

短文

PI 调节器用于离散线性系统跟踪问题的最优设计

邢继祥, 黄亚锋, 李铁才

哈尔滨工业大学应用数学系

收稿日期 1988-7-13 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

本文对离散多输入多输出线性系统跟踪给定值问题及跟踪给定函数问题给出一个正确的提法, 并用PI调节器实现最优设计. 设计方法简单, 保留了“按偏差跟踪”方法的优点.

关键词 [PI调节器](#) [跟踪问题](#) [最优设计](#)

分类号

An Optimal Design of PI Regulator for Tracking Problems of Discrete Linear Systems

Xing Jiziang, Huang Yafeng, Li Tiecai

Dept. of Applied Mathematics, Harbin Institute of Technology

Abstract

A proper formulation for tracking the given value problem of discrete linear multiple input-output systems is presented in this paper. The optimal design is realized using PI regulator. The design method is simple, and keeps the advantages of the "tracking error" approach.

Key words [PI regulator](#) [tracking problems](#) [optimal design](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [邢继祥; 黄亚锋; 李铁才](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(241KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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“PI调节器”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [邢继祥](#)

· [黄亚锋](#)

· [李铁才](#)