

研究简报

多变量控制系统结构图的瞬态响应模式分析法

黄永宣

西安交通大学信控系

收稿日期 1990-3-24 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

本文研究用结构图表示的多变量控制系统. 在各种控制或扰动信号作用下, 系统各环节输出的瞬态响应模式.

关键词 [多变量控制系统](#) [模式](#) [瞬态响应](#)

分类号

A Method to Obtain the Patterns of the Transient Response of a Multivariable Control System

Huang Yongxuan

Dept. of Information and Control, Xi'an Jiaotong University, Xi'an

Abstract

This paper presents a method for obtaining the transient response of a multivariable control system described by a block diagram. By using this method, the transient response of the system subjected to any kind of inputs or disturbances can be expressed as an analytical function of time.

Key words [Multivariable control system](#) [pattern](#) [transient response](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [黄永宣](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(268KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“多变量控制系统”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [黄永宣](#)