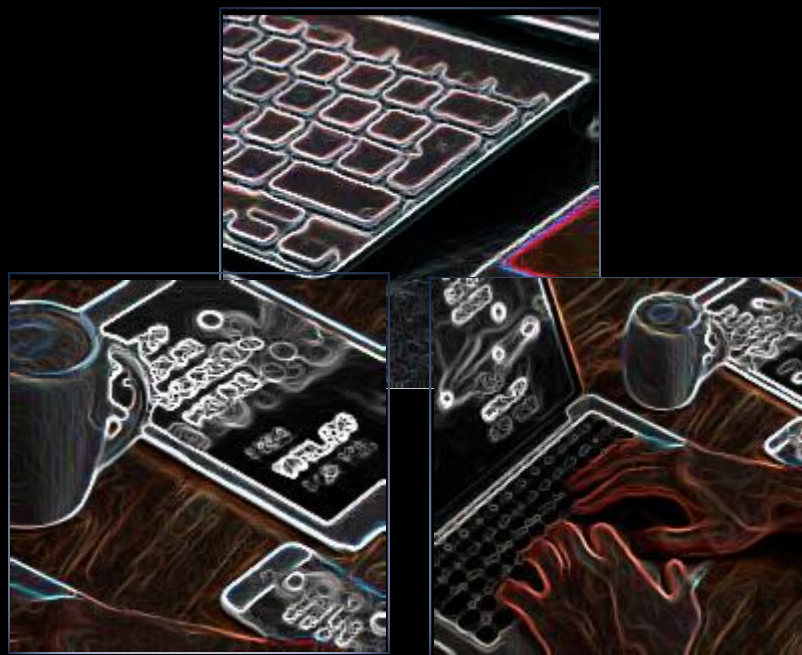
相信中国资本市场的发展



相信中国资管行业的发展

相信我们的投研能力

相信我们的方法论



财富的本质是**知识**

增长的动力是**学习**

货币是固定的、标准化的时间，**时间**才是最稀缺的货币

已知事件之外的**信息**才有价值，**管控**遮蔽了**信息**的价值

向数据文明  
和星际文明跃迁

资本市场

是通往数据文明的转换器，

是迈向星际文明的虫洞。

The image features a central white number '4' with a blue glow. It is positioned between two vertical, glowing cylindrical structures that resemble helical ribbons or DNA-like strands. The ribbons are primarily blue with purple highlights. The background is dark with faint, light-colored lines forming a perspective grid.

4

投研体系

# 投研框架

投资是在原有认知框架及经验教训下的筛选结果

## 大数据全样本



### 资本 市场

- 全球投资史
- 投资大家
- 宏观经济
- 上市公司
- 市场



### 人 文

- 历史
- 哲学
- 宗教
- 艺术



### 科 学

- 数学
- 物理
- 生物
- 新能源
- 新材料
- 脑科学
- 宇宙

# 我们的认知框架与经验教训，是最核心的赚钱能力

我们建立了一个完整的认知框架，包括对投资的研究、对人文的研究、对科学的研究，三者叠加同频共振、**共同指向股票市场的盈利。**

- 我们搭建了大数据、全样本、元知识、元关联的研究平台，采用了立体的、多维的、艺术性的算法，让我们的投研能够站在最高点，观到最细微。
- 我们通过三十年来日复一日的深度阅读、深度思考和持续实践、获得了收益、经验、教训，并时刻在自我进化。



# 我们的认知框架与经验教训，是最核心的赚钱能力

## 完整的投研框架 - 投资研究

- 通过对全球200年投资史、100余位投资大家的研究，掌握全球投资脉络，熟悉各类投资风格。
- 通过对宏观的研究，包括对全球政治、军事、经济、金融、产业的研究，能清晰把握各个国家、行业、企业的增长潜力与投资价值。
- 通过对上市公司的研究，在全球资本市场8万余家上市公司中，对其中3万家上市公司持续追踪、研究、比较，对投资标的了如指掌。
- 通过对市场波动、资金偏好、市场情绪的实时把握，提前判断市场周期，寻求布局时机。

## 完整的投研框架 - 人文研究

- 我们研究历史、哲学、宗教、艺术等，对心性修养、对方法论的把握有关键的作用，对投资决策有关键性的帮助。

## 完整的投研框架 - 科学研究

- 我们研究前沿科技，包括物理、生物、新能源、新材料、人工智能、脑科学、宇宙等，对上市公司的理解更深刻、更敏锐，洞见社会发展趋势，从而捕捉投资机会。

## 30年投资经验教训的积累和沉淀

我们抓住了2006至2007年的牛市以及2015年的牛市，获得了较好的收益，也曾市场不佳的环境下导致投资损失。

这些经验教训的积累和沉淀都是宝贵的财富，使我们能够更好地把握未来的投资机遇。

# 投资标准

## 追求绝对价值

价值是绝对的，可与实业投资相比较，亦可与国际、历史等指标相比较。

价值

## 追求相对价值

成长的动力来源：商业模式改变、新项目投产、技术重大革新、产品价格提升、重大资产重组等。

成长

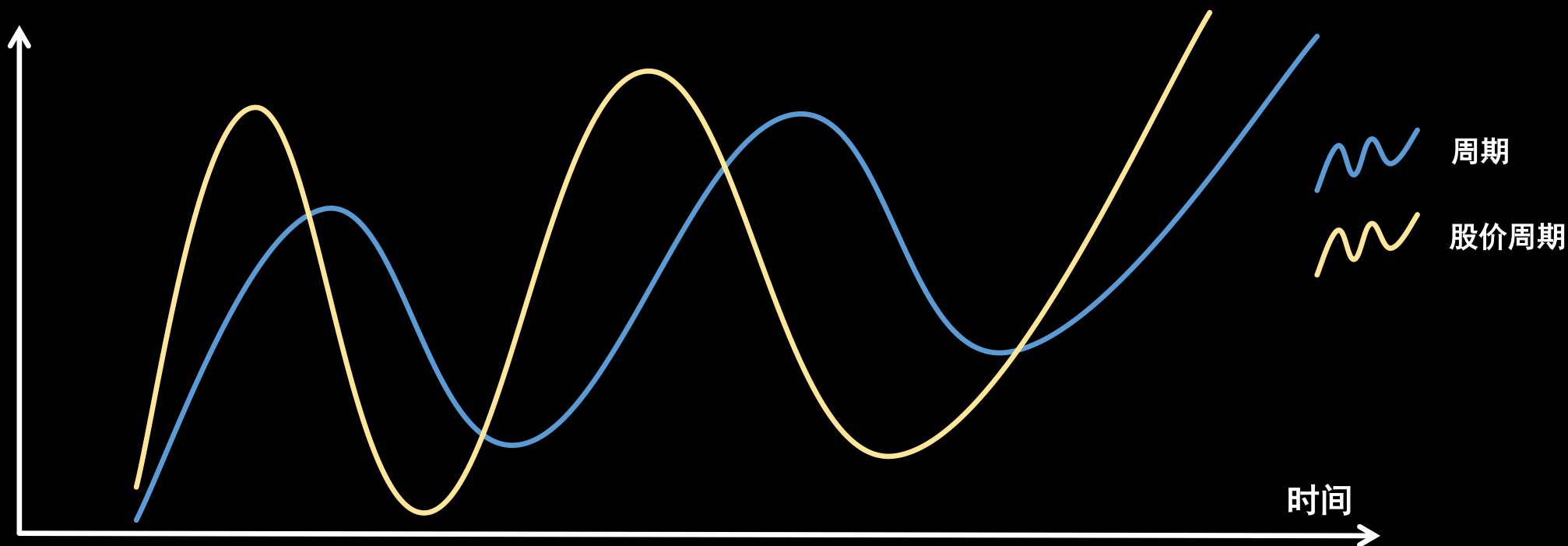
博弈

## 追求心理价值

博弈是依附于价值和成长之上的博弈；  
博弈行动的方向：蓄势向上和狂跌。

研究依附于价值和成长之上的博弈是要解决资金的安全和使用效率问题，  
本质上是好公司投资时机最优和投资收益最大化的问题。

# 投资策略



- 成功的投资不仅在于好公司，也在于好价格。
- 霍华德·马克斯说：“这次不一样是投资世界最危险的5个字，特别是在市场价格走到历史上极端估值水平时就更加危险，可是这个时候说这次不一样的人特别多。”
- 在周期底部买入，等待周期反转后，在周期顶部卖出，获取企业发展和市盈率增长的倍乘效益。

# 投资哲学



投资

是一项综合的技术

是一门玄妙的艺术

是一种平实的人生态度

# 终极财富

向数据文明和星际文明跃迁，什么是**终极财富**？

身心健康

知识智慧

社会关系



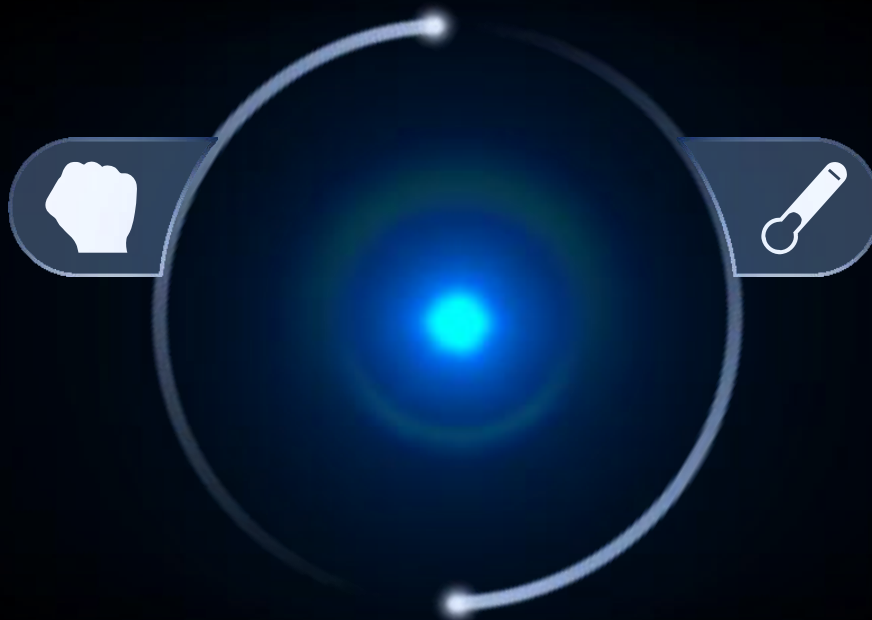
**未来选择**

# 数据文明和星际文明背景下，个人的选择

AI时代，人人都需要将自己打造成为“超人主义”，并通过享受AI时代的红利，获取财富。

## 财富

- 抓住AI时代资本红利
- 将钱投资到股票市场，获取巨大的财富机会。



## 场人

- 重新定义自我、自我的不断升级进化
- 利用AI及智能组织，将自己变成“场人”
- 永生、全知、全能

# 数据文明和星际文明背景下，个人的选择

## 企业家/科学家/行业专家们对自己的重新定义与自我进化

- 1、财富升级及财富传承：抓住二级市场的大机会
- 2、认知升维及智慧文化传承：构建第二大脑
- 3、自我的复刻与重新定义：基于AI发展的日新月异，持续构建个人元宇宙、家族元宇宙（数字人生）
- 4、无限接近于全知、全能
- 5、无限接近于数字永生、精神永生、肉体永生

# 数据文明和星际文明背景下，个人的选择

## 【数字人生】设计思路

通过构建专属元宇宙空间，将企业家从出生至今的人生历程，以交互式、多维叙事、时空穿梭的方式永久保存并动态演绎。这不仅是一份个人遗产，更是一座连接家族、企业、社会与未来的数字精神殿堂。

维度	价值
传承性	超越文字与影像，为后代留下可交互、可探索的“活态记忆”
沉浸感	用户可“走进”企业家童年小屋、创业办公室、关键谈判现场等场景
关系网络可视化	动态呈现与家人、合伙人、导师、竞争对手等的社会关系图谱
时间自由穿梭	支持任意时间点跳转，对比不同人生阶段的思想与决策演变
AI增强叙事	基于真实数据训练专属AI人格，可回答访客关于人生选择的问题
品牌延伸	成为企业文化、领导力培训、公众教育的创新载体

# 数据文明和星际文明背景下，个人的选择

## 【数字人生】核心模块

### 1、人生时间轴引擎：

以时间线为基础，整合照片、视频、日记、邮件、采访、新闻报道等多源数据，每个关键节点（如“第一次创业失败”“公司上市日”“孩子出生”）生成3D场景

### 2、沉浸式场景重建：

利用AI图像生成 + 3D建模 + 历史资料还原：童年故居（基于老照片+地理信息）、大学宿舍/课堂、初创公司车库/办公室、重要会议/发布会现场、支持VR/AR/MR及Web端访问

### 3、社会关系图谱系统：

可视化展示与数百位关键人物的关系网络、点击任一人物（如联合创始人、配偶、投资人），可进入其视角片段、支持“多人对话重现”（基于真实录音或AI合成）

### 4、AI人格代理（Digital Twin）：

基于企业家语音、文字、行为数据训练专属大模型、可在元宇宙中与访客对话，回答如：“您当时为什么决定放弃稳定工作去创业？”“如果重来一次，还会做同样的选择吗？”

### 5、未来推演沙盘（可选）：

基于当前人生轨迹，AI模拟“平行人生”：如果当年接受了那笔收购？如果没有遇见那位合伙人？用于反思、教育或战略启发。



# 数据文明和星际文明背景下，普通人的进化之路

1、普通人类

3、场人：全知、全能、永生

2、驾驭机器人的人：让AI为我所用

- ✓ AI技术的突飞猛进，生活工作越来越便利，人类也在一步步被AI奴役
- ✓ 金桐APP从构建个人第二大脑开始、人人需要第二大脑
- ✓ 让AI为我所用，让AI的成为我的
- ✓ 向永生、全知、全能的场人进化



金桐：扫码创建你的“第二大脑”

电脑端访问：[www.gintong.com](http://www.gintong.com)

# 数据文明和星际文明背景下，上市公司/企业的选择



## 两个最大化

上市公司/企业市值最大化  
家族、个人和股东财富最大化



## AI+模式重构

AI+商业模式重构  
AI+组织模式重构  
发行RWA稳定币



## 二级市场投资

中国的二级市场有巨大的投资机会，  
财富增值后可布局更多的生态。

- 商业模式重构结合二级市场机会带来企业市值增长；
- 资本运作，实现实控人及股东个人财富及企业市值的增长；
- 发行稳定币（RWA），助力市值快涨；
- 组织全面数字化、AI Agent化，降低人力成本。

# 两个最大化：公司市值最大化、家族财富最大化

## 背景及方案：

- 1、中国的二级市场有大机会
- 2、对全球上市公司的大数据全样本研究
- 3、商业模式重构+组织重构+资本运作

商业模式+组织重构，结合二级市场机会带来企业市值增长

资本运作，实现实控人个人财富及企业市值的增长

# 数据文明和星际文明背景下，**地方政府**的选择

## 重构“招商引资”新模式 — 新时代构建新的基础设施建设

能源



资本



算力



思想



# 数据文明和星际文明背景下，**地方政府**的选择

## “上市公司” “股权财政” 助力政府多元化收入增长兼顾招商引资

- **上市公司为抓手、招商引资新方式：**  
鼓励和支持AI+转型、组织转型、资本运作  
(吸引全球资金、市值增长、高位退出)
- **从土地财政向股权财政转变**



# 感谢聆听

金桐：扫码创建你的“第二大脑”



电脑端访问：[www.gintong.com](http://www.gintong.com)



张华星

中国大陆

