

研究简报

消除振铃现象的一种改进方法

张汉祥

大连铁道学院电气工程系

收稿日期 1990-12-17 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

本文分析了采样控制系统中产生振铃现象的真正原因, 提出了消除振铃现象的一种改进方法. 理论分析和实际算例表明, 此法比大林提出的方法效果好.

关键词 [采样控制系统](#) [大林算法](#) [振铃现象](#)

分类号

A Modified Technique for Eliminating Ring Phenomena

Zhang Hanxiang

Dept. of Electric Engineering Dalian Institute of Railway Technology

Abstract

The real reason that causes the ring phenomena in sampling control systems is analyzed. A modified technique for eliminating ring phenomena is presented. Theoretical and calculation examples show that this technique is more effective than that one given by Mr. Dahlin.

Key words [Sampling system](#) [Dahlin algorithm](#) [ring phenomena](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [张汉祥](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(300KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“采样控制系统”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [张汉祥](#)