



# 智能制造对传统产业转型的支持作用



| CATALOGUE |

# 目录

- 智能制造概述
- 传统产业现状及挑战
- 智能制造对传统产业转型的支持作用
- 智能制造在传统产业中的应用案例
- 智能制造推动传统产业转型升级的路径
- 总结与展望

01

CATALOGUE

# 智能制造概述



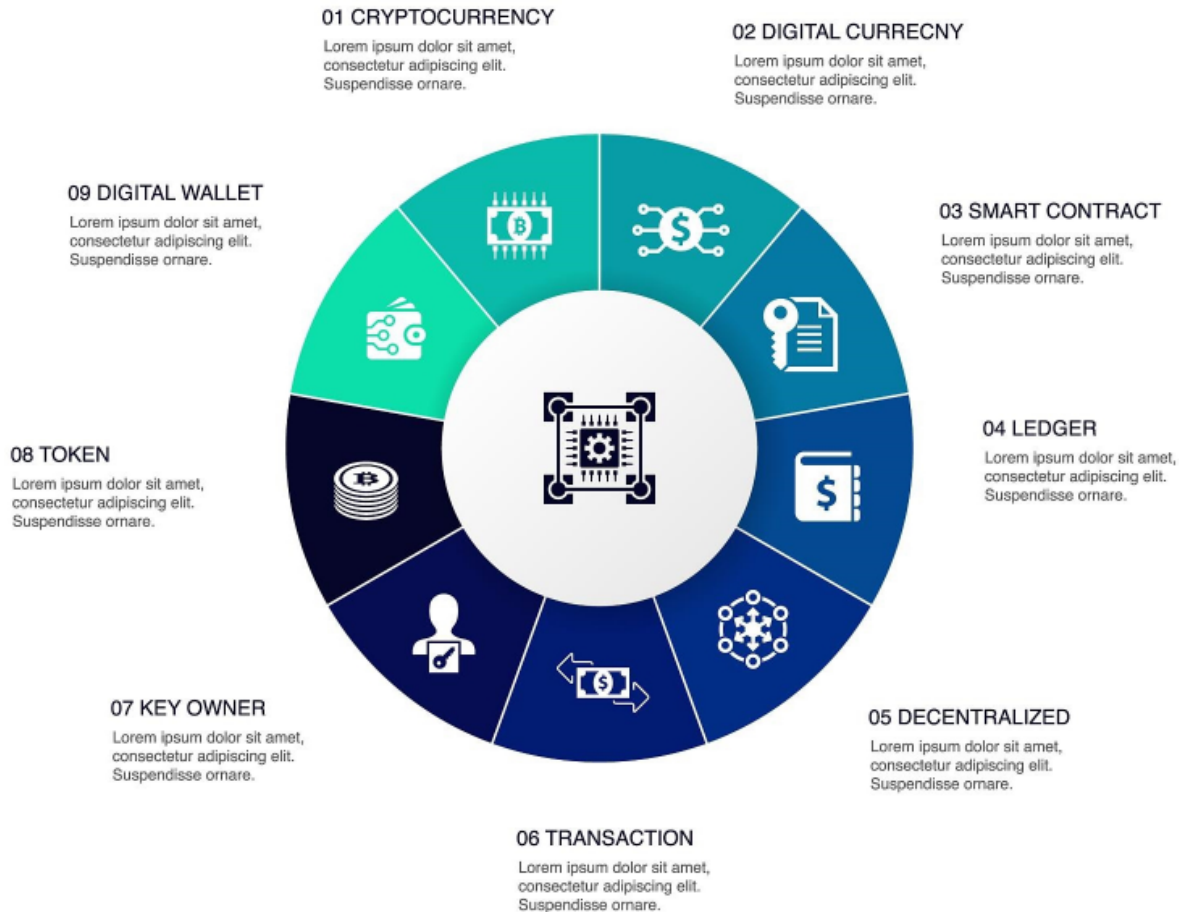
# 定义与发展趋势

## 定义

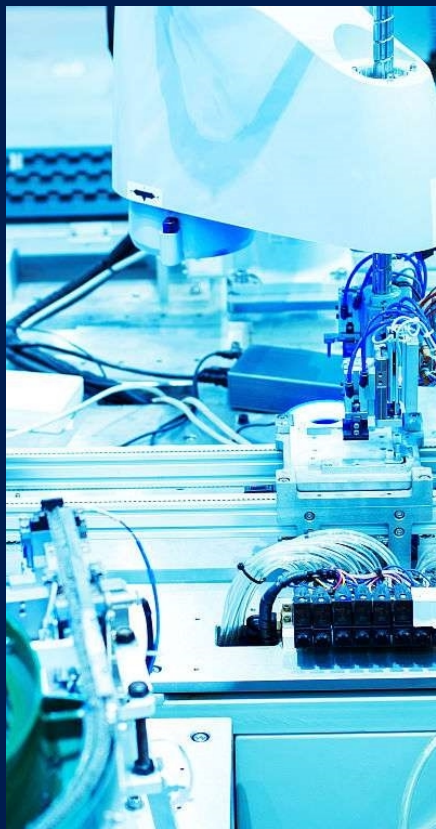
智能制造是一种基于先进制造技术和信息技术的制造模式，通过高度集成和智能化生产系统，实现制造过程的自动化、柔性化、智能化和网络化。

## 发展趋势

随着人工智能、大数据、云计算等技术的不断发展，智能制造将呈现出数字化、网络化、智能化、个性化等发展趋势。



# 核心技术及应用领域



## 核心技术

智能制造涉及的核心技术包括人工智能、机器学习、物联网、大数据、云计算等。



## 应用领域

智能制造广泛应用于汽车、机械、电子、航空航天等传统制造业领域，以及新能源、新材料等新兴产业领域。



# 政策支持与市场前景

## 政策支持

各国政府纷纷出台政策，支持智能制造的发展，如制定智能制造发展战略、提供财政资金支持、建设智能制造创新中心等。

## 市场前景

随着全球制造业的转型升级和消费者对个性化、高品质产品的需求增加，智能制造市场前景广阔，预计到2025年，全球智能制造市场规模将超过1万亿美元。



02

CATALOGUE

# 传统产业现状及挑战

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：  
<https://d.book118.com/295043001010011141>