

<<控制系统的故障诊断和容错控制>>

图书基本信息

书名：<<控制系统的故障诊断和容错控制>>

13位ISBN编号：9787111058861

10位ISBN编号：7111058860

出版时间：2000-5-1

出版时间：机械工业出版社

作者：周露,闻新

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<控制系统的故障诊断和容错控制>>

### 内容概要

本书系统地介绍了控制系统的故障诊断和容错控制的理论及应用。

全书共7章，主要内容包括控制系统故障的模型化、可检测性，故障的统计检测原理，基于数学模型和人工智能的故障诊断，系统重构，完整性控制器设计，基于自适应控制的容错控制器设计，基于人工智能的容错控制器设计和容错控制系统的性能评定与分析。

此外，还给出了大量的应用实例，并将应用技巧融汇其中，所涉及的领域有航空、航天和工业生产过程等。

全书各部分内容相互渗透，有机结合，有助于读者正确认识故障诊断和容错控制技术的本质。

本书可供从事自动控制系统设计和研究的科技人员使用。

也可

供高等院校有关专业的师生参考。

## <<控制系统的故障诊断和容错控制>>

### 书籍目录

- 《电气自动化新技术丛书》序言
- 前言
- 第一章 绪论
- 第二章 控制系统故障的模型化
- 第三章 故障的统计检测原理
- 第四章 基于数学模型的控制系统故障诊断
- 第五章 基于人工智能的故障诊断方法
- 第六章 容错控制
- 第七章 控制系统故障诊断和容错控制技术的应用
- 参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>