

短文

H_∞ 状态反馈控制及其最优解的探讨

杨富文,涂健

福州大学电气工程系,福州;华中理工大学自控系,武汉

收稿日期 1991-9-18 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

关键词 [\$H_\infty\$ 状态反馈](#) [代数Riccati方程](#) [最优解](#)

分类号

A Study of H_∞ State Feedback Control and its Optimal Solution

Yang Fuwen, Tu Jian

Abstract

H_∞ state feedback control problem is studied in this paper assuming all states are available. The sub-optimal solution to H_∞ state feedback control problem based on one algebraic Riccati equation is given, and an analytic method for the optimal solution is proposed for a special case.

Key words [\$H_\infty\$ state feedback](#) [algebraic Riccati equation](#) [optimal solution](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [杨富文;涂健](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(305KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“ \$H_\infty\$ 状态反馈”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [杨富文](#)
 - [涂健](#)