

综论与介绍

复杂系统的智能故障诊断

[徐波](#) [于劲松](#) [李行善](#)

()

Abstract 对基于知识推理、人工神经网络、模糊逻辑、机器学习、模式识别诊断及集成诊断技术进行了归纳和总结,提出了当前智能故障诊断技术的分类方法.针对复杂系统和过程的特点,指出了当前智能故障诊断技术所面临的主要问题,并对解决这些问题和未来的发展进行了探讨.??

Keywords [故障诊断;人工智能;动态系统;复杂过程](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

PACS: TP18, TP306