

研究动态

## 基于模型的控制系统故障诊断技术的最新进展

周东华,王庆林

北京理工大学自控系

收稿日期 1994-7-13 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

评述了近三年来基于模型的控制系统故障诊断技术的发展状况. 介绍了这一技术在九个方面的最新进展及十一项最新的应用. 对故障诊断技术目前的状况进行了分析和总结, 给出了这一领域中值得进一步研究的一些问题和可能的发展方向.

关键词 [控制系统](#) [故障检测](#) [故障诊断](#) [基于模型的故障检测](#)

分类号

## The Latest Development of Model Based Fault Diagnostics Technique of Control Systems

Zhou Donghua, Wang Qinglin

Dept. Automatic Control, Beijing Institute of Technology

Abstract

The state-of-the-art of model based fault diagnostics technique in the past three years is reviewed. The latest achievements in nine aspects and eleven new applications in this field are introduced. Some problems worthy for further study in this field are presented.

Key words [Control system](#) [fault detection](#) [fault diagnostics](#) [model based fault detection](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [周东华; 王庆林](#)

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(400KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“控制系统”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [周东华](#)

· [王庆林](#)