

短文

分散控制的完整性设计

黄苏南,邵惠鹤

上海交通大学自控系

收稿日期 1992-11-15 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

此文研究了分散控制的完整性问题,给出了当系统中执行器或传感器出现故障时分散控制系统仍具有完整性的设计方法,并用例子说明了该方法的有效性.

关键词 [分散控制](#) [完整性](#) [稳定性](#)

分类号

A Design Method for Decentralized Control Systems with Integrity

Huang Sunan, Shao Huihe

Department of Automatic Control, Shanghai Jiao Tong University

Abstract

In this paper, we present a design method of the decentralized control systems with integrity. The control design for interconnected subsystems is in the decentralized form which could make a overall large-scale system stable against the actuator or sensor failures.

Key words [Decentralized control](#) [integrity](#) [stable](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [黄苏南;邵惠鹤](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(337KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“分散控制”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [黄苏南](#)

· [邵惠鹤](#)