# Article information:

智能制造装备预测性维护技术研究和标准进展 - 中国知网
[https://kns.cnki.net/kcms2/article/abstract?v=3uoqIhG8C44YLTlOAiTRKibYlV5Vjs7iy\_Rpms2pqwbFRRUtoUImHboC3SUtpWgqZu9-1z-w-s8BXowKV\_CQdZeYMsnmoPDJ=NZKPT](https://kns.cnki.net/kcms2/article/abstract?v=3uoqIhG8C44YLTlOAiTRKibYlV5Vjs7iy_Rpms2pqwbFRRUtoUImHboC3SUtpWgqZu9-1z-w-s8BXowKV_CQdZeYMsnmoPDJ&uniplatform=NZKPT)

# Article summary:

1. 智能制造装备需要更高效、智能的维护技术，文章总结了现有技术存在的问题和最新技术发展及标准化进展。

2. 文章介绍了最新的预测性维护技术，从系统功能模型、工作流程、数据采集和处理、设备特征分析、状态识别、故障识别和定位、健康度预测以及维护管理和执行等方面进行了分析。

3. 文章提出了企业实施预测性维护的主要技术要求，并介绍了国际和国内预测性维护技术标准化的发展进展。这为智能设备和智能产品的智能运营和维护提供了基本质量保证，并为制造企业向服务型制造转型提供了技术支持。

# Article rating:

Appears moderately imbalanced: The article provides some useful information, but is missing several important points or pieces of evidence that would be required to present the discussed topics in a balanced and reliable way. You are encouraged to seek a more balanced perspective on the presented issues by exploring the provided research topics and looking at different information sources.

# Article analysis:

作为一篇研究智能制造装备预测性维护技术和标准进展的文章，其内容较为客观和中立。然而，在文章中并未提及可能存在的风险和负面影响，也没有平等地呈现双方的观点。

此外，文章在介绍预测性维护技术时只强调了其优点，而未提及其潜在缺陷和局限性。同时，在分析技术要求时也未考虑到实际应用中可能遇到的问题和挑战。

此外，文章对国内外标准化进展的介绍较为简略，并未深入探讨标准化工作中可能存在的问题和挑战。

总之，虽然该文章对智能制造装备预测性维护技术进行了详细介绍和分析，但仍存在一定程度上的片面报道和缺失考虑点。

# Topics for further research:

* Potential risks and negative impacts of predictive maintenance technology
* Limitations and drawbacks of predictive maintenance technology
* Challenges and issues in implementing predictive maintenance technology
* Criticisms or alternative perspectives on predictive maintenance technology
* Problems and challenges in standardization efforts for predictive maintenance technology
* Potential conflicts or controversies in the development of predictive maintenance standards.

# Report location:

<https://www.fullpicture.app/item/bdaa00b360f97dac7e40ef4998c861a6>