

智能制造：人工智能与智能 制造的融合趋势

汇报人：XX

2024-01-10



目录

- 引言
- 人工智能技术在智能制造中的应用
- 智能制造中的自动化与智能化
- 智能制造中的数字化与网络化



目录

- 智能制造中的柔性化与个性化
- 智能制造的未来展望与挑战

01

引言





背景与意义



制造业转型升级

随着全球制造业竞争的加剧，智能制造成为制造业转型升级的重要方向。

人工智能技术的快速发展

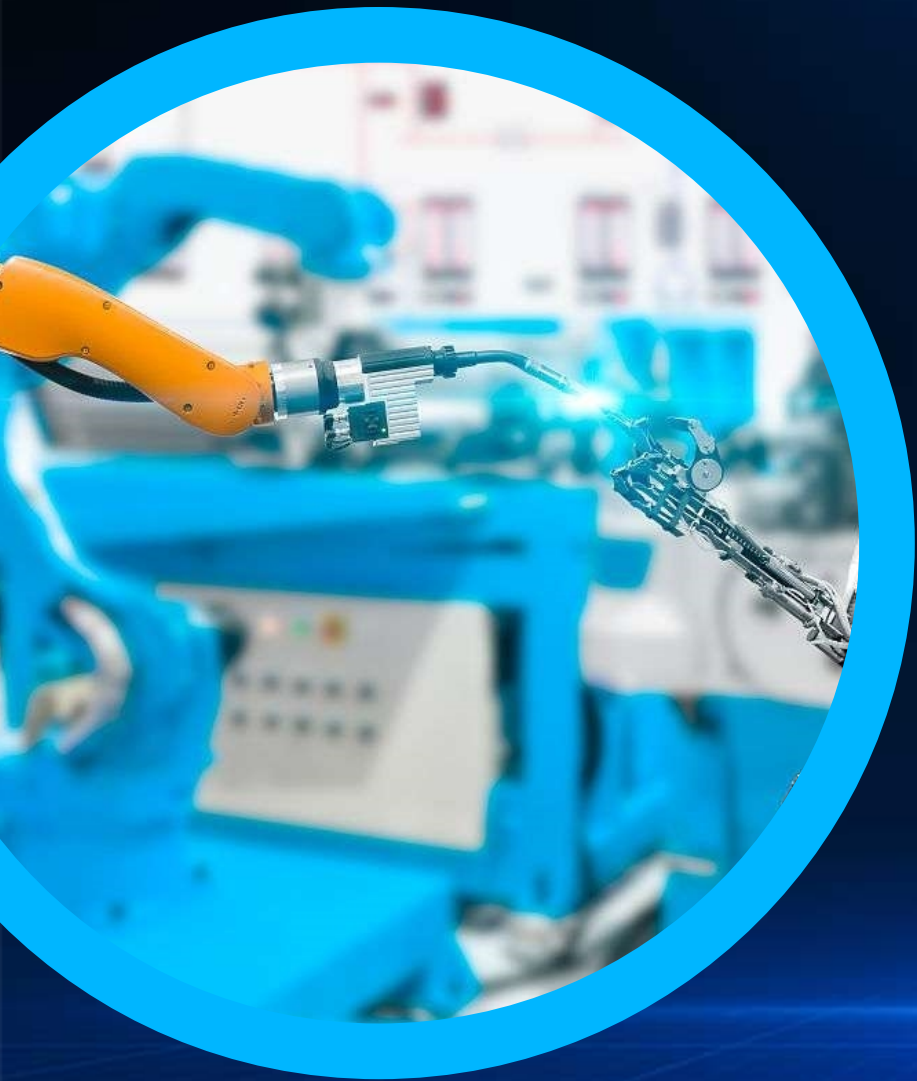
近年来，人工智能技术在算法、算力、数据等方面取得了重大突破，为智能制造提供了有力支持。

融合发展的必然趋势

智能制造与人工智能的融合是制造业发展的必然趋势，将有力推动制造业向数字化、网络化、智能化方向转型升级。



智能制造与人工智能的关系



01

智能制造是应用人工智能技术的重要领域

智能制造通过引入人工智能技术，实现生产过程的自动化、智能化和柔性化。

02

人工智能是智能制造的核心技术

人工智能技术为智能制造提供了数据处理、分析、优化等方面的支持，是智能制造实现的关键。

03

二者相互促进、共同发展

智能制造为人工智能提供了广阔的应用场景和数据基础，同时人工智能技术的进步也推动了智能制造的深入发展。

02

人工智能技术在智能制造中的应用



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/115123222334011133>