

2024新质生产力引领下的八大场景变革

亿欧智库 <https://www.iyiou.com/research>

Copyright reserved to EO Intelligence , January 2024

目录 CONTENTS

01 新质生产力的概念与历史意义

- 1.1 概念定义、内涵与外延
- 1.2 重大历史意义

02 新质生产力四大视角分析和解读

- 2.1 社会迭代视角
- 2.2 产业升级视角
- 2.3 发展落地视角
- 2.4 科技支撑视角

03 新质生产力八大场景变革洞察

- 3.1 汽车场景
- 3.2 大健康场景
- 3.3 智能制造场景
- 3.4 消费场景
- 3.5 航天场景
- 3.6 金融场景
- 3.7 文娱场景
- 3.8 新能源算力

目录 CONTENTS

01 新质生产力的概念与历史意义

- 1.1 概念定义、内涵与外延
- 1.2 重大历史意义

02 新质生产力四大视角分析和解读

- 2.1 社会迭代视角
- 2.2 产业升级视角
- 2.3 发展落地视角
- 2.4 科技支撑视角

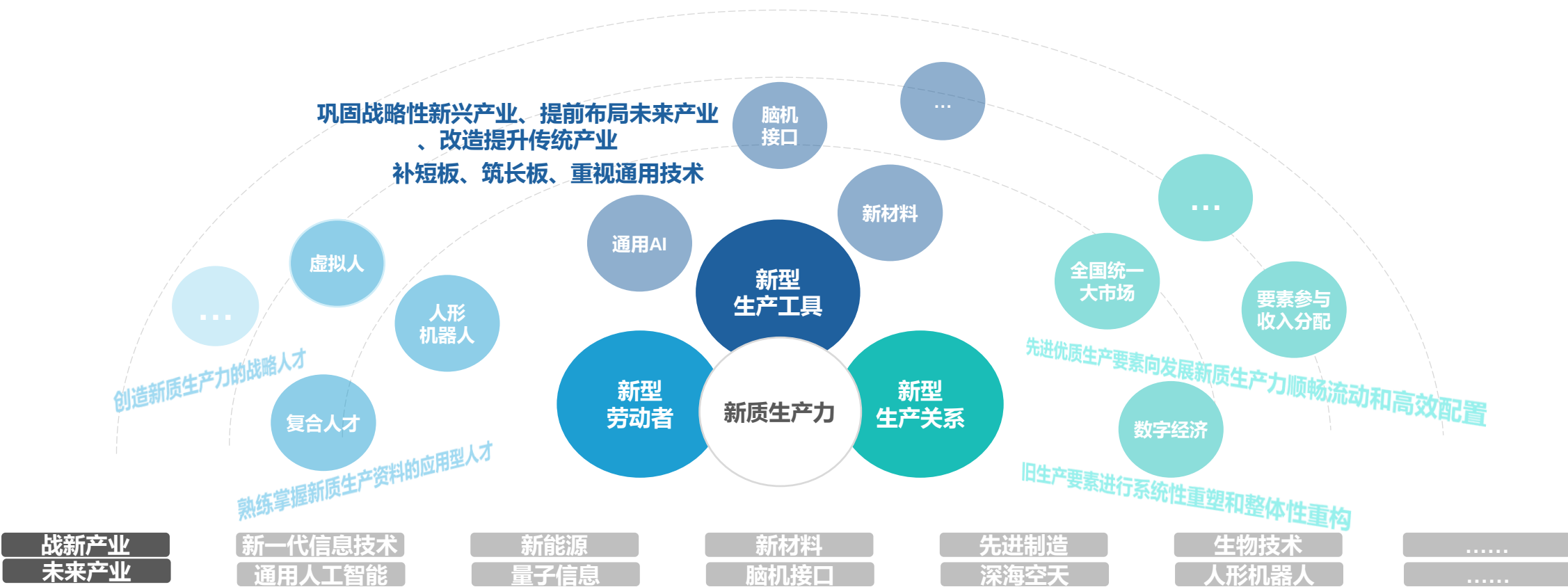
03 新质生产力八大场景变革洞察

- 3.1 汽车场景
- 3.2 大健康场景
- 3.3 智能制造场景
- 3.4 消费场景
- 3.5 航天场景
- 3.6 金融场景
- 3.7 文娱场景
- 3.8 新能源算力

技术突破、要素创新配置和产业深度转型升级，催生“新质生产力”

- ◆ 定义：新质生产力是由技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级而催生的当代先进生产力，它以劳动者、劳动资料、劳动对象及其优化组合的质变为基本内涵，以全要素生产率提升为核心标志。
- ◆ 培育新质生产力的内涵：一是打造新型劳动者队伍；二是用好新型生产工具；三是塑造适应新质生产力的生产关系。
- ◆ 新技术与产业的外延：在关键性、颠覆性技术突破中，注重与新一代信息技术、新能源、新材料、先进制造、生物技术等战略性新兴产业，人工智能、量子信息、脑机接口、卫星互联网、人形机器人等未来产业创新结合。

亿欧智库：新质生产力三大内涵与产业突破



资料来源：中国电子与清华大学数据治理工程联合课题组，专家访谈，亿欧智库

新质生产力重大历史意义是“告别传统的曾经，奔赴新质的未来”

◆ 人类社会发展历经四次科技革命，跨越蒸汽机时代、电气化时代和信息化时代，来到“智能化和绿色化”的新质生产力时代。相较于传统生产力，新质生产力具有颠覆性创新驱动、发展速度快、发展质量高等特点，是以智能技术和绿色技术为代表的新一轮技术革命引致的生产力跃迁。

亿欧智库：生产力变革历程

蒸汽机时代	电气化时代	信息化时代	新质生产力时代
- 动力：水、煤 - 材料：铁 - 动力机器：水轮机、蒸汽机 - 主机：纺机、机车轮船 - 系统：运河、铁路网 - 应用：制衣、邮政 - 时代特征：机械化	- 动力：电、石油 - 材料：钢、化学物质 - 动力机器：发电机、电动机、内燃机 - 主机：电器、汽车、飞机 - 系统：电网、路网、机场、油管 - 应用：电报电器、化工、药 - 时代特征：自动化	- 动力：电 - 材料：晶体管、芯片 - 动力机器：显像管、交换机、CPU - 主机：电视、计算机、电脑、手机 - 系统：电视网、固话网、光纤网、windows、IOS、Android - 应用：媒体、软件、互联网、APP - 时代特征：网络化、信息化	- 动力：算力、新能源 - 材料：大数据、新材料 - 动力机器：芯片、超级计算机 - 主机：智能穿戴设备、智能网联汽车 - 系统：5G/6G网络、物联网、工业互联网、AutoPilot - 应用：AIGC、自动驾驶、元宇宙、具身智能、脑机接口、量子通信、可控核聚变 - 时代特征：数字化、智能化、低碳化
01 	02 	03 	04 

亿欧智库：新质生产力相对于传统生产力的典型特征

 动力来源	- 传统生产力主要受自然资源、劳动力和资本的不断投入等驱动 - 新质生产力的发展推力通常源自科技创新
 发展速度	- 传统生产力的发展较为缓慢 - 随着现代科学技术的进步速度远超摩尔定律的想象与定义，新质生产力能够在其驱动下实现跳跃式、跨越式发展
 发展模式	- 传统生产力的发展要消耗大量的资源、能源 - 新质生产力以科技创新为支撑，能够防止对资源和能源的过度使用，减少对生态环境的过度干扰，走资源能源节约型和环境友好型的可持续发展道路
 发展目标	- 传统生产力追求经济规模的扩大 - 新质生产力服务于有助于实现当前利益与长远利益相协调，经济效益、社会效益和生态效益相统一的高质量发展

目录

CONTENTS

01 新质生产力的概念与历史意义

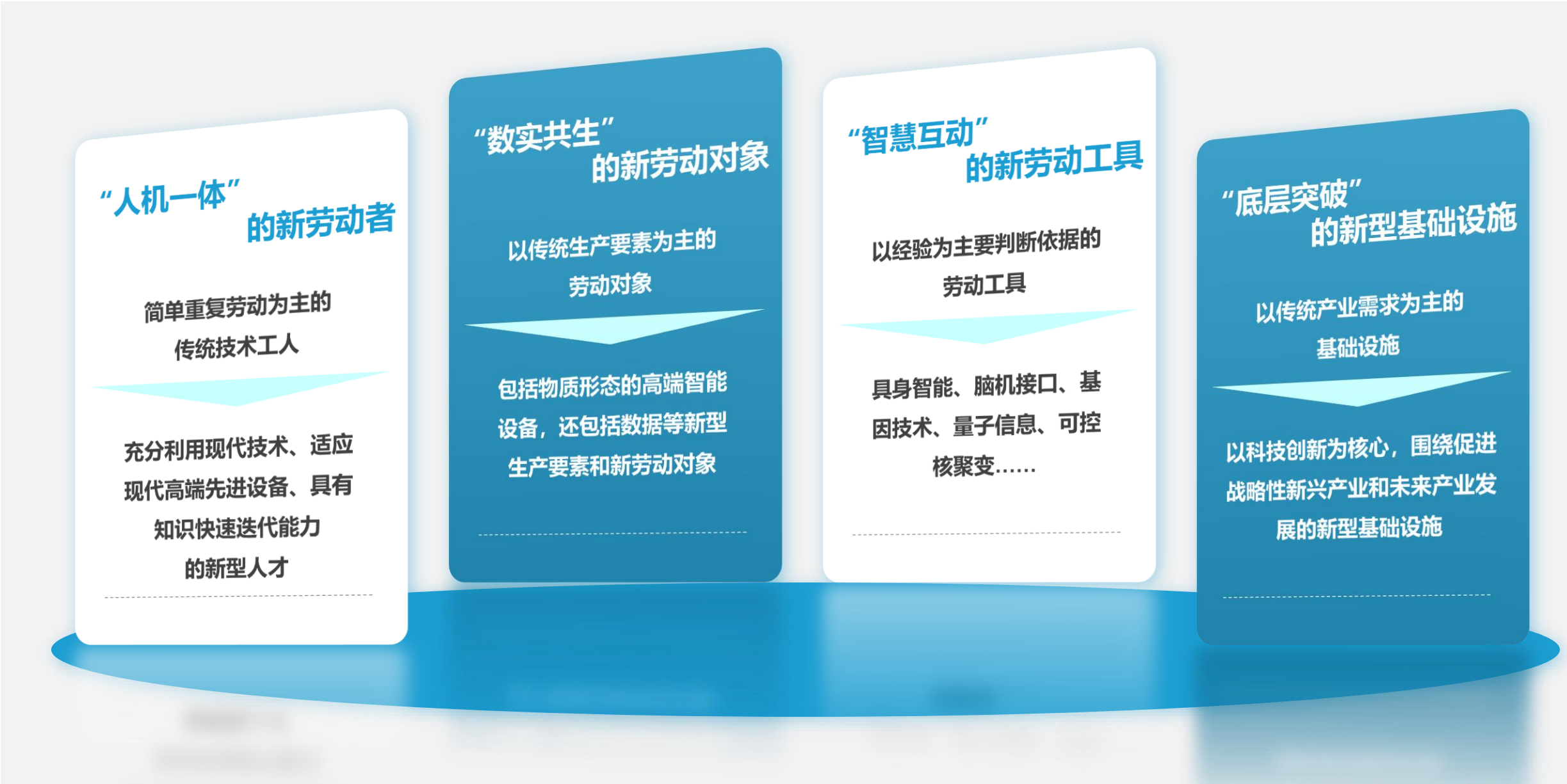
- 1.1 概念定义、内涵与外延
- 1.2 重大历史意义

02 新质生产力四大视角分析和解读

- 2.1 社会迭代视角
- 2.2 产业升级视角
- 2.3 科技支撑视角
- 2.4 发展落地视角

03 新质生产力八大场景变革洞察

- 3.1 汽车场景
- 3.2 大健康场景
- 3.3 智能制造场景
- 3.4 消费场景
- 3.5 航天场景
- 3.6 金融场景
- 3.7 文娱场景
- 3.8 新能源算力

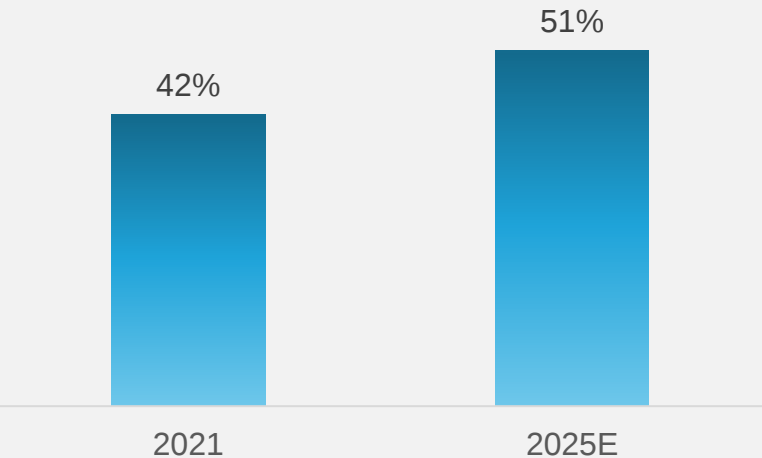




新质生产力将进一步提升拉动经济



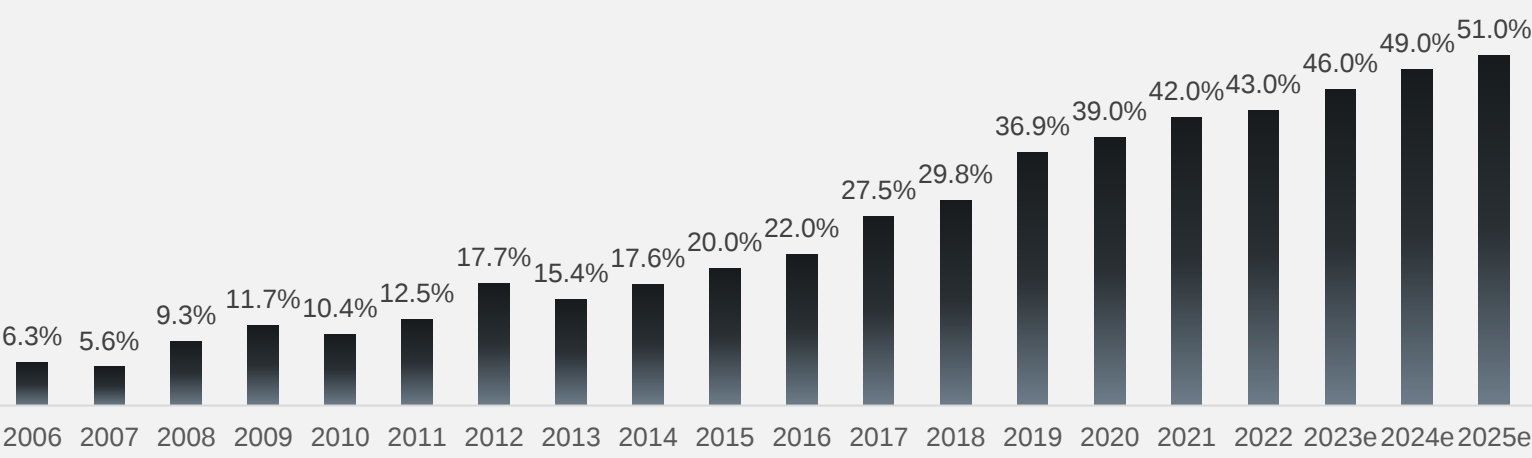
■ 技术进步对经济增长贡献率



过去，创新技术持续转变产业结构、拉动经济增长

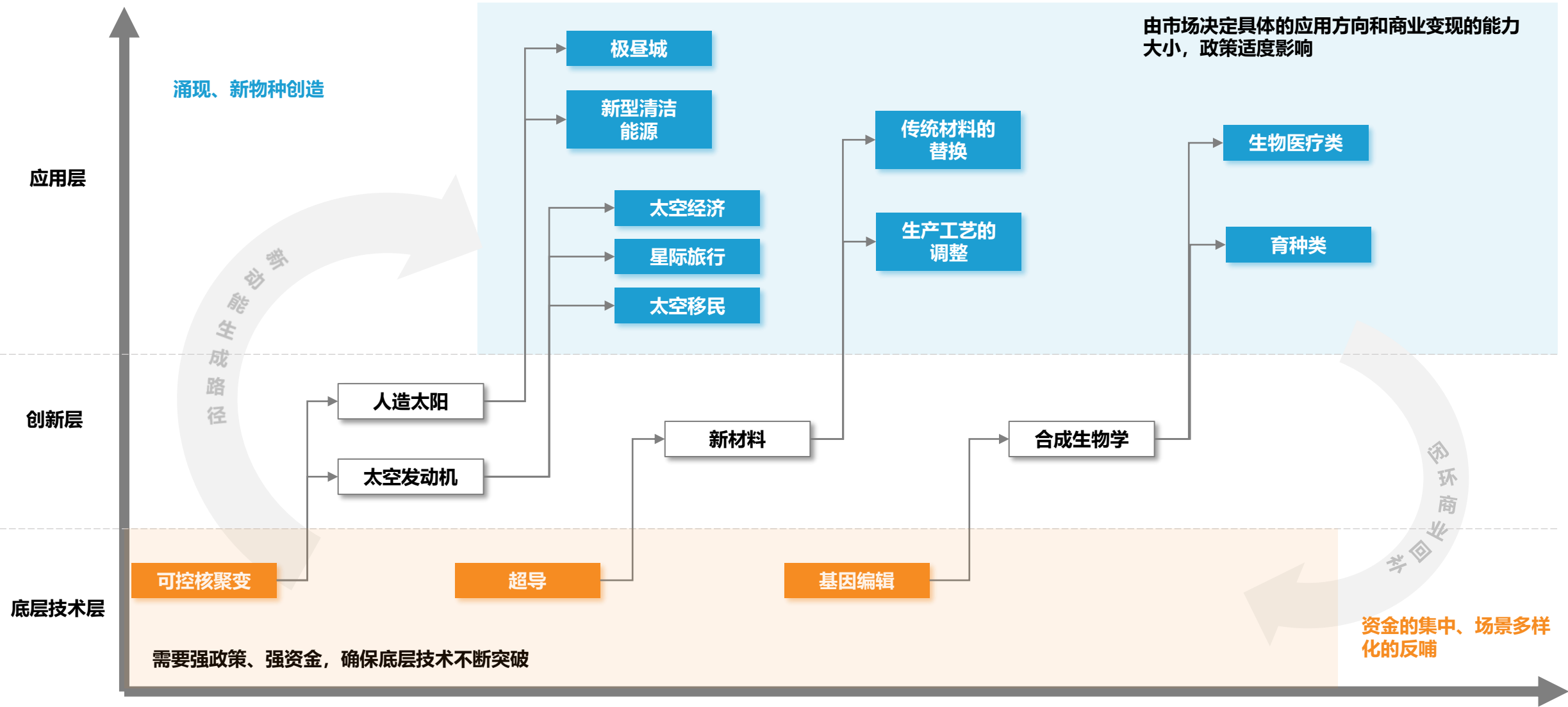


■ 技术进步对经济增长贡献率



新质生产力发展落地视角：落地交由市场反馈，技术突破交由政策和资源强支撑

亿欧智库：新质生产力发展落地的政策、资金和市场支撑



目录 CONTENTS

01 新质生产力的概念与历史意义

- 1.1 概念定义、内涵与外延
- 1.2 重大历史意义

02 新质生产力四大视角分析和解读

- 2.1 社会迭代视角
- 2.2 产业升级视角
- 2.3 发展落地视角
- 2.4 科技支撑视角

03 新质生产力八大场景变革洞察

- 3.1 汽车场景
- 3.2 大健康场景
- 3.3 智能制造场景
- 3.4 消费场景
- 3.5 航天场景
- 3.6 金融场景
- 3.7 文娱场景
- 3.8 新能源算力

场景变革之一：汽车产业链大升级，具身智能全面落地实现

- ◆ **整车制造**：将会对整车制造的冲压、焊装、涂装、总装以及检测环节进行变革和重塑。焊装、涂装等部分工序将会彻底消失，一体化压铸成型技术、3D打印技术将会量产应用，在提高产品质量和降低废品率的同时，人工参与度大幅减少。
- ◆ **汽车形态**：由于具备超强环境感知能力、快速决策和高效规控能力，汽车将成为“汽车机器人”，成为可高度定制的“第三空间”，形态将会极具创新和个性化。汽车作为移动智能终端，将突破原有“驾乘出行”限制，深度参与到智慧城市建设、智能网联布局以及能源储备等细分领域。

➔ 传统整车制造将被彻底革新，流程工艺被重塑



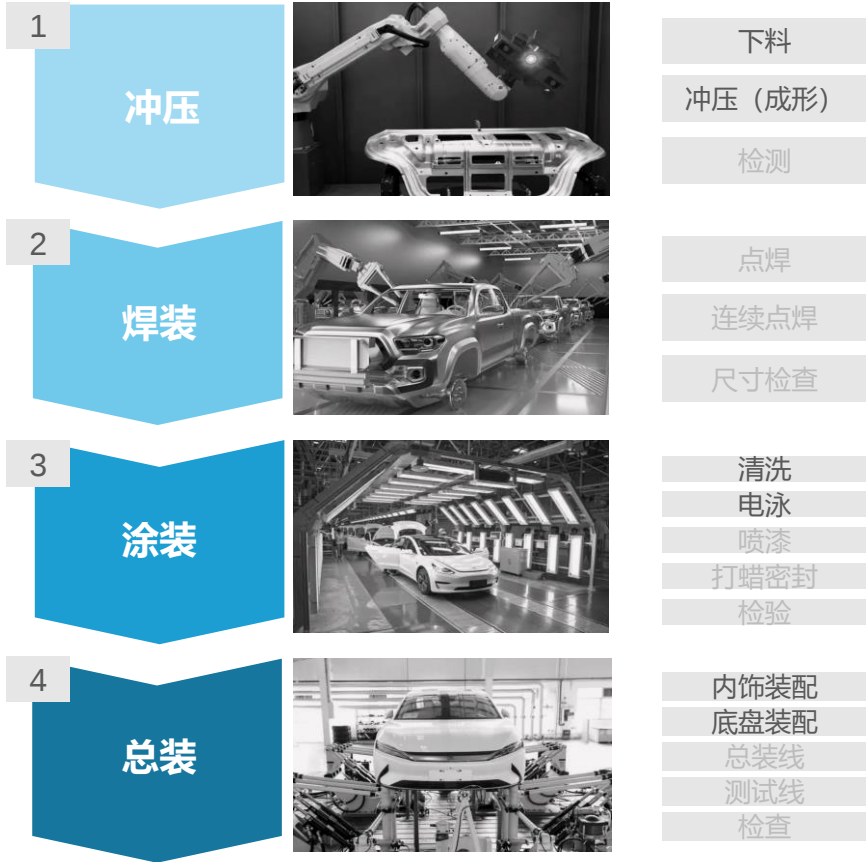
特斯拉CEO
埃隆·马斯克

“

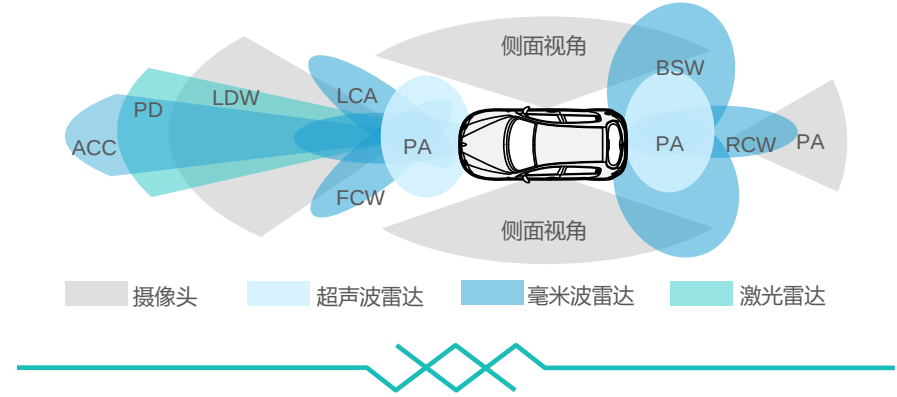
从本质上讲，在未来**机器人执行体力工作**将成为一种选择。

机器人的商业版本有望在未来三到五年内为客户提供，早期版本可能会率先在**汽车生产线**上进行测试。

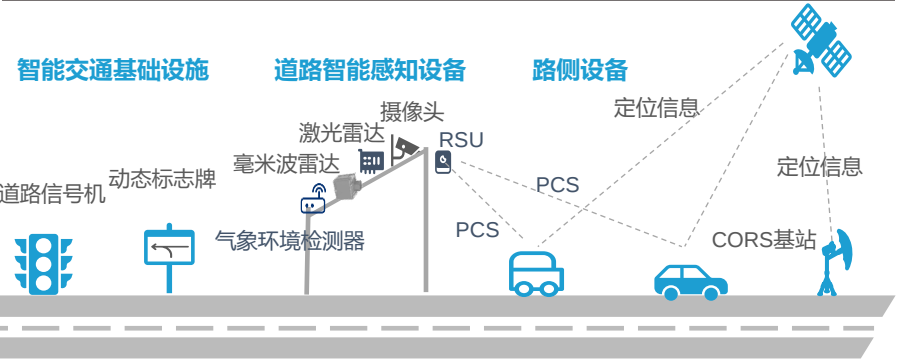
”



➔ “汽车机器人” 将成为可高度定制化的 “第三空间”



➔ 汽车将作为移动智能终端，成为生态中关键节点



场景变革之二：智能技术推动诊疗全过程“千人千面化”，“对症制药”可期

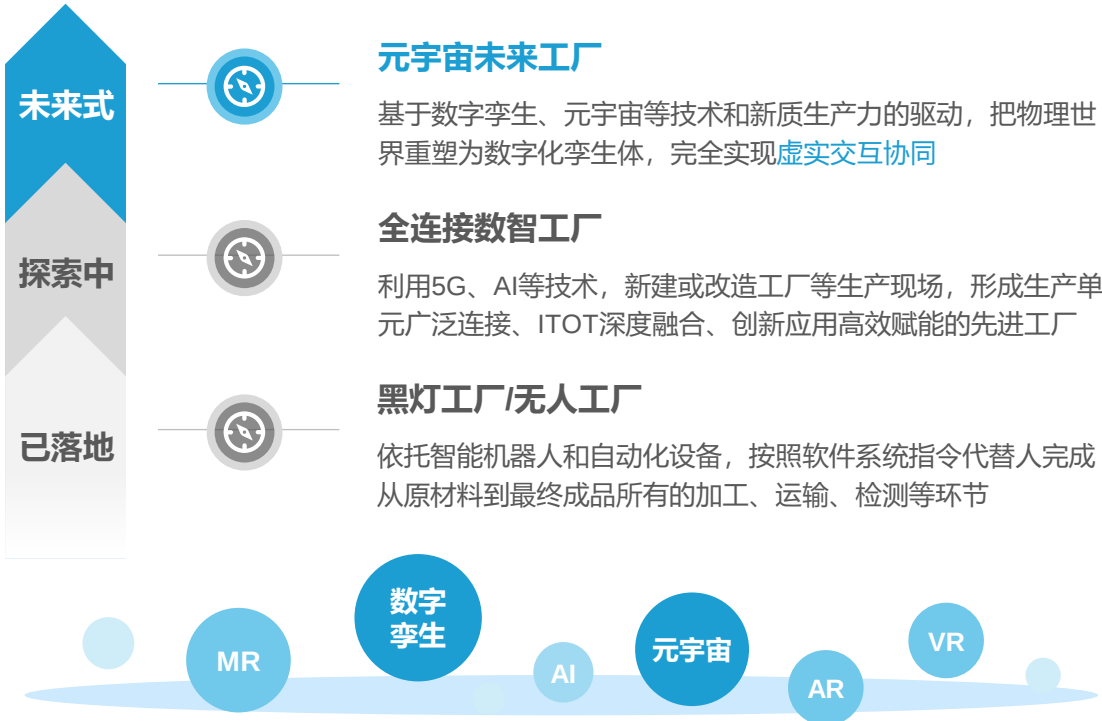
◆ 变革洞察：新质生产力推动医疗产业迈向全自动诊疗流程，人工智能提供立体化、个性化、综合方案。

亿欧智库：新质生产力驱动大健康产业变革



- ◆ **变革洞察：**以数字技术赋能新型工业化，加快形成新质生产力，是智能制造发展的重要方向，以具身智能、量子信息、虚拟现实设备等为代表的新劳动工具作为新质生产力的重要维度之一，**将进一步赋能制造业“智改数转网联”，激发传统产业新活力。**
- ◆ 一方面，在新技术的支撑下，智能工厂的时空界限将逐步模糊，基于数字孪生和XR等沉浸式技术实现虚实共生，对生产制造全环节进行仿真推演和协同交互，从而克服人脑局限，实现操作高精度和决策智能化，想象中的未来工厂将逐渐照进现实。
- ◆ 另一方面，增加了时间维度的4D打印以智能材料为核心，将彻底改变工业品的设计和生產方式，在3D打印技术的基础上，物体可在特定条件下实现自我组装、自我调整、自我修复等，驱动智能制造向自主智能方向发展。

亿欧智库：新质生产力引领下，未来工厂将变为现实



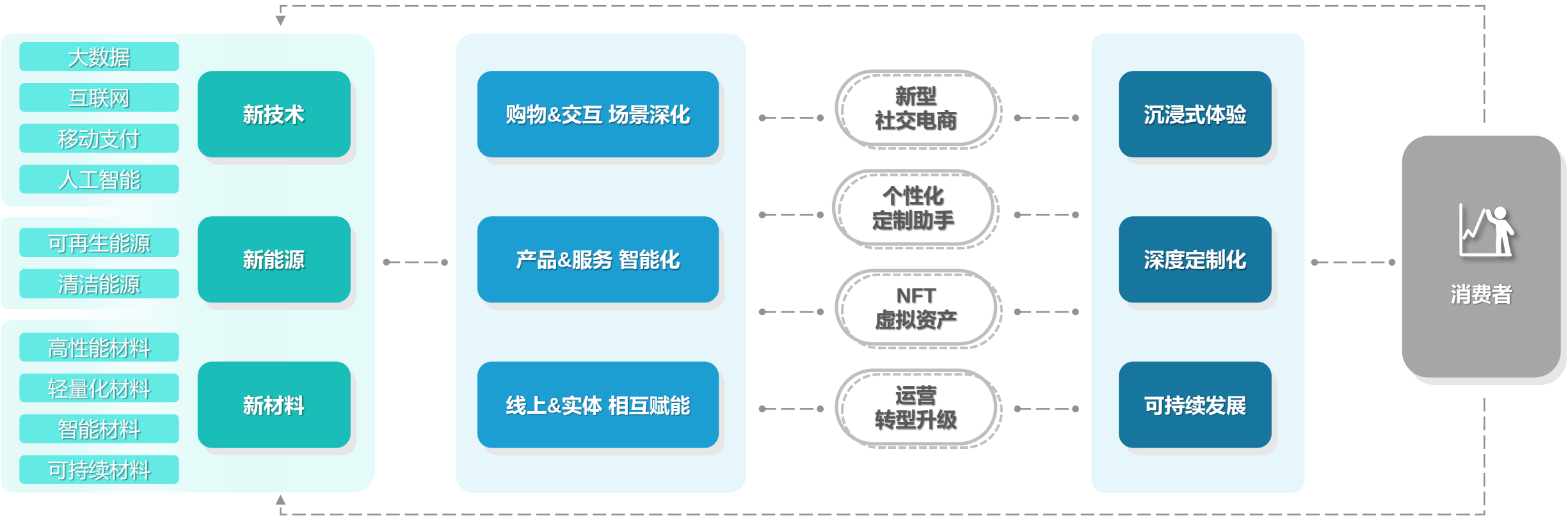
亿欧智库：4D打印技术和智能材料驱动智能制造方式变革



场景变革之四：交互体验全场景化，全域消费所想所见，所见所得

- ◆ **变革洞察：**新质生产力引领产业链与场景变革，重塑用户体验与互动方式。
- ◆ 伴随新技术、新能源、新材料等科技创新，消费场景的纵深变革，线上购物与线上交互场景不断深化发展。社交电商探索向新的纪元，**拓展出更富有体验感的交互场景，将为消费者的购物体验与决策提供极具个性化的支持。**
- ◆ 消费需求不断升级，促使产品与服务的品质要求越来越高，差异化与个性化成为品牌夺得领先优势的关键。多元化的消费需求催生出功能强大的个性智能定制助手。在区块链技术与跨界创新的加速融合之下，数字藏品、虚拟土地等虚拟资产将迎来快速增长。
- ◆ 此外，线上场景的深化建设将进一步带动**实体零售生产流通环节的升级改造**，推动整个消费行业降本增效，重塑业态结构，**加速建立可持续生态。**

亿欧智库：新质生产力消费场景变革



场景变革之五：航空航天飞行器融合创新，宇宙被人类深度探索

◆ **变革洞察：**基于新质生产力理念，以先进技术融合并应用于航天产业，降低总体成本，吸引资本入局，催生新兴商业业态，开辟出航天产业的新动能。当前航天航空技术为单点突破，未来在新质生产力的推进下，将实现创新技术群的融合应用。

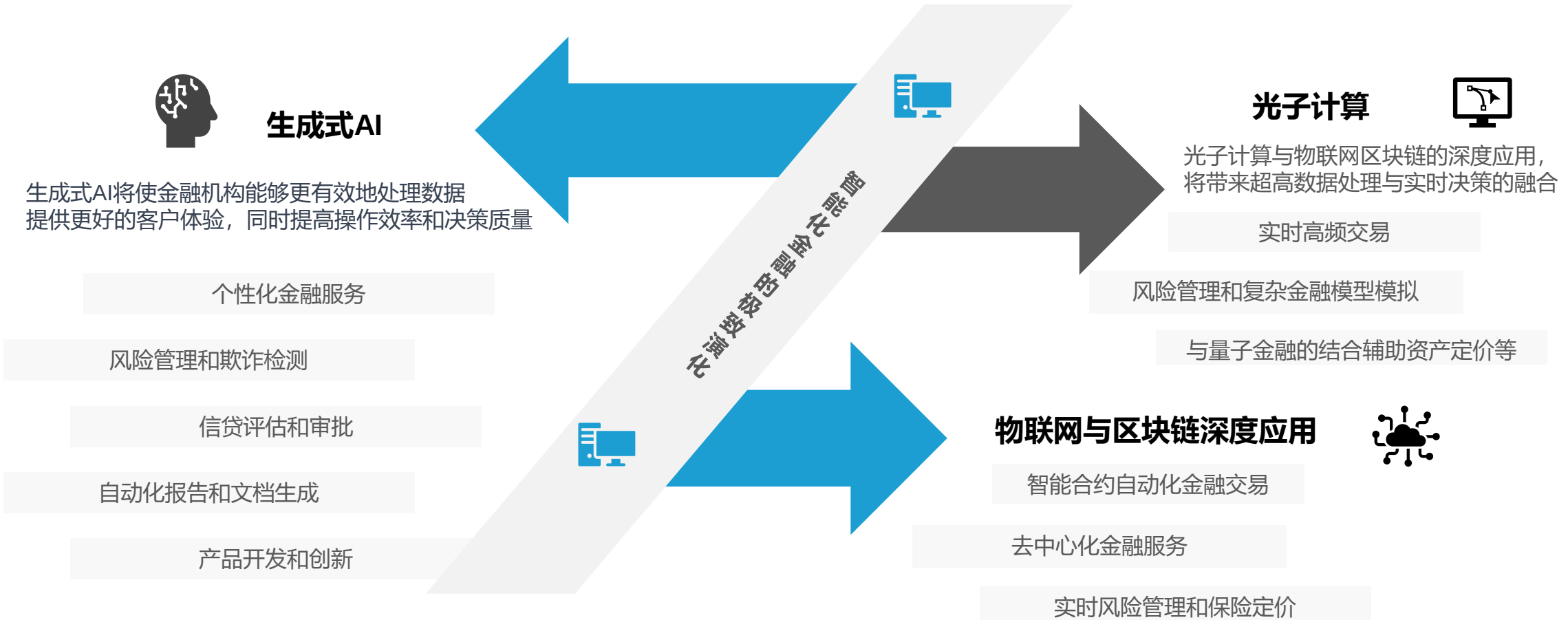
亿欧智库：新质生产力航天场景变革



场景变革之六：AI/光子/物联网让金融场景更高效、更精准

◆ **变革洞察：**金融科技持续地创新不断改变着传统金融服务行业的面貌，随着普惠金融、绿色金融、个性化服务不断受到重视，以“生成式AI、光子计算、物联网与区块链深度应用”为主导的新质生产力有望进一步走向融合，为高度智能化、高效率、安全可靠、客户友好的金融环境提供发展动力，未来推动金融业**逐步走向智能化金融的极致演化，实现超高数据处理与实时决策的融合、去中心化与安全性的双重保障。**

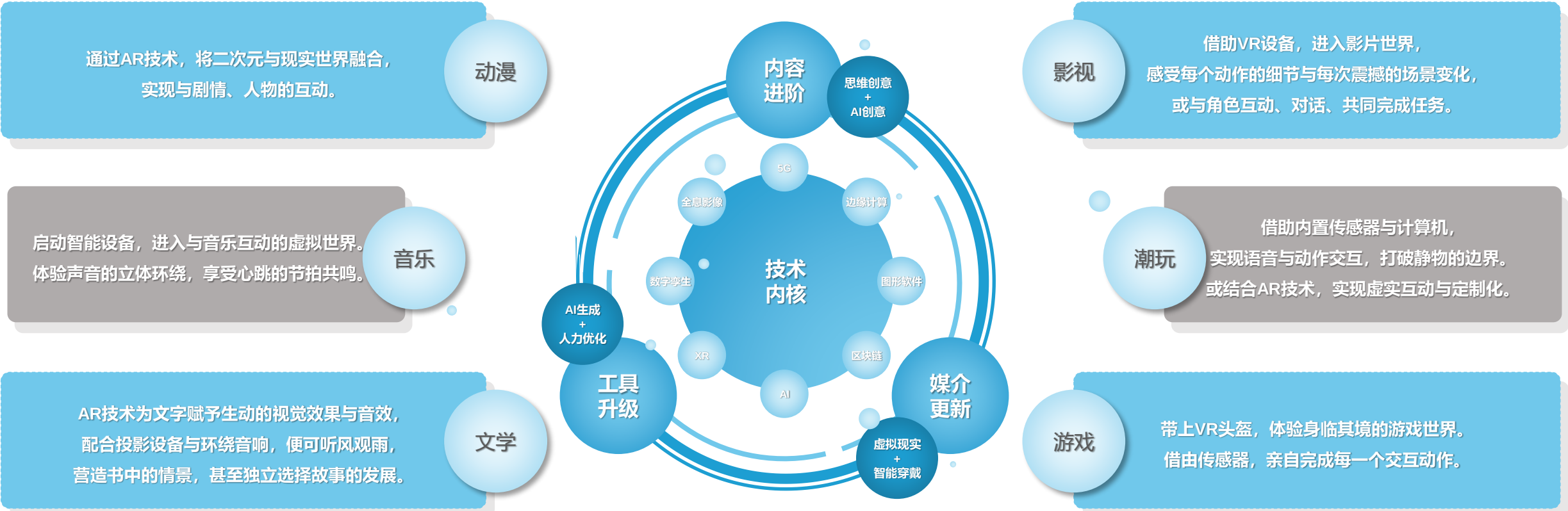
亿欧智库：新质生产力金融场景变革



场景变革之七：大文娱逻辑被元宇宙彻底颠覆，内容共创、共生、共享

- ◆ **变革洞察：**新质生产力推动文娱产业，个体深度参与，开启元宇宙2.0序幕。
- ◆ 随着数字技术的快速发展与落地应用，“人+AI”的合作模式在文娱行业体现出显著的高效性与便捷性。“思维创意+AI创意”使多元化的内容得以快速生产与制作，“AI生成+人力优化”为制作工作的选择提供了更优解，内容的进阶与工具的升级为文娱行业开启了灵感爆发的新时代。
- ◆ 虚拟现实技术搭配智能穿戴设备，为消费者彻底撬开沉浸式体验的大门。自此，不同类型的文娱作品都将能够拥有更加立体的展现方式，更加多层次的娱乐体验。

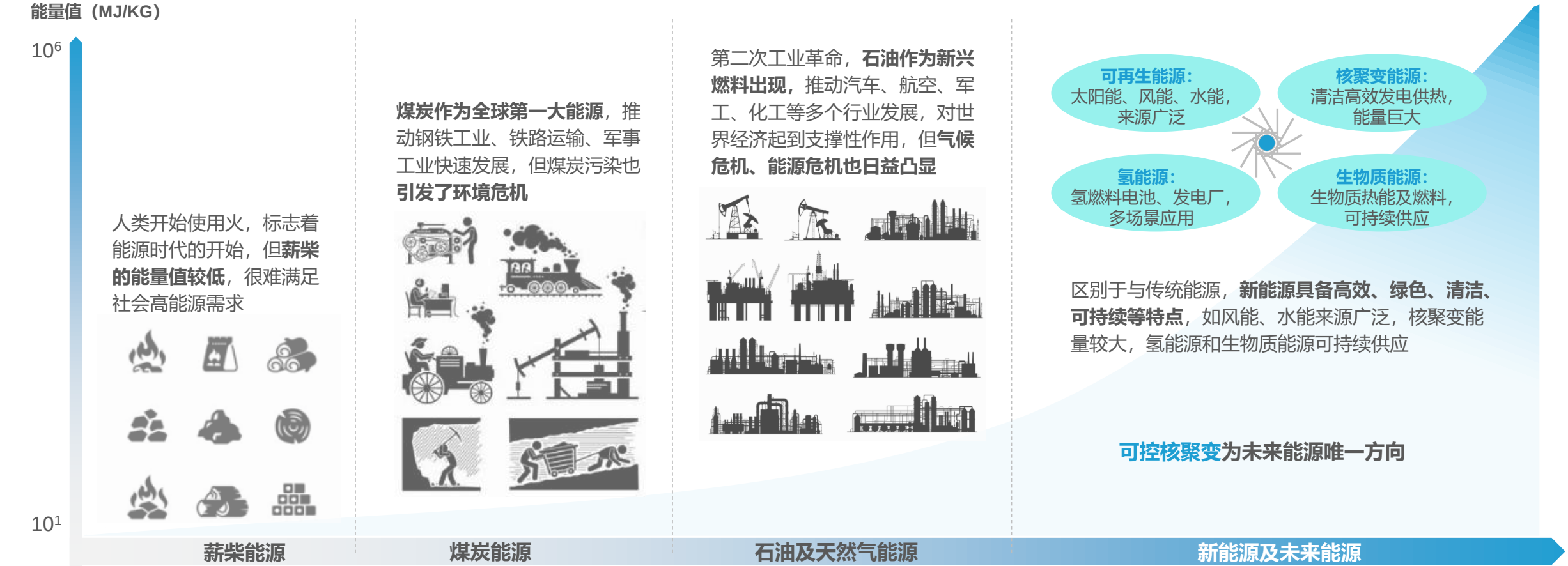
亿欧智库：新质生产力文娱场景变革



场景变革之八：新能源算力成为新基础设施，支撑智能经济高速增长

- ◆ **变革洞察：**未来，以**科技创新、材料创新为新质生产力**，将推动“火种”被重新定义。以**新能源技术突破**为核心，以**能源利用效率提升和能源消耗及成本降低**为终极目标的驱动力，推动能源行业先后经历了“薪柴能源”时代、“煤炭能源”时代、“石油及天然气能源”时代，目前正在过渡到“新能源及未来能源”时代。
- ◆ 能源行业向更加**高效、绿色、清洁、可持续**的方向发展。其中**可控核聚变**将会作为未来能源唯一方向，通过**创新技术、创新装置、创新材料以及创新模式**，实现核聚变的速度和规模可控，做到**能量持续、平稳输出**。通过可控核聚变，可以在满足能源需求的同时，有效地解决全球环境危机、气候危机、能源危机以及生存危机。

亿欧智库：能源变革跃迁及新质生产力推动未来能源可持续发展



资料来源：公开资料、亿欧智库