

短文

## 分布系统的频域极点配置方法

钟晴秋, 蒋慰孙

华东化工学院

收稿日期 1987-3-6 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

本文就一类分布参数系统的有限极点配置问题进行了研究. 文中给出了两种闭环控制设计方法, 由此得到的控制算法简单、结构紧凑可实现, 并适用于自身不稳定的对象.

关键词 [分布参数系统](#) [频域](#) [传递函数](#) [偏微分方程](#)

分类号

## A Method of Frequency-Domain Pole Assignment for Distributed Systems

Zhong Qingqiu, Jiang Weisun

East China University of Chemical Technology

Abstract

The frequency-domain finite pole assignment for a class of distributed parameter systems is studied in this paper. Two closed-loop control design techniques are presented. The obtained control algorithms are simple and realizable in structure and they can also be applied to unstable objects.

Key words [Distributed parameter systems](#) [frequency domain](#) [transfer function](#) [partial differential equation](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [钟晴秋; 蒋慰孙](#)

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(242KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“分布参数系统”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [钟晴秋](#)

· [蒋慰孙](#)