

短文

关于Fogel&Huang算法在频域中的最优化问题

王建国

太原工业大学材料工程学院,太原

收稿日期 1994-5-6 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

采用Fogel&Huang结构,在时域抽取影响系统模型参数的噪声特性,并结合Kouvaritakis& Trimboli的研究成果,将这些特性映射到频率响应复平面.提出一种计算过程可以迭代循环的最优收敛算法,并在频域复平面上给出描述系统鲁棒性的包络曲线,所有可能的、随系统不确定性而变化的频率响应都落在该曲线所包围的闭域内.

关键词 [Fogel&Huang算法](#) [超平面](#) [边界噪声](#) [实现区域](#) [鲁棒性](#)

分类号

Optimisation of Fogel and Huang's Algorithm in Frequency Domain

Wang Jianguo

Materials Engineering College,Taiyuan University of Technology,Taiyuan

Abstract

By adopting Fogel & Huang's structure with Kouvaritakis and Trimboli's development, this paper obtains the system model characteristics with the disturbance of noise in time domain, and maps these information into frequency domain. Then gives out an optimised convergent algorithm and describes the system robustness by a closed curve on frequency domain, in which all possible frequency responses.

Key words [Fogel&Huang algorithm](#) [hyper-plane](#) [bounded noise](#) [feasible region](#) [robustness](#)

DOI :

通讯作者

作者个人主页 [王建国](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(355KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“Fogel&Huang算法”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王建国](#)