

研究简报

关于 H^∞ 代数Riccati方程可解性的频率判据和解的Yakubovich算法

陈阳舟,刘家琦,陈善本

北京工业大学自动化系,北京;哈尔滨工业大学航天学院,哈尔滨;哈尔滨工业大学焊接国家重点实验室,哈尔滨

收稿日期 1997-5-13 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

关键词 [\$H^\infty\$ 代数Riccati方程](#) [半正定镇定解](#) [频率判据](#) [Yakubovich算法](#)

分类号

On H^∞ Algebraic Riccati Equation: Frequency Criterion of Solubility and Yakubovich Algorithm of Solution

CHEN Yangzhou, LIU Jiaqi, CHEN Shanben

Dept. of Automation, Beijing Polytechnic University, Beijing; School of Astronautics, Harbin Inst. of Tech., Harbin; National Key Laboratory of Advanced Welding Production Harbin Inst. of Tech., Harbin

Abstract

Key words [\$H^\infty\$ algebraic Riccati equation](#) [positive semi-definite stabilizing solution](#) [frequency criterion](#) [Yakubovich algorithm](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 陈阳舟;刘家琦;陈善本

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(224KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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\$ 代数Riccati方程”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陈阳舟](#)

· [刘家琦](#)

· [陈善本](#)