

CCiD 中国电子信息产业发展研究院

实体经济和数字经济深度融合发展报告 (2024)

——实数融合赋能新质生产力发展



中国电子信息产业发展研究院

2024年12月

赛迪研究院联合新华网持续打造 “数字样板”工程（第三季）活动

- 聚焦数智技术赋能行业实践，聚焦“实数融合赋能新质生产力发展”为主线，广泛征集数智技术赋能行业发展的产品和解决方案，**征集到高通、阿里云、1688等企业提交的数字化实践。**
- 从新兴产业、先进制造、现代服务3个行业，智能算力、低空出行等12个细分领域梳理，最终遴选了14个“实数融合赋能新质生产力”的实践案例。

在实践案例的基础上，提炼实数融合赋能新质生产力发展的作用机理、研判未来发展趋势，编制发布《实体经济融合和数字经济深度融合发展报告（2024）》，服务实数融合发展。



一、新时代新征程

实数融合成为新质生产力发展核心驱动



(一) 实数融合推动技术革命性突破

- 实数融合通过将大数据、云计算、人工智能等数智技术嵌入实体经济发展的全流程中，不仅能够拓展实体产业技术内涵和边界、提供技术突破的新方向，还能推动技术创新全周期的数字化变革、催生技术革命性突破的新动力。

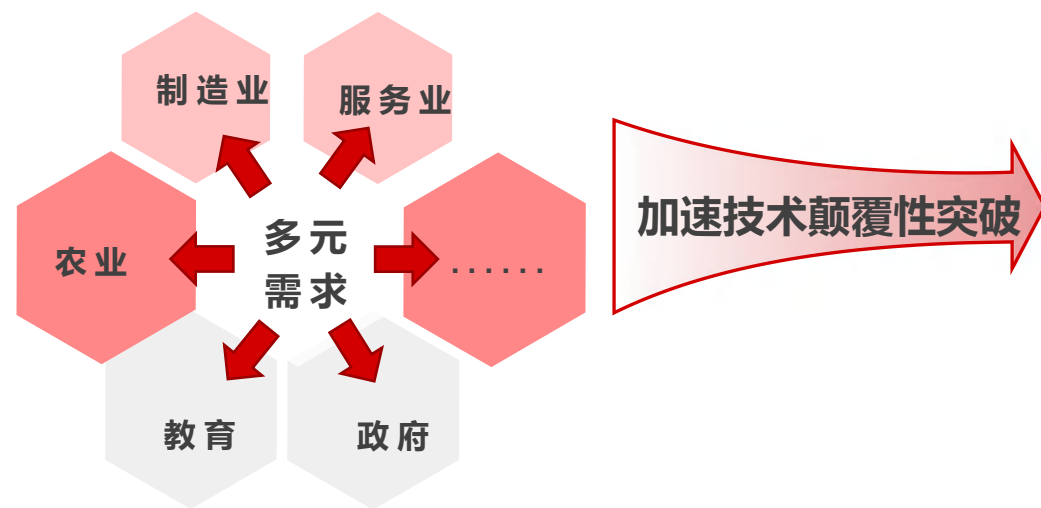
➤ 以跨界融合场景拓展技术应用边界

- ✓ 传统产业借助数智技术实现多环节升级，并跨领域、跨行业融合场景为数智技术创新提供广阔验证平台和应用空间，拓展了技术应用边界。



➤ 以多元创新需求加速技术颠覆性突破

- ✓ 实数融合实践带来的多元化需求有助于解决关键核心技术发展中技术孤岛、缺乏应用场景、发展方向和重点不清等问题。





(二) 实数融合促进生产要素创新性配置

- 实数融合依托大数据、人工智能等数智技术，打破了传统生产要素配置的局限，正成为推动生产要素创新性配置的关键力量。

促进生产要素创新性配置



拓展生产要素边界

- 实数融合将充分发挥数据这一新型生产要素作用，通过深入挖掘数据要素价值，实现对传统生产要素的优化配置。



提高要素配置效率

- 实数融合将依托数智技术能够实时监测生产要素配置状态，并及时对生产要素进行智能化、动态化调整，从而提高生产要素配置效率。



助力传统要素结构变革

- 实数融合将打破传统生产要素配置在信息获取、资源整合及精准匹配等方面局限，破解生产要素供需结构性失衡，实现信息充分共享和要素高效协同。



推动配置模式创新性演变

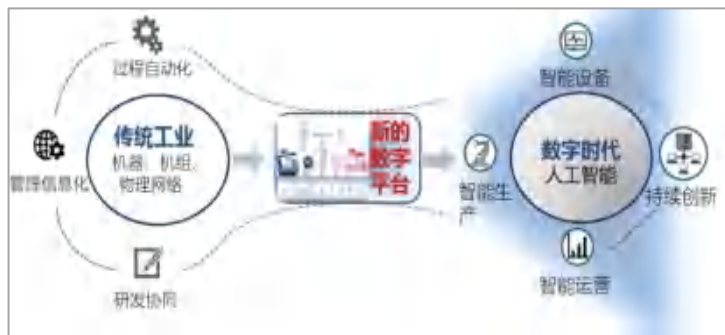
- 实数融合将利用大数据、人工智能等数智技术挖掘潜在的生产要素关联关系，对生产要素进行重新优化组合，开发出更符合用户需求的个性化产品。

边界、效率、结构、模式

(三) 实数融合引领传统产业转型升级

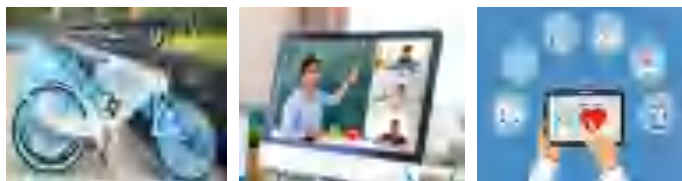
□ 数字化浪潮中，实数融合正在成为推动传统产业转型升级的关键力量，助力传统产业加快实现技术创新、模式创新和结构升级。

➢ 助力传统产业技术创新。通过引入数智技术，对传统产业、生产流程、产品设计、质量控制等进行全面优化。



➢ 促进传统产业模式创新。构建线上线下相结合的新商业模式和新型服务模式。

✓ 新商业模式



共享经济

在线教育

互联网医疗

✓ 新服务模式



平台化设计

智能化制造

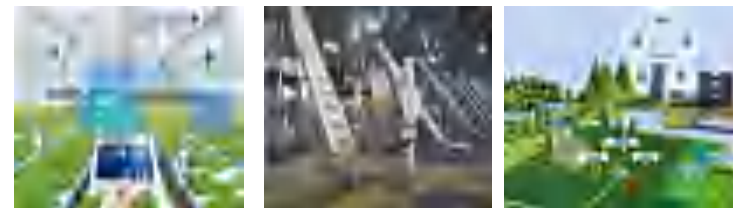
个性化定制

精准营销

➢ 加速传统产业结构升级。延伸和拓展传统产业链，形成更加完善的产业生态体系。

✓ 以农业领域为例

随着数字农业、智能化农业装备等深入应用，助力农业产业链纵向延伸、横向拓展和价值提升。



农业
生产数字化

农产品加
工智能化

休闲观
光农业