

<<系统辨识>>

图书基本信息

书名：<<系统辨识>>

13位ISBN编号：9787113017729

10位ISBN编号：711301772X

出版时间：1994-08

出版时间：中国铁道出版社

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>

<<系统辨识>>

内容概要

内容简介

本书系统地叙述了系统辨识的基本概念、基本理论、基本方法和应用。

在内容方面，不仅对参数估计、阶次判定、时域辨识、频域辨识、随机系统辨识等经典理论及应用作了全面和系统的论述，对多变量系统、非线性系统和闭环系统的辨识进行了简明的阐述，而且对灰色系统辨识和模糊系统辨识方面的最新研究成果也作了深入的探讨。

本书为自动控制专业教学参考书或研究生教材。

<<系统辨识>>

书籍目录

目录

第一章 系统辨识与建模的基本概念

第一节 建模与系统辨识

第二节 谱密度的传递和表示性定理

第三节 系统的数学模型

参考文献

第二章 系统辨识的经典方法

第一节 经典方法简介

第二节 时域法

第三节 频率特性法

第四节 相关辨识法

参考文献

第三章 参数估计方法

第一节 基本估计方法

第二节 最小二乘法

第三节 最小二乘法的改进

第四节 极大似然法

第五节 其它参数估计方法

参考文献

第四章 阶次判定方法

第一节 汉克尔矩阵法与积矩阵法

第二节 F 检验法

第三节 AIC准则法与其它阶次判别法

第四节 阶次递增时的参数递推估计

参考文献

第五章 非线性系统、多变量系统和闭环系统的辨识

第一节 非线性系统的辨识

第二节 多变量线性系统的辨识

第三节 闭环系统的辨识

参考文献

第六章 随机系统辨识

第一节 时序模型的基本理论

第二节 AR模型的参数估计

第三节 ARMA模型的参数估计

第四节 系统建模的方法

参考文献

第七章 灰色系统辨识

第一节 灰色系统的基本理论

第二节 灰色系统的建模

第三节 灰色混合模型

第四节 应用举例

参考文献

第八章 模糊系统辨识

第一节 引言

第二节 可能性线性系统的辨识

<<系统辨识>>

第三节 模糊时序模型的辨识

第四节 模糊系统辨识的应用

模糊诊断

参考文献

附录 随机过程基础

机械故障的

<<系统辨识>>

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>